



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಪಶುಲಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ
ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ
ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ



ಕರ್ನಾಟಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ
Karnataka Evaluation Authority

ಕರ್ನಾಟಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ
ಯೋಜನೆ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ಇಲಾಖೆ
ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಮೇ 2018

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ
ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ
ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಪ್ರಧಾನ ಶೋಧಕರು
ಎಲ್ ಕೆ ಪಿಂಗೈ
ನಬಾರ್ಡ್ ಸಲಹಾ ಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆ ಪ್ರೈ.ಲಿ.

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ
ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ



ಕರ್ನಾಟಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ
Karnataka Evaluation Authority

ಕರ್ನಾಟಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ
ಯೋಜನೆ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ಇಲಾಖೆ
ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

2018

©ಕರ್ನಾಟಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ, 2018

ಇವರಿಗಾಗಿ

ಕರ್ನಾಟಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ

#542, 5ನೇ ಮಹಡಿ, 2ನೇ ಹಂತ

ಬಹುಮಹಡಿ ಕಟ್ಟಡ, ಡಾ. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ವೀಧಿ

ಬೆಂಗಳೂರು-560 001.

ಇವರಿಂದ

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಸಮಾಲೋಚಕ ಸಂಸ್ಥೆ

ಮಾರ್ಕ್ ಎಂಟರ್ ಪ್ರೈವೇಟ್

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲಿಶರಂ

ಬೆಂಗಳೂರು



ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ

ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನ

ಪೀಠಿಕೆ

ಭಾರತದ ಪ್ರಜೆಗಳಾದ ನಾವು,

ಭಾರತವನ್ನು ಸಾರ್ವಭೌಮ, ಸಮಾಜವಾದಿ, ಜಾತ್ಯತೀತ

ಪ್ರಜಾಸತ್ತಾತ್ಮಕ ಗಣರಾಜ್ಯವನ್ನಾಗಿ

ರೂಪಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ;

ಭಾರತದ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಜೆಗಳಿಗೆ

ಸಾಮಾಜಿಕ, ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ರಾಜಕೀಯ ನ್ಯಾಯವನ್ನು;

ವಿಚಾರ, ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿ, ನಂಬಿಕೆ, ಧರ್ಮ ಮತ್ತು

ಉಪಾಸನೆಯ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯವನ್ನು;

ಸ್ಥಾನಮಾನ ಮತ್ತು ಅವಕಾಶಗಳ ಸಮತೆಯನ್ನು

ದೊರೆಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದಕ್ಕಾಗಿ;

ವ್ಯಕ್ತಿಗೌರವ, ದೇಶದ ಏಕತೆ ಮತ್ತು ಸಮಗ್ರತೆಗಾಗಿ ಎಲ್ಲರಲ್ಲಿ

ಭ್ರಾತೃತ್ವ ಭಾವನೆಯನ್ನು ಮೂಡಿಸುವುದಕ್ಕೆ

ದೃಢ ಸಂಕಲ್ಪ ಮಾಡಿ,

ನಮ್ಮ ಸಂವಿಧಾನ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ

1949ನೇಯ ಇಸವಿಯ ನವೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳ 26ನೇ ದಿನದಂದು

ಈ ಸಂವಿಧಾನವನ್ನು ನಮಗೆ ನಾವೇ ಅರ್ಪಿಸಿಕೊಂಡು,

ಅಂಗೀಕರಿಸಿ, ಶಾಸನವಾಗಿ ವಿಧಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದೇವೆ.

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ
ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ
ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಕರ್ನಾಟಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ
#542, 5ನೇ ಮಹಡಿ, 2ನೇ ಹಂತ
ಬಹುಮಹಡಿ ಕಟ್ಟಡ, ಡಾ. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ವಿಠಿ

ಜಾಲತಾಣ : kea.karnataka.gov.in
ದೂರವಾಣಿ : 080 2203 2561
ಇ-ಮೇಲ್ : keagok@karnataka.gov.in

ಬೆಂಗಳೂರು-560 001.

ಪರಿವಿಡಿ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ವಿವರ	ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ
	ಕೋಷ್ಟಕಗಳ ಪಟ್ಟಿ	i
	ಚಿತ್ರಗಳ ಪಟ್ಟಿ	ii
	ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಪದ ಸಂಕ್ಷೇಪಣೆಗಳ ಪಟ್ಟಿ	iii
	ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರಾಂಶ	1
ಅಧ್ಯಾಯ 1	ಪರಿಚಯ, ಸಂದರ್ಭೋಚಿತ ಹಿನ್ನೆಲೆ, ಮತ್ತು ವಲಯದ ಇತಿಹಾಸ	7
ಅಧ್ಯಾಯ 2	ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಗುರಿಗಳು ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶ	14
ಅಧ್ಯಾಯ 3	ಸಾಹಿತ್ಯದ ಅವಲೋಕನ/ಹಿಂದಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ವರದಿಗಳು	18
ಅಧ್ಯಾಯ 4	ತಾರ್ಕಿಕ ಚೌಕಟ್ಟು/ಬದಲಾವಣೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತ/ಸರ್ಕಾರದ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳು	23
ಅಧ್ಯಾಯ 5	ಪ್ರಗತಿ ಪರಿಶೀಲನೆ	26
ಅಧ್ಯಾಯ 6	ಸಮಸ್ಯೆಯ ಹೇಳಿಕೆ	33
ಅಧ್ಯಾಯ 7	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ವಿಷಯಗಳು	36
ಅಧ್ಯಾಯ 8	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಮಾದರಿಯ ಆಯ್ಕೆ	38
ಅಧ್ಯಾಯ 9	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ವೈಧಾನಿಕತೆ	41
ಅಧ್ಯಾಯ 10	ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ	44
ಅಧ್ಯಾಯ 11	ಶೋಧನೆಗಳು ಮತ್ತು ಚರ್ಚೆಗಳು	49
ಅಧ್ಯಾಯ 11ಅ	ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಕರು ಹಾಕಿರುವ ಅನುಪಾತ	84
ಅಧ್ಯಾಯ 11ಆ	ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿಯ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆ	91
ಅಧ್ಯಾಯ 12	ಪ್ರತಿಫಲನ ಮತ್ತು ತೀರ್ಮಾನಗಳು	97
ಅಧ್ಯಾಯ 13	ಶಿಫಾರಸ್ಸುಗಳು	103
ಅಧ್ಯಾಯ 14	ಯೋಜನೆಯ ಪಟ್ಟಾಂಶ ಪರಿಣಾಮ	105
	ಅನುಬಂಧಗಳು	
ಅ	ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕಾಗಿ ಮಂಜೂರಾದ ಉಲ್ಲೇಖಿತ ನಿಯಮಗಳು	107
ಆ	ಸಮೀಕ್ಷಾ ಸಾಧನಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿ	109
ಇ	ವೈಯಕ್ತಿಕವಾಗಿ ಸಂದರ್ಶನ ನಡೆಸಿದ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಹೆಸರು, ವಿಳಾಸ	125
ಈ	ಮಾದರಿ ಫಲಾನುಭವಿಗಳನ್ನು ಸಂದರ್ಶಿಸಿದ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ದಿನಾಂಕ	127
ಉ	ಪ್ರಕರಣಗಳ ಅಧ್ಯಯನ ಹಾಗೂ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಆಚರಣೆಗಳ ಸಂಕಲನ	130
ಊ	ಪ್ರಮುಖ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು, ಅನುಸರಣೆಯಾಗದಿರುವಂತಹವುಗಳು, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ವಿಷಯಾಂತರಗಳ ವಿವರಗಳು	134
ಋ	ಫಲಾನುಭವಿಗಳ ಪಟ್ಟಿ (384) ಅದರಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ - 238, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ -72 ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ-74	135
ಸಹಬಂಧ	ಭಾವಚಿತ್ರ ಗ್ಯಾಲರಿ	146

ಕೋಷ್ಠಕಗಳ ಪಟ್ಟಿ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಕೋಷ್ಠಕಗಳ ಪಟ್ಟಿ	ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ
1	ಮೂರು ಘನೀಕೃತ ವೀರೈ ಸಂಗ್ರಹಾಗಾರಗಳಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗಿರುವ ಹೋರಿಗಳ ಚಾತಿವಾರು ಮತ್ತು ತಳವಾರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು	9
2	ಅನುಷ್ಠಾನದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ವಿವರ	12
3	19 ನೇ ಜಾನುವಾರು ಗಣತಿಯಂತೆ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ತಳಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಗ್ಯ ಹೆಣ್ಣು ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (ಗೋವುಗಳು)	12
4	ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ 2014-15 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ತಳಿವಾರು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ	13
5	ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪಶು ವೈದ್ಯ ಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಹೋಲಿಕೆ	15
6	ಜಾನುವಾರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ರಾಜ್ಯವಾರು ಸಾಧನೆ	21
7	ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದವರು 73 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಅವಶ್ಯಕವಾದ ತಾರ್ಕಿಕ ಚೌಕಟ್ಟುಗಳ ಪಟ್ಟಿ	24
8	ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಪ್ರಗತಿಯ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಸ್ಥಾನಮಾನ	28
9	ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಗಳ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸಾಧನೆ (ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ, ದೃಢೀಕರಿಸಿದ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಕರು ಹಾಕುವಿಕೆ)	29
10	ಯೋಜನೆಯ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಅಂತರಗಳು, ದೌರ್ಬಲ್ಯಗಳು, ನ್ಯೂನತೆಗಳು	34
11	ಮಾದರಿ ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಕಾರದ ಸಾರಾಂಶ ಪಟ್ಟಿ	40
12	ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ವರದಿಯಂತೆ ಮತ್ತು ವಾಸ್ತವಿಕವಾಗಿ ಒಳಗೊಂಡ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರವಾರು ಮಾದರಿ ವಿವರ	42
13	ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಗಳ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಮಾದರಿಗಳ ವಿವರಗಳು (ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮತ್ತು ರೈತರು)	43
14	ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ವರದಿ ಮತ್ತು ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಒಳಗೊಂಡ ಮಾದರಿಗಳ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ವಿವರ	44
15	ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞರು ಮತ್ತು ಅವರ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆಗಳು	50
16	ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಒದಗಿಸಲಾದ ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಸರಾಸರಿ ವೆಚ್ಚ	51
17	ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆ ವಿವರಗಳು	52
18	ಕೇಂದ್ರವಾರು ಮತ್ತು ವರ್ಷವಾರು ಎಷ್ಟು ಬಾರಿ ದ್ರವಸಾರಜನಕ ಮರುಪೂರೈಕೆ ಮಾಡಿದೆ ಎಂಬ ವಿವರ	54
19	ದಾರವಾಡದಲ್ಲಿನ ವೀರ್ಯದಾಸಾನಿನ ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ವಿವರಗಳು	56
20	ದಾರವಾಡದಲ್ಲಿನ ವೀರ್ಯದಾಸಾನಿನ ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ವಿವರಗಳು	56
21	ತಳಿವರ್ಧನಾ ಪ್ರದೇಶವಾರು ಮತ್ತು ತಳಿವಾರು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾದ ವೀರ್ಯ ನಳಿಕೆಗಳು (2011-12 ರಿಂದ 2014-15)	59
22	ತಳಿವಾರು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ದೇಶಿ ತಳಿಗಳ ವೀರ್ಯನಳಿಕೆಗಳ ವಿವರಗಳು	60
23	ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ವಿದೇಶೀ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರ ತಳಿಗಳ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಪ್ರಮಾಣ	63
24	ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾದ ವೀರ್ಯನಳಿಕೆಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆ	67
25	ಡಾ. ನಂಬುಂಡಪ್ಪ ಸಮಿತಿಯ ವರದಿಯಂತೆ ಕಲಬುರಗಿ ಮತ್ತು ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಸಂಯೋಜಿತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕಗಳು	70
26	ಸಂಖ್ಯಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಗುಣಾತ್ಮಕ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಸಾಧನೆಯ ಶ್ರೇಯಾಂಕ	72
27	ಪ್ರತಿ ಸೇವೆಗೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಮಾಡಿದ ವೆಚ್ಚಗಳ ವಿಂಗಡಿಸಿದ ವಿವರಗಳು (ಉಲ್ಲೇಖಿತ ವರ್ಷ 2014-15)	77

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಕೋಷ್ಟಕಗಳ ಪಟ್ಟಿ	ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ
28	ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾದ ವೀರ್ಯನಳಿಕೆಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಪ್ರತಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಇವರಿಗೆ ತಗುಲಿದ ವೆಚ್ಚ	78
29	ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ-ಕರ್ನಾಟಕದ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಅನುಪಾತ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ವಿವರಗಳು (2011-2015)	85
30	2011-12 ರಿಂದ 2014-15 ರವರೆಗಿನ ಕರುಹಾಕಿದ ಹಾಗೂ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಶೇಕಡವಾರು ವಿವರಗಳು (ಜಿಲ್ಲಾವಾರು)	88
31	ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಗೂ ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕೇತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ವರದಿ	92
32	ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಲಿಯ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸಾಧನೆ (ನಡೆಸಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ, ದೃಢಪಟ್ಟ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಹಾಗೂ ಕರುಗಳ ಹಾಕುವಿಕೆ)	93

ಚಿತ್ರಗಳ ಪಟ್ಟಿ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಚಿತ್ರಗಳ ವಿವರ	ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ
1	ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞರು ಮತ್ತು ಅವರ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆಗಳು	50
2	ದಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ತಳಿವಾರು ಸರಾಸರಿ ವೀರ್ಯನಳಿಕೆಗಳ ದಾಸ್ತಾನು	57
3	ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ದೇಶೀತಳಿಗಳ ವೀರ್ಯನಳಿಕೆಗಳು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ವಿವರಗಳು	61
4	ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಸ್ಥಳೀಯ/ದೇಶೀ ತಳಿಗಳ ವೀರ್ಯನಳಿಕೆಗಳು	61
5	ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ವಿದೇಶೀ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಪ್ರಮಾಣ	63
6	ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಗುರಿಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಸಾಧನೆ	72
7	ಕರುಹಾಕುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಗರ್ಭದರಿಸಿದ್ದಕ್ಕೆ ಅನುಪಾತ	89

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಪದ ಸಂಕ್ಷೇಪಣೆಗಳ ಪಟ್ಟಿ

ಸನಿ	ಸಹಾಯಕ ನಿರ್ದೇಶಕ
ಕೃಗಧಾ	ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ
ಕೃಗತಾಂ	ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ತಾಂತ್ರಿಕ
ಪಪಾ ಮತ್ತು ಪವೈ	ಪಶುಪಾಲನೆ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಗಳು
ಅಭಾಸಂಸಂಯೋ	ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸಂಯೋಜಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆ
ಬೈಫ್	ಬೈಫ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ
ಬರ್ಡ್-ಕೆ	ಬೈಫ್ ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ
ಮಿತ	ಮಿಶ್ರತಳಿ
ಸಸಂಅಸೂ	ಸಮಗ್ರ ಸಂಯುಕ್ತಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕ
ಕೇನಿಫ	ಕೇಂದ್ರೀಯ ನಿಗಾ ಘಟಕ
ಕೇಸಂಕೇ	ಕೇಂದ್ರೀಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ
ಕೇವಿಸಂಕೇ	ಕೇಂದ್ರೀಯ ವೀರ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಕೇಂದ್ರ
ಕೇಪುಯೋ	ಕೇಂದ್ರೀಯ ಪುರಸ್ಕೃತ ಯೋಜನೆ
ಪಪಾಸೇಇ	ಪಶುಪಾಲನೆ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಗಳ ಇಲಾಖೆ
ಹಾಲುಸಸಂ	ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘ
ಉನಿ	ಉಪ ನಿರ್ದೇಶಕ
ಫವೀ	ಫನೀಕೃತ ವೀರ್ಯ
ಫವೀಸಂ	ಫನೀಕೃತ ವೀರ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಾಗಾರ
ಪಂವಾಯೋ	ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆ
ಭಾಸ	ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ
ಕಮೌಪ್ರಾ	ಕರ್ನಾಟಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ
ಕಜಾಅಪ್ರಾ	ಕರ್ನಾಟಕ ಜಾನುವಾರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ
ಕಹಾಮ	ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ
ಕಪವಿ	ಕರ್ನಾಟಕ ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ, ಜಾನುವಾರು ಮತ್ತು ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ
ಜಾತತಕೇ	ಜಾನುವಾರು ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ
ದ್ರಸಾಜ	ದ್ರವಸಾರಜನಕ
ಗ್ರಾವಿಕೃತಾಂ	ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ವಿವಿಧೋದ್ದೇಶ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕನಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟದ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರ
ರಾಹೈಅಮ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೈನುಗಾರಿಕಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ
ರಾಜಾಹೈಅಯೋ	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜಾನುವಾರು ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಹೈನುಗಾರಿಕಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆ
ನಂದಿನಿ	ನಂದಿನಿ ವೀರ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಾಗಾರ
ವಿಅಯೋ	ವಿಶೇಷ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆ
ರಾಜಾತಸಂ	ರಾಜ್ಯ ಜಾನುವಾರು ತಳಿವರ್ಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ
ರಾವೀಸಂಕೇ	ರಾಜ್ಯ ವೀರ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಕೇಂದ್ರ
ಪಷ	ಪರಾಮರ್ಶೆಯ ಷರತ್ತುಗಳು
ಸ್ವಸೇಸಂ	ಸ್ವಯಂಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆ

ಮುನ್ನುಡಿ

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆಯು, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ, ಕೇಂದ್ರ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಮತ್ತು ಅನುಕೂಲವನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಲು ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕದ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ಪಶುಪಾಲನೆ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಕರ್ನಾಟಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಮೂಲಕ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿರುತ್ತದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವು ಈ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಸಮಾಲೋಚಕ ಸಂಸ್ಥೆಯಾದ ನಬಾರ್ಡ್ ಸಮಾಲೋಚಕ ಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಹೊರಗುತ್ತಿಗೆಗೆ ನೀಡಿರುತ್ತದೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ 28 ಮಾದರಿ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನೆ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದಿಂದ ತಲಾ 7ರಂತೆ, ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ ಬಾಗಲಕೋಟೆ, ಬಳ್ಳಾರಿ, ಗದಗ, ಕಲಬುರಗಿ, ರಾಯಚೂರು, ವಿಜಯಪುರ ಮತ್ತು ಯಾದಗಿರಿ ಈ ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಂದ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ 382 ಫಲಾನುಭವಿಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳು ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಾಧಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ ಎಂದು ಈ ಅಧ್ಯಯನದ ಶೋಧನೆಗಳು ಸೂಚಿಸಿರುತ್ತವೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿಗೆ ವಿತರಣೆ ಮಾಡಿದ ಸೇವೆಗಳು ತಳಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವನ್ನು ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿರುತ್ತವೆ. ಗಮನಹರಿಸಬೇಕಾದ ಏಕೈಕ ವಿಷಯವೆಂದರೆ ರೈತರು ಸೂಕ್ತ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ನಂತರದ ಅನುಸರಣೆ ಮಾಡಬೇಕಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯ ಉದ್ಯಮವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವ ಪ್ರಯತ್ನದಲ್ಲಿ ಇಲಾಖೆಗೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಅಧ್ಯಯನದ ಶೋಧನೆಗಳು ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸ್ಸುಗಳು ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಲಿವೆ ಎಂದು ನಾನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸುತ್ತೇನೆ.

ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಯೋಜನೆ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಇವರುಗಳ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನವನ್ನು ಈ ಅಧ್ಯಯನವು ಪಡೆದಿರುತ್ತದೆ. ಪಶುಪಾಲನೆ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಅಗತ್ಯವಾದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ಈ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ತಮ್ಮ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಮಿತಿಯ ಸದಸ್ಯರು ಮತ್ತು ಓರ್ವ ಸ್ವತಂತ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕರು ಕರಡು ವರದಿಯ ವಿಮರ್ಶೆ ಮಾಡಿ ಉಪಯುಕ್ತವಾದ ಒಳನೋಟಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ್ದು, ವರದಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಸಂಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಸಹಾಯವನ್ನು ನೀಡಿದಂತಹ ಎಲ್ಲರಿಗೆ ನನ್ನ ಕೃತಜ್ಞತೆಗಳು.



(ಸುದರ್ಶನ್. ಜಿ.ಎ. ಭಾಅಸೇ)

ಮುಖ್ಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಾಧಿಕಾರಿ,
ಕರ್ನಾಟಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ.

ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಾರಾಂಶ

ಕಳೆದ ಎರಡು ಜಾನುವಾರು ಗಣತಿಗಳ (2007 ಮತ್ತು 2012) ನಡುವೆ ರಾಷ್ಟ್ರದ ಒಟ್ಟಾರೆ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಶೇ.4.10 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಆನಂತರದ ಮಾಹಿತಿಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಿಂದ ತಿಳಿದುಬಂದಂತೆ ಸ್ಥಳೀಯ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳೆರಡರಲ್ಲೂ ಗಂಡು ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ. ಇಂದಿನ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯೇನೆಂದರೆ ಉತ್ತಮ ಹಾಗೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿದ ಉತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ ಮಿಶ್ರತಳಿ/ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ/ ಉನ್ನತೀಕರಿಸಿದ ಹೆಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಹೊಂದುವುದು. ಸಂತತಿಗಳಲ್ಲಿ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಗುಣಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸುವ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ, ಸಾಧಿತ ಹೋರಿಗಳ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಿಸುತ್ತಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಈ ಸಂಬಂಧದಲ್ಲಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಗಳ ಇಲಾಖೆಯು, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ, ಕೇಂದ್ರೀಯ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಂಬಲವನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ಈ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಸಾಧಿತ ವಂಶಾವಳಿಯ ಕೋಣಗಳ ಮತ್ತು ಹೋರಿಗಳ ಘನೀಕೃತ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮಾಡುವಲ್ಲಿ ಉತ್ತೇಜನೆ ಹಾಗೂ ಅನುಕೂಲ ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತಿವೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಗಳ ಇಲಾಖೆ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಸಂಸ್ಥೆಯೊಡನೆ ದೃಡೀಕೃತ ವಂಶಾವಳಿಯ ಹೋರಿಗಳ ಮತ್ತು ಕೋಣಗಳ ವೀರ್ಯವನ್ನುಪಯೋಗಿಸಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮಾಡಲು, ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಮತ್ತು ಅನುಕೂಲ ಮಾಡಿಕೊಡುವ ಬಗ್ಗೆ ಒಪ್ಪಂದವೊಂದನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದೆ. ಒಪ್ಪಂದದ ಪ್ರಕಾರ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಕರ್ನಾಟಕವು ಕರ್ನಾಟಕದ ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ 73 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು, ಕರ್ನಾಟಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದಿಂದ ಮಾಡಿಸಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿತು. ಕರ್ನಾಟಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವು ನಬಾರ್ಡ್ ಸ್ವಾಮ್ಯದ ಸಂಸ್ಥೆಯಾದ ನಬಾರ್ಡ್ ಸಲಹಾ ಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ವಹಿಸಿತು.

ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರಮುಖ ಗುರಿ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳು ಹೀಗಿವೆ:

1. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಇವರು ನೀಡಲಾದ ಹಣವನ್ನು ಆ ಸಂಸ್ಥೆಯು, ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಒಪ್ಪಂದದ ಪ್ರಕಾರ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ಯಾವ ಗುರಿ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿತ್ತೋ, ಆ ಗುರಿ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿಯೇ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡಿದೆಯೇ ಎಂದು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವುದು
2. ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಈಗಿರುವ ರೀತಿಯಲ್ಲೇ ಮುಂದುವರಿಸುವ ಅಗತ್ಯವಿದೆಯೇ ಎಂದು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವುದು.
3. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸಾಧನೆಯನ್ನು ಪಶುಪಾಲನಾ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾ ಮಂಡಳಿಯ ಕೇಂದ್ರಗಳೊಡನೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡುವುದು.

ಕ್ಷೇತ್ರಾಧ್ಯಯನವನ್ನು ಜನವರಿ 2016 ರ ಎರಡನೇ ಪಕ್ಷದಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ 2016 ರ ಪ್ರಥಮ ವಾರದವರೆಗೆ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ 28 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನೆ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಗಳ ಇಲಾಖೆಯ ತಲಾ ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿರುವ ಈ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಒಟ್ಟು 382 ಫಲಾನುಭವಿಗಳನ್ನೂ ಕೂಡ ಒಳಗೊಂಡು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರಮುಖ ಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

1.1 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಒದಗಿಸಿರುವ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳ ಸಮರ್ಪಕತೆ:

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೂ ಒದಗಿಸಿರುವ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ಸಾಧನಗಳು ಸಾಕಷ್ಟಿವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ತಂತ್ರಜ್ಞರು ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಕನಿಷ್ಠ ಅರ್ಹತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರು. ಅವರಿಗೆ ಸಂಸ್ಥೆಯ ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆ, ತಿಪಟೂರು ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಎಸ್. ಲಕ್ಕಿಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿನ ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕಾ ಆವರಣ (ಕೇಂದ್ರ) ದಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ತರಬೇತಿಯಲ್ಲಿ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ ಎರಡನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು ಮುಂದುವರಿದ ಭಾಗವಾಗಿ ಪರಿಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತಂತ್ರವನ್ನು ಕಲಿತಿದ್ದಾರೆ ಎನ್ನುವುದಕ್ಕೆ ಕನಿಷ್ಠ ಅವಧಿಯ (3 ತಿಂಗಳು) ಕ್ಷೇತ್ರ ಮಟ್ಟದ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ಸಹ ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಅವರನ್ನು ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಿಗೆ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

2. ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಸರಬರಾಜಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ತನ್ನ ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿರುವ ಸಾಧನ ಸರಬರಾಜು ವಿಭಾಗದಿಂದ ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೂ ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಸರಬರಾಜಿಗಾಗಿ ಸೂಕ್ತ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿದೆ. ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಜಾಡಿಯಲ್ಲಿನ ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಆಗಿಂದಾಗ್ಗೆ ಅಳೆದು ನೋಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಮೇಲು ಸರಬರಾಜಿನ ಮೂಲಕ ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

3. ವೀರ್ಯದ ಮೂಲ

ವೀರ್ಯವನ್ನು ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ರಾಜ್ಯದ, ಉರಳಿಕಾಂಚನ್ ಎಂಬಲ್ಲಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದವರ ಕೇಂದ್ರೀಯ ಸಂಶೋಧನಾಲಯದಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

4. ವೀರ್ಯದ ಗುಣಮಟ್ಟ

ವೀರ್ಯದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ತಪಾಸಣೆ ಮತ್ತು ಧೃಡೀಕರಣಗಳನ್ನು ಉರಳಿಕಾಂಚನ್‌ನಲ್ಲಿನ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದವರ ಕೇಂದ್ರೀಯ ಸಂಶೋಧನಾಲಯದಲ್ಲಿ ನಿಗಾ ವಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

5. ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ತಳಿವೃದ್ಧಿ ನೀತಿಗೆ ಬದ್ಧವಾಗಿರುವಿಕೆ

ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಾಗಿ, ಹೋಲ್‌ಸ್ಟೈನ್ ಪ್ರೀಜಿಯನ್, ಜೆರ್ಸಿ, ಬಿಲಾರ್, ಅಮೃತಮಹಲ್, ಹಳ್ಳಿಕಾರ್, ಕೃಷ್ಣವ್ಯಾಲಿ, ದೇವನಿ ಮತ್ತು ಓಂಗಲ್‌ಗಳ ದನಗಳ ತಳಿಗಳ ಮತ್ತು ಸುರ್ಟಿ ಹಾಗೂ ಮುರ್ರಾ ತಳಿಯ ಕೋಣಗಳ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ದಾಖಲೆಗಳ ಅಲಭ್ಯತೆಯಿಂದಾಗಿ, ತಳಿವೃದ್ಧಿ ನೀತಿಗನುಗುಣವಾಗಿಯೇ ವೀರ್ಯ ಪ್ರಯೋಗ ನಡೆದಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತವಾಗಿ ಹೇಳುವುದು ದುಸ್ತರ. ಆದರೂ ಬಹಳ ಮಟ್ಟಿಗೆ ತಳಿವೃದ್ಧಿ ನೀತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿರುವಂತೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ದೇಶೀ ತಳಿಯ ಕೋಣ ಹಾಗೂ ಹೋರಿಗಳ ವೀರ್ಯ ಪ್ರಯೋಗ ತಳಿವೃದ್ಧಿ ನೀತಿಗನುಸಾರವಾಗಿಯೇ ಇದೆ ಎನ್ನಬಹುದು. ಆದರೆ ವಿದೇಶಿ ಹಾಗೂ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಹೋರಿಗಳ ವೀರ್ಯ ಪ್ರಯೋಗದ ಸಂಬಂಧದಲ್ಲಿ ಸಂತತಿಗಳಲ್ಲಿ ಅನುವಂಶಿಕತೆ ನಿಗದಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿರಬಹುದೆಂಬ ಅನುಮಾನಕ್ಕೆಡೆ ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ. ಹಾಗಿದ್ದರೂ ಅಧ್ಯಯನ ತಂಡ ಸಂತತಿಗಳಲ್ಲಿ ಶೇ.75 ಕ್ವಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಇರುವ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಕರಣಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿಲ್ಲ. ವಿದೇಶಿ (ಶೇ.100 ರಕ್ತ ಮಟ್ಟದ ಅನುವಂಶಿಕತೆ) ಹಾಗೂ ಮಿಶ್ರತಳಿ (ಶೇ.62.5 ಮತ್ತು ಶೇ.75 ರಕ್ತ ಮಟ್ಟದ ಅನುವಂಶಿಕತೆ) ಉಳ್ಳ ವೀರ್ಯ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಬಹುದಾದ ಸಮುಚಿತ

ಮಾರ್ಗಸೂಚಿ ಇರುವ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಶೇ.62.5 ಮತ್ತು ಶೇ.75 ರಕ್ತ ಮಟ್ಟದ ಅನುವಂಶಿಕತೆಯುಳ್ಳ ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳ ಮತ್ತು ಮುರ್ರಾ ತಳಿಗಳ ವೀರ್ಯ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ನ್ಯಾಯಯುತವಾಗಿ ಇರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಿದೆ.

6. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಸೇವಾಶುಲ್ಕ

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕವು, ಒಪ್ಪಂದಗಳಿಗನುಗುಣವಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ರೂ.15/- ನ್ನು ಸೇವಾ ಶುಲ್ಕವನ್ನಾಗಿ ವಿಧಿಸುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಸತತವಾಗಿ ಮಾಸಿಕವಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

7. ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಅನುಪಾತ

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯು ಒಪ್ಪಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿದೆಯೆಂದು ಭಾವಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ಸರಾಸರಿ 2.5 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಇವರ ಸರಾಸರಿ 2.35 ಇರುವುದು ಶ್ಲಾಘನೀಯ.

8. ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಹಾಗೂ ಕರುಗಳ ಜನನದ ಅನುಪಾತ

ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ತಂತ್ರಜ್ಞರು, ಕ್ರಮವಾಗಿ ಗರ್ಭ ತಪಾಸಣೆ ನಡೆಸುತ್ತಾರೆ. ಆದರೂ ಗರ್ಭಪರೀಕ್ಷೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ರಾಸುಗಳೂ ಲಭ್ಯವಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳು, ಫಲಾನುಭವಿಯು ಜಾನುವಾರುಗಳ ಗರ್ಭಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸಲು ಒಪ್ಪದಿರುವುದು, ಫಲಾನುಭವಿಯೇ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು, ಅವನು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಿಂದ ದೂರ ಉಳಿಯುವುದು, ಹಸು ಅಥವಾ ಎಮ್ಮೆಗಳ ಮಾರಾಟ ಅಥವಾ ಬದಲಾಯಿಸುವುದು, ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮರಣಹೊಂದುವುದು, ಇತ್ಯಾದಿ ಇರುತ್ತವೆ. ಕರುಗಳ ಜನನದ ತಪಾಸಣೆಗೂ ಸಹಾ ಇವೇ ಕಾರಣಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಆದಕಾರಣ ಗರ್ಭತಪಾಸಣೆ ಹಾಗೂ ಧೃಡೀಕೃತ ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಕರು ಹಾಕುವಿಕೆಯ ಅನುಸರಣೆ ನೂರಕ್ಕೆ ನೂರರಷ್ಟಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಹಾಗೂ ಕರುಗಳ ಜನನದ ಅನುಪಾತ ಶೇಕಡಾ 25ರಿಂದ 90ರೊಳಗಿರುತ್ತದೆ. ಸರಾಸರಿಯು ಶೇ.57 ರಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ. ಇದು ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಗರ್ಭಧಾರಣೆ/ ಗರ್ಭದ ಅನುಸರಣೆ ಮತ್ತು ಕರು ಹಾಕುವಿಕೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅನುಸರಣೆಗೆ ರಾಸುಗಳ ಅನುಪಸ್ಥಿತಿಗೆ ಕಾರಣವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ ಸೂಕ್ತ ಲೆಕ್ಕ ಇಡಬೇಕು. ವರದಿಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುವಂತೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೊಳಿಸುವ ಮೂಲಕ ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ (ವೀರ್ಯ ಪ್ರಯೋಗ), ಕರುಗಳ ಜನನದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ವಾಸ್ತವ ಸ್ಥಿತಿ ಅರಿಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

9. ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆ (ಇತರೇ ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಹೋಲಿಕೆ)

ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ, ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ನಬಾರ್ಡ್ ಕನ್ಸೆಲ್ಟೆನ್ಸಿ ಸರ್ವಿಸಸ್ ಸಂಸ್ಥೆ, ಮುಂಬಯಿ ಇವುಗಳು ದನ ಮತ್ತು ಎಮ್ಮೆಗಳ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುವ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣವನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಿತ್ತು. ಆಗ ಪಶು ಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಹೈನುಗಾರಿಕಾ ಇಲಾಖೆಯ ಜಂಟಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ಅವರ ಪ್ರಮುಖ ಉಪನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದಂತೆ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಪ್ರಮಾಣವು ಶೇ.50 ಕ್ಕಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ (ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ 2 ಕ್ಕಿಂತಲೂ ಕಡಿಮೆ ವೀರ್ಯನಳಿಕೆ), ವಿಶೇಷ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಶೇ. 40 ರ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಅಂದರೆ ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ 2.5 ವೀರ್ಯನಳಿಕೆ ಎಂಬ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನಿಗದಿಗೊಳಿಸಿರುವುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಪ್ರಮಾಣ 2.35 ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಆದ್ದರಿಂದ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಮಟ್ಟವು ಇತರೇ ರಾಜ್ಯಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಉತ್ತಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

10. ಜಿಲ್ಲೆಯಿಂದ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸಾಧನೆಯಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು

ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯ ಗುಣಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಸಂಖ್ಯಾತ್ಮಕ ಸಾಧನೆಗಳು, ಅನೇಕ ಸಂಕೀರ್ಣ ಅಂಶಗಳ ಫಲಿತವೇ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರದ ಅಧೀನದಲ್ಲಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಗುಣಾತ್ಮಕ ಸಾಧನೆ ಒಂದು ಉತ್ತಮ ಸಾಧನಾ ಸೂಚಕವಾಗಿದ್ದು ಅದನ್ನು ಒಳ್ಳೆಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಹಾಗೂ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸುವ ಮೂಲಕ ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಮುಂದಿನ ಮೂರು ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿಂಗಡಿಸಬಹುದು. ಮುಖ್ಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಮೂರು ಪ್ರಮುಖಾಂಶಗಳಡಿ ವಿಂಗಡಿಸಬಹುದು ಅವುಗಳೆಂದರೆ, ವಾತಾವರಣ, ಒಳ್ಳೆಯ ಮಾಹಿತಿಯಿಡುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಿಲ್ಲದಿರುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಬೆದೆಯ ಸರಿಯಾದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮಾಡುವಿಕೆ. ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸಾಧನೆ ಗುಣಾತ್ಮಕ ಹಾಗೂ ಸಂಖ್ಯಾತ್ಮಕವಾಗಿಯೂ ಕೂಡ ಕನಿಷ್ಠದ್ದಾಗಿದೆ. ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಜಿಲ್ಲೆ ಸಂಖ್ಯಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪ್ರಥಮವಾಗಿದೆಯಾದರೂ ಗುಣಾತ್ಮಕವಾಗಿ 5ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ. (ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲೂ ಸಹಾ 2014-15 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ 7ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ. ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಹಾಗೂ ಕರುಗಳ ಜನನ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ 10ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ). ಹಾಗೆಯೇ ಯಾದಗಿರಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಗುಣಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಮೊದಲನೆಯದಾಗಿದ್ದರೂ ಸಂಖ್ಯಾತ್ಮಕವಾಗಿ 6ನೇಯದ್ದಾಗಿದೆ.

11. ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಾಹಿತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಅಗತ್ಯ ವರದಿಗಳನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ನಿಗದಿತ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿದೆ.

12. ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಪ್ರಗತಿಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಗಳ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯು ಒಂದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ನಿಗದಿತ ಸಮಯಗಳಲ್ಲಿ, ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆದಿಲ್ಲ. ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಕರುಗಳ ಜನನಗಳನ್ನು, ಸಹನಿರ್ದೇಶಕರು/ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಮಯಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಶೀಲನೆ ನಡೆಸಿಲ್ಲ. ಆದಾಗ್ಯೂ ಅಂತಹ ಪರಿಶೀಲನೆಗಳು ಅತ್ಯಪರೂಪವಾಗಿ ನಡೆದಿರುವಲ್ಲಿ ವರದಿಗಳನ್ನು ಉನ್ನತಾಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮಗಳಿಗಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ 2011-12 ರಿಂದ 2014-15 ರವರೆಗೆ ಅಂತಹ ಯಾವುದೇ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು, ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಮಾಡಲಾಗಿಲ್ಲ.

13. ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಮಿತಿಯ ಸಭೆ (31-03-2015 ರ ಅಂತ್ಯದವರೆಗೆ)

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ 5 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕಲಬುರಗಿ ಮತ್ತು ಯಾದಗಿರಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಂತಹ ಎರಡೆರಡು ಸಭೆಗಳು ಹಾಗೂ ಇನ್ನಿತರ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ಒಂದು ಸಭೆ ನಡೆದಿರುತ್ತದೆ.

14. ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಮಿತಿ ಸಭೆ (18-09-2015 ರವರೆಗೆ)

ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಭೆಗಳು 2010-11, 2011-12 ಹಾಗೂ 2013-14 ರಲ್ಲೂ ಸಹ ನಡೆದೇ ಇಲ್ಲ.

15. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ತುಲನಾತ್ಮಕ ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ, ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ)

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಗಳಿಗಿಂತ ಉತ್ತಮವೆಂದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ. ಆದರೂ ಅಂತಿಮ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಂದರ್ಶಿಸಲಾದ ರೈತರು, ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ 2ಕ್ಕಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ವೀರ್ಯ ಪ್ರಯೋಗ ಬೇಕಾಗಲಿಲ್ಲವೆಂದೂ, ಇದು ಮೂರು ಮೂಲಗಳ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೂ ಅನ್ವಯಿಸುವುದೆಂದೂ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಹೀಗಿದ್ದಾಗ್ಯೂ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಗಳಿಂದ ನಿಗದಿತ ನಮೂನೆಯ (ಮಾಹಿತಿ) ಅಂಕಿಅಂಶಗಳ ಅಲಭ್ಯತೆಯಿಂದಾಗಿ, ಅವರ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸಾಧನೆಯನ್ನು ಕರಾರುವಕ್ಕಾಗಿ ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗಲಿಲ್ಲ.

16.ವಿವಿಧ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳ, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ವೆಚ್ಚ

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅವುಗಳ ಪ್ರತಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ರೂ.32/- ನ್ನು ವೆಚ್ಚ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದು, ಇಲಾಖೆಯು ಅದರ ಪೈಕಿ ರೂ.15/- ನ್ನು ಮರು ಪಡೆಯುತ್ತಿದೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ರೂ.282/- ವೆಚ್ಚವಾಗಿದ್ದು, ಅದರಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರದೊಡನೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಒಪ್ಪಂದದಂತೆ ರೂ.15/- ನ್ನು ರೈತರಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಂಡಳಿ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಇಲ್ಲದಿದ್ದರಿಂದ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಲಾಗಲಿಲ್ಲ. ರೈತರಿಂದ ಪಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಶುಲ್ಕದಲ್ಲಿ ಸಂಘದಿಂದ ಸಂಘಕ್ಕೆ ಬಹಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿರುತ್ತದೆ.

17. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸೇವೆ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರಿಂದ ಪಡೆದ ಮಾಹಿತಿ

ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಪಡೆದ ರೈತರು, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸಮಯ ಪಾಲನೆ ಹಾಗೂ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿರುವ ಗುಣಾತ್ಮಕ ಸೇವೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಒಳ್ಳೆಯ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಸಂಸ್ಥೆಯು, ತನ್ನ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮತ್ತು ದಕ್ಷ ಸೇವೆಗಳ ಮೂಲಕ ಫಲಾನುಭವಿಗಳ ಗೌರವ ಮತ್ತು ಕೃತಜ್ಞತೆಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ. ಅವರು ರೈತರೊಡನೆ ಒಳ್ಳೆಯ ಒಡನಾಟ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಅವರವರ ಕಾರ್ಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಒಳ್ಳೆಯ ನಂಬಿಕೆಗೆ ಪಾತ್ರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.

18. ಯೋಜನೆಯ ಮುಂದುವರಿಕೆ

ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಎರಡೂ ಭಾಗೀದಾರರ ಪರಸ್ಪರ ಒಪ್ಪಿಗೆಯ ಮೇರೆಗೆ ಸಾಧ್ಯಾಸಾಧ್ಯತೆಗಳಿಗನುಸಾರವಾಗಿ ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ ಭಾಗವಲ್ಲದೆ ಇತರೇ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೂ ಮುಂದುವರಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಿಸಬೇಕು. ತಳಿವರ್ಧನೆ ಕಾರ್ಯದ ಜೊತೆ ಜೊತೆಗೇ ಈ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮತ್ತು ಲವಣಮಿಶ್ರಣ ನೀಡುವಿಕೆ, ಮೇವಿನ ಬೀಜಗಳ ಕಿರುಪೊಟ್ಟಣಗಳ ಸರಬರಾಜು, ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಮುಂತಾದ ಪ್ರಗತಿಪರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಂತಹ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ. ತಳಿವರ್ಧನೆ ಚಟುವಟಿಕೆ ಬಹಳ ಮಹತ್ವವುಳ್ಳದ್ದಾಗಿದ್ದು, ರೈತರಿಗೆ ಅಂತಹ ಸೇವೆಗೆ ಪರ್ಯಾಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡದೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಸೇವೆಯನ್ನು ಒಮ್ಮೆಲೇ ನಿಲ್ಲಿಸುವುದು ವಿವೇಕಯುಕ್ತ ಕ್ರಮವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಯಶಸ್ವಿ ಮಾದರಿಗಳಾಗಿ ಕಾಣುವುದರಿಂದ ಅವುಗಳನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸುವ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದೆ.

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

19. ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಇವರುಗಳ ಪ್ರಯತ್ನಗಳು (ಕಾರ್ಯಗಳು) ಒಂದರೊಡನೊಂದು ಇರುವಿಕೆ.

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕ, ಈ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳು ಎಲ್ಲಿಯೂ ಒಂದರೊಡನೆ ಇನ್ನೊಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಅವರುಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಸುಸ್ಪಷ್ಟ ಅಲಿಖಿತ ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಅಂತಹ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳಿಲ್ಲ. ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯವರು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸೇವೆಗಳಿರುವಲ್ಲಿ ಸೇವೆ ನೀಡುವುದಿಲ್ಲ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿಯು, ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳದ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳಿರುವ ಹಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ.

20. ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಪರಿಮಾಣ ಗಣನೆಯ ವಿಧಾನ

ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಅಗತ್ಯ ಬಿದ್ದ ವೀರ್ಯ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು, ಪರಿಗಣಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಗುಣಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಇದನ್ನೇ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರದ/ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು/ ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಏಕೈಕ ಮತ್ತು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಒರೆಗಲು/ ಸ್ಥಿರಾಂಶವನ್ನಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಸೂಕ್ತ ಉಪಯುಕ್ತ ವರದಿ ವಿಧಾನವೊಂದನ್ನು ರೂಪಿಸಲು ಸೂಚಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಅಧ್ಯಾಯ 1

ಪರಿಚಯ, ಸಂದರ್ಭೋಚಿತ ಹಿನ್ನೆಲೆ ಮತ್ತು ವಲಯದ ಇತಿಹಾಸ

1.1 ಪರಿಚಯ

1.1.1 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯು, ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಮತ್ತು ತಳಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಹಾಗೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ, ಅನುಸರಿಸಲಾದ ಪ್ರಥಮ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ತಂತ್ರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಥಮ ಫಲಪ್ರದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯು 1784 ರಲ್ಲಿ ಇಟಲಿಯ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ ಮತ್ತು ಧರ್ಮಗುರು ಅಬ್ಬೆ ಲಯೂರೋ ಸ್ವಲ್ಲಾಂಜನಿ ಅವರಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ.

1.1.2 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಮುಖ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ತಂತ್ರವಾಗಿದ್ದು, ಜಾನುವಾರು ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಯುತ ಸಾಧನವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

1.1.3 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಜಾನುವಾರು ಉತ್ಪಾದಕತೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಕ ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡಿದೆ. ತನ್ಮೂಲಕ ಪ್ರಪಂಚದಾದ್ಯಂತ ಪ್ರಾಣಿ ವಿಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿ ಇದರಷ್ಟು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾದ ಅನ್ಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತೊಂದಿಲ್ಲ.

1.1.4 ಹೈನುಗಾರರ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಹಾಗೂ ಲಾಭಗಳ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಪ್ರಮುಖ ವಾಸ್ತವಾಂಶವು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವೇ ಆಗಿದೆ. ಆದುದರಿಂದ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಹಿನ್ನೆಲೆಯು ರೈತರ ಆರ್ಥಿಕ ಹಿನ್ನೆಲೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಲ್ಲದು.

1.1.5 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಹೋರಿಯಿಂದ ವೀರೈ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ, ನಂತರ ಅದನ್ನು, ಗರ್ಭ ಮೂಡಿಸುವಂತೆ ಅಂಡಾಣು ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಕೊಂಚ ಮೊದಲು ಅಥವಾ ಅಂಡಾಣು ಉತ್ಪಾದನೆಯಾದ ಕೂಡಲೆ ಹೆಣ್ಣಿನ ಗರ್ಭಾಶಯಕ್ಕೆ ವರ್ಗಾಯಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ, ಪ್ರಾಕೃತಿಕವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಸ್ವಾಭಾವಿಕವಾಗಿ ಅಂಡಾಣುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಹೆಣ್ಣಿಗೆ ವೀರೈ ಪ್ರಯೋಗ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ವೀರೈವನ್ನು ಸಾದ್ಯಂತವಾಗಿ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ ದ್ರವಸಾರಜನಕದಲ್ಲಿ ಶೀತಲೀಕರಣದೊಂದಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗೆ ಜಾನುವಾರು ಉತ್ಪಾದಕತೆಯ ದಕ್ಷತೆಯು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಈ ಮಧ್ಯ ಪ್ರವೇಶದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಅಥವಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯು ಹಲವು ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ತಂದೊಡ್ಡುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಅರಿತುಕೊಂಡು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಮುಂದೆ ಅವಕಾಶಗಳು ತೆರೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಈ ಹೊಸ ಅವಕಾಶಗಳು ಮುಂದೆ ಹೊಸ ಸವಾಲುಗಳನ್ನೊಡ್ಡಬಹುದು ಮತ್ತು ಇದು ಪುನರಾವರ್ತನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತಲೇ ಇರುತ್ತದೆ.

1.2 ಜಾನುವಾರು ತಳಿವರ್ಧನೆ- ಸಮಗ್ರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚಿತ್ರಣ

1.2.1 ಸತತವಾಗಿ ಕಳೆದ ಎರಡು ಜಾನುವಾರು ಗಣತಿಗಳಲ್ಲಿ (2007, 2012) ಜಾನುವಾರುಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯು ಶೇ.4.10 ರಷ್ಟು ಇಳಿಕೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ ದೇಶೀ ತಳಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಶೇ.8.94 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದ್ದು, ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಶೇ.20.18 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳ ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಗಂಡುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಶೇ.12.75 ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದ್ದು, ಹೆಣ್ಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಶೇ.28.78 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ದೇಶೀ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಗಂಡುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಶೇ.19.32 ರಷ್ಟು ಇಳಿತ ಕಂಡಿದ್ದು, ಹೆಣ್ಣು ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಕೇವಲ ಶೇ.0.01 ರಷ್ಟು ಮಾತ್ರ ಇಳಿಕೆ ಕಂಡಿದೆ. ಮೇಲ್ಕಂಡ ಅಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 19ನೇ ಜಾನುವಾರು ಗಣತಿಯ (2012) ಫಲಿತಾಂಶಗಳು. ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಳು ಗಂಡು ಸಂತಾನಕ್ಕಿಂತ ಹೆಣ್ಣು ಸಂತಾನವನ್ನು ಅಪೇಕ್ಷಿಸುವುದನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಕರುಗಳ ಲಿಂಗ ನಿರ್ಧಾರ ಗರ್ಭಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಗಂಡು ಸಂತತಿಯನ್ನು ಹುಟ್ಟಿನ ನಂತರ ಉಪೇಕ್ಷಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಮೂಲಕ ಸುಸ್ಥಿರ ಆದಾಯ ದೊರೆಯುವುದು ಹೆಣ್ಣು ಸಂತಾನವನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕೃಷಿ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಹೇರು ಎಳೆವ ಶಕಿಯನ್ನೊದಗಿಸುವಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಎಂದರೆ ಎತ್ತುಗಳನ್ನು ಹೂಡುವುದಕ್ಕಿಂತ, ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿ ಬಳಸುವುದರಿಂದ, ರೈತರು

ಎತ್ತುಗಳನ್ನು ಅಲಕ್ಷಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಎತ್ತುಗಳ ಪಾಲನೆಯ ವೆಚ್ಚ ಭರಿಸುವುದು ದುಸ್ವರವಾಗುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್‌ಗಳ ಹಾಗೂ ಮತ್ತಿತರ ಯಂತ್ರಗಳ ಬಳಕೆ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ರೈತರು ಸಣ್ಣ ಹಿಡುವಳಿದಾರರಾಗಿದ್ದು ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ವಂತಕ್ಕೆ ಹೊಂದುವುದಕ್ಕಿಂತ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಬಾಡಿಗೆ ಪಡೆಯುವುದನ್ನು ಇಷ್ಟಪಡುತ್ತಾರೆ. ಎತ್ತುಗಳನ್ನು ಪಾಲನೆ ಮಾಡುವುದಕ್ಕಿಂತಲೂ, ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಾಡಿಗೆಗೆ ಪಡೆಯುವುದೇ ಹೆಚ್ಚು ಲಾಭಕರವೆಂದು ರೈತರು ತಿಳಿದುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಎರಡನೆಯದಾಗಿ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಎತ್ತುಗಳನ್ನು ಸಾಕಿ ಸಲಹುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಅಗತ್ಯ ಕಾರ್ಮಿಕರಿಲ್ಲದಿರುವುದು ಕೂಡ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಹದಗೆಡಿಸುತ್ತದೆ. ರೈತರು ಕೌಟುಂಬಿಕ ಕಾರ್ಮಿಕ ಬಲವನ್ನು ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಬಳಸುವುದನ್ನು ಇಷ್ಟಪಡುತ್ತಿಲ್ಲ. ಆದಕಾರಣ ರಾಷ್ಟ್ರವ್ಯಾಪ್ತಿಯಾಗಿ ಮಿಶ್ರತಳಿ/ ಸುಧಾರಿತ/ ಉನ್ನತೀಕರಿಸಿದ ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನಿಡುವುದು ಪ್ರವೃತ್ತಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆದಿದೆ. ವಾಸ್ತವಿಕವಾಗಿ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಲಾಭ ಮತ್ತು ಲಾಭದಾಯಕತೆಯು ಒಳ್ಳೆಯ/ ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡಬಲ್ಲ ಹೆಣ್ಣು ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದರ ಹಿಂದಿನ ದೊಡ್ಡ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿದೆ. ಜಾನುವಾರು ಸಂತತಿಗಳಲ್ಲಿ ಉನ್ನತ ವಂಶಾಣು ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಲು, ಸಾಧಿತ ಹೋರಿಗಳ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

1.2.2 ರಾಷ್ಟ್ರದ ಕೃಷಿ ಆದಾಯದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಶೇ.25 ರಷ್ಟು ಜಾನುವಾರು ವಿಭಾಗದಿಂದ ಬರುತ್ತಿದೆ. ಈ ವಿಭಾಗದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಹಾಗೂ ರೈತರಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಆದಾಯ ತರಲು ಹೈನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಜಾನುವಾರುಗಳು ತಮ್ಮ ಜೀವಿತಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡುವುದು ಅಗತ್ಯ. ಆದ್ದರಿಂದ ಮುಂದೆ ಹಿಂಡಿನ ತಳಿಶಾಸ್ತ್ರ ವರ್ಧನೆಗೆ, ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಯುಕ್ತ ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ರೂಪಿಸುವುದು ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ. ಭಾರತವು ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆಯಾದರೂ ದನಗಳಲ್ಲಿ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಯೋಗ್ಯವಾಗಿರುವ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಕೇವಲ ಶೇ.25 ರಿಂದ 30 ರಷ್ಟಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

1.2.3 ದೇಶದಲ್ಲಿ 2021-22 ರ ಹೊತ್ತಿಗೆ ಶೇ.50 ರ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗುರಿ ಹೊಂದಲಾಗಿದೆ. ಫೆಬ್ರವರಿ 2015 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾದ ಜಾನುವಾರು ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು

ಅ. ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಜಾಲಬಂಧ.

ಆ. ದೇಶೀತಳಿಗಳ ರಕ್ಷಣೆ.

ಇ. ಜಾನುವಾರು ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಂಘಗಳು/ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆ.

ಇವುಗಳ ಮೇಲೆ ದೇಶೀತಳಿಗಳ ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಉತ್ತೇಜನ ನೀಡಲು ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿದೆ.

1.2.4 ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿಗೆ ತಲುಪಿಸಲು 5000 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ತಂತ್ರಜ್ಞರನ್ನು ನೇಮಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ/ಸ್ಥಾಪಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ. ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞರನ್ನು ಮೈತ್ರಿ (ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧೋದ್ದೇಶ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ತಂತ್ರಜ್ಞರು) ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

1.2.5 ಹೀಗೆ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜಾನುವಾರು ತಳಿ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ, ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಪ್ರಮುಖ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನಾಗಿಸಲು ಒಂದು ಯೋಜನಾ ಚೌಕಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ತಂತ್ರಜ್ಞನು ಕೇಂದ್ರೀಯ (ಪ್ರಮುಖ) ವ್ಯಕ್ತಿಯಾಗಿರುತ್ತಾನೆ.

1.3 ಗೋವುಗಳ ತಳಿವರ್ಧನೆ- ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಚಿತ್ರಣ

1.3.1 ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಪಾತ್ರ

- ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಇನ್ನೂ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಅಭ್ಯಾಸಗಳ ಪ್ರಭಾವದಲ್ಲೇ ಇದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯು ಜಾನುವಾರುಗಳ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿದೆ. ಸುಧಾರಿತ ಪಶುಪಾಲನೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಅಂತಹ ಸುಧಾರಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಫಲವು ರಾಜ್ಯದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಶೇ.60 ರಷ್ಟು ಜನಸಂಖ್ಯೆಗೆ ತಲುಪುತ್ತಿದೆ. ಗ್ರಾಮೀಣ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ದೊಡ್ಡ ವಿಭಾಗವು ಜೀವನಕ್ಕಾಗಿ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆಯನ್ನೇ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಅವಲಂಬಿಸಿದೆ.

- ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ.

ಅ. ಮೂರು ಘನೀಕೃತ ವೀರೈ ಸಂಗ್ರಹಾಲಯಗಳು, (ಅ). ರಾಜ್ಯ ಜಾನುವಾರು ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ, ಹೆಸರಘಟ್ಟ (ಆ). ಜಾನುವಾರು ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕ್ಷೇತ್ರ (ಎಂದರೆ ರಾಜ್ಯ ವೀರೈ ಸಂಗ್ರಹಾಲಯ), ಹೆಸರಘಟ್ಟ ಮತ್ತು (ಇ). ಜಾನುವಾರು ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ/ ಕೇಂದ್ರೀಯ ವೀರೈ ಸಂಗ್ರಹಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ತಲಾ ಒಂದೊಂದು ಇವೆ.

ಆ. ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಇರುವ (ವಿದೇಶಿ, ದೇಶೀ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರತಳಿ) ಉನ್ನತೀಕರಿಸಿದ ಹೋರಿ ಕಡಸುಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಮೇವಿನ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಜೊತೆಗೆ ರೈತರಿಗೆ ಪಶುಪಾಲನೆ ಹಾಗೂ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತರಬೇತಿ ನೀಡುವ ಹನ್ನೆರಡು ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಿವೆ. ಈ ಹನ್ನೆರಡರ ಪೈಕಿ ಮೂರು ಹೆಸರಘಟ್ಟದಲ್ಲಿವೆ. ಉಳಿದ ಒಂಬತ್ತು ವಿವಿಧ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿವೆ ಎಂದರೆ ಅವುಗಳು ಧಾರವಾಡ, ಕುರಿಕುಪ್ಪೆ, ಮುನಿರಾಬಾದ್, ಕೊಯ್ಲಾ, ಕೂಡಿಗಿ(ಜೆರ್ಸಿ), ತೇಗೂರು (ಎಮ್ಮೆ), ಬಂಕಾಪುರ (ಖಿಲಾರ್), ಕುಣಿಕೇನಹಳ್ಳಿ (ಹಳ್ಳಿಕಾರ್) ಮತ್ತು ಅಜ್ಜಂಪುರ (ಅಮೃತಮಹಲ್).

- ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಮೂಲಕ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು 4212 ಇದ್ದು ಇವು ರಾಜ್ಯದಾದ್ಯಂತ ಹರಡಿವೆ. ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ವಿಭಾಗವು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಸವಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಹಾಗೂ ನಾವೀನ್ಯತೆಯುಳ್ಳ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ನೆರವಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಒಂದಾಗಿದೆ. ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾದ ಅಂತರಗಳು/ ನಿರ್ಬಂಧಗಳು ಹೀಗಿವೆ. (1) ಹೆಚ್ಚು ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕ ಮೂಲಧಾತುವನ್ನುಳ್ಳ ಹೋರಿಗಳ ಅಲಭ್ಯತೆ. (2) ಅಸಮರ್ಪಕ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಸೌಕರ್ಯಗಳು (ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ, ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ 2014-15 ರ ವಾರ್ಷಿಕ ಕಾರ್ಯವರದಿ).

- ಮೂರು ಘನೀಕೃತ ವೀರೈ ಸಂಗ್ರಹಾಗಾರಗಳಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗಿರುವ ಹೋರಿಗಳ ಜಾತಿವಾರು ಮತ್ತು ತಳಿವಾರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ 1 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ

ಕೋಷ್ಟಕ 1: ಮೂರು ಘನೀಕೃತ ವೀರೈ ಸಂಗ್ರಹಾಗಾರಗಳಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗಿರುವ ಹೋರಿಗಳ ಜಾತಿವಾರು ಮತ್ತು ತಳಿವಾರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು

ಜಾತಿ	ತಳಿ	ರಾಜ್ಯ ವೀರೈ ಸಂಗ್ರಹಾಗಾರ		ರಾಜ್ಯ ಜಾನುವಾರು ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ		ಕೇಂದ್ರೀಯ ವೀರೈ ಸಂಗ್ರಹಾಗಾರ		ಒಟ್ಟು	
		ಅ	ಆ	ಅ	ಆ	ಅ	ಆ	ಅ	ಆ
ವಿದೇಶೀ ಜಾನುವಾರುಗಳು	ಹೋಲ್‌ಸ್ಟೈನ್ ಫ್ರೀಷಿಯನ್	18	0	12	8	6	6	36	32
	ಜರ್ಸಿ	12	0	19	18	9	9	40	39
	ಒಟ್ಟು	30	0	31	26	15	15	76	71
ದೇಶೀ ಜಾನುವಾರುಗಳು	ಹಳ್ಳಿಕಾರ್	5	5	0	0	0	0	5	5
	ಅಮೃತಮಹಲ್	12	11	0	0	0	0	12	11
	ಖಿಲಾರ್	0	0	0	0	19	9	19	9
	ದೇವನಿ	0	0	0	0	4	0	4	0

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಜಾತಿ	ತಳಿ	ರಾಜ್ಯ ವೀರೈ ಸಂಗ್ರಹಾಗಾರ		ರಾಜ್ಯ ಜಾನುವಾರು ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ		ಕೇಂದ್ರೀಯ ವೀರೈ ಸಂಗ್ರಹಾಗಾರ		ಒಟ್ಟು	
		ಅ	ಆ	ಅ	ಆ	ಅ	ಆ	ಅ	ಆ
	ಒಟ್ಟು	17	16	0	0	23	9	40	25
ಒಟ್ಟು ದನಗಳು		47	16	31	26	38	24	116	96
ಕೋಣಗಳು	ಸೂರ್ತಿ	0	0	11	0	21	15	31	15
	ಮುರ್ರಾ	0	0	35	27	71	26	106	53
	ಒಟ್ಟು	0	0	46	27	92	41	138	68
ಒಟ್ಟು		47	16	77	53	130	65	254	164
ವೀರೈದಾನ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಶೇಕಡಾವಾರು			34%	-	69%	-	50%	-	65%

ಅ: ಒಟ್ಟು ಇಡಲಾಗಿರುವ ಹೋರಿಗಳು ಆ: ವೀರೈದಾನ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಹೋರಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ.

(ಆಕರ- ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ 2014-15 ನೇ ಸಾಲಿನ ವಾರ್ಷಿಕ ಆಡಳಿತ ವರದಿ)

- 2014-15 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ವೀರೈನಳಿಕೆಗಳ ವಿತರಣೆ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ.

ಅ. ವೀರೈ ಸಂಗ್ರಹಾಗಾರ, ಹೆಬ್ಬಾಳ-	26,27,316
ಆ. ಕೇಂದ್ರೀಯ ವೀರೈ ಸಂಗ್ರಹಾಗಾರ, ಧಾರವಾಡ-	9,70,313
ಇ. ಜಾನುವಾರು ತಳಿವರ್ಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ, ಮುನಿರಾಬಾದ್-	1,98,500
ಒಟ್ಟು	37,96,129

1.3.2 ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ

- ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿಯು ಎಲ್ಲಾ 30 ಜಿಲ್ಲೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ 14 ಜಿಲ್ಲಾ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಂಘಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಇದು 22,000 ಹಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ, 14,444 ನೋಂದಾಯಿತ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 23,08,000 (ಪ್ರತಿ ಸಂಘದಲ್ಲಿ ಅಂದಾಜು 160 ಸದಸ್ಯರು) ಸದಸ್ಯರುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. 2015 ರ ಮಾರ್ಚ್ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ 12,928 ಕಾರ್ಯಪ್ರವೃತ್ತ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳು ಇವೆ. ಸುಮಾರು 22 ಲಕ್ಷ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸದಸ್ಯರುಗಳಿಂದ ಅಂದಾಜು ಒಟ್ಟು 65 ಲಕ್ಷ ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಹಾಲನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತಿದೆ. (ಸರಾಸರಿ ಪ್ರತಿ ಸದಸ್ಯನಿಂದ 3 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಪ್ರತಿ ಹಳ್ಳಿಯಿಂದ 300 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ.) ರಾಜ್ಯವು ಪ್ರತಿದಿನ 1.78 ಕೋಟಿ ಲೀಟರ್ ಹಾಲನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ. ಅದರ ಪೈಕಿ ಶೇ.37 ರಷ್ಟನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತಿದೆ.
- ಹೆಸರಾಘಟ್ಟದಲ್ಲಿರುವ ನಂದಿನಿ ವೀರೈ ಸಂಗ್ರಹಾಗಾರ (ನಂವೀಸಂ), ಐಎಸ್‌ಟಿ 9001:2008, ಧೃಡೀಕರಣ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಮಹಾಮಂಡಳಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಹಾಗೂ ಅತ್ಯಂತ ಮುಖ್ಯ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯವಾಗಿದೆ. ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ, ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆಯ ಕೇಂದ್ರ ಪರಿಶೀಲನಾ ಘಟಕವು ಈ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಪ್ರಥಮ ಶ್ರೇಣಿಯ ('A' Grade) ವೀರೈ ಸಂಗ್ರಹಾಗಾರವೆಂದು ಧೃಡೀಕರಿಸಿದೆ. ಈ ಘಟಕವು ಹೋಲ್‌ಸ್ಟೈನ್ ಫ್ರೀಷಿಯನ್, ಜರ್ಸಿ ಮತ್ತು ಮುರ್ರಾ ತಳಿಗಳ ಹೋರಿಗಳಿಂದ ವೀರೈಯನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತಿದೆ. ಘಟಕದ ವಾರ್ಷಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆ 4 ದಶಲಕ್ಷ ವೀರೈನಳಿಕೆಗಳು. ರಾಜ್ಯಾದ್ಯಂತ ಇರುವ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕ ಮಂಡಳಿಗಳ 3500 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಅಗತ್ಯತೆಯನ್ನು ಭರಿಸಲು ಈ ಘಟಕದಿಂದ ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ.

1.3.3 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಮೂಲಕ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುವಿಕೆ

- ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪಶುಪಾಲನೆ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಗಳ ಇಲಾಖೆಯು, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ, ಕೇಂದ್ರೀಯ ಪುರಸ್ಕೃತ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ಈ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ಧೃಡೀಕೃತ ಹೋರಿಗಳ ಘನೀಕೃತ ವೀರೈವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಿ, ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತಿವೆ. ರೈತರ ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿಗೆ ಈ ಸೇವೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.
- ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಎಂಬ ಹೆಸರಿನ ಸಂಸ್ಥೆಯೊಂದನ್ನು ಪ್ರಾಯೋಜಿಸಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ, ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕದೊಂದಿಗೆ, ಧೃಡೀಕೃತ ಹೋರಿಗಳ ಹಾಗೂ ಕೋಣಗಳ ಘನೀಕೃತ ವೀರೈವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಿ ನಡೆಸಲು ಒಂದು ಒಪ್ಪಂದ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದೆ. 2010-11 (28-10-2010) ನೇ ಸಾಲಿನ ಮೂರನೇ ತ್ರೈಮಾಸಿಕದಲ್ಲಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಒಪ್ಪಂದದ ಮೇರೆಗೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕವು ಉಲ್ಲೇಖಿತ ಸಾಲಿನ, ನಾಲ್ಕನೇ ತ್ರೈಮಾಸಿಕದಲ್ಲಿ (ಜನವರಿ 2011) ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ಪ್ರಾರಂಭವಾದಂದಿನಿಂದ ಸತತವಾಗಿ ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿ ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕವು ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ ಒಂಭತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ 100 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ.
- ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಾದ ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳು, ಪಶು ಚಿಕಿತ್ಸಾಲಯಗಳು, ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ಸಂಚಾರಿ ಪಶು ಚಿಕಿತ್ಸಾಲಯಗಳು, ಪ್ರಧಾನ ಗ್ರಾಮೀಣ ಯೋಜನೆಯ ಉಪಕೇಂದ್ರಗಳು ಮುಂತಾದವು ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತಿತರೇ ಸೇವೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಸೇವೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿವೆ. (ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಇದರ 2014-15 ನೇ ಸಾಲಿನ ವಾರ್ಷಿಕ ಆಡಳಿತ ವರದಿ).
- ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕವು ಒಪ್ಪಂದದಂತೆ, ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ ಒಂಭತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ 100 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದೆ. ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರದೇಶವು ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು 83 ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಿದೆ. ಅದರಲ್ಲಿ 28 ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿನ 73 ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಮಾದರಿಗಳಾಗಿ ಆರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಈ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು, ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸಿದ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿನ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಗ್ಯ ಹೆಣ್ಣು ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಕೋಷ್ಟಕ 2 ಮತ್ತು 3 ಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.
- ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಜಾನುವಾರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ರಾಷ್ಟ್ರದ 14 ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಹರಡಿದ್ದು, ಅವುಗಳ ಪೈಕಿ ಕರ್ನಾಟಕವು ಒಂದು. 2014-15 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಹದಿನಾಲ್ಕು ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 39,72,983. ಅದರ ಪೈಕಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಪಾಲು 1,78,079 (ಶೇ.4.48). ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ 2014-15 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ (ಧೃಡೀಕೃತ) ಫಲಪ್ರದ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 1,18,023 ಇದ್ದು ಜನಿಸಿದ ಹೆಣ್ಣು ಕರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 17,501. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ 14 ರಾಜ್ಯಗಳ ಪೈಕಿ ಕರ್ನಾಟಕ 6ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ. 2014-15 ರಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಶ್ರೇಣಿ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ. 1. ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ (ಶೇ.41.89), 2. ಜಾರ್ಖಂಡ (ಶೇ. 12.09), 3. ರಾಜಾಸ್ಥಾನ (ಶೇ.10.26), 4. ಬಿಹಾರ (ಶೇ.7.54), 5. ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ (ಶೇ.6.09), 6. ಕರ್ನಾಟಕ (ಶೇ.4.48), 7. ಪಂಜಾಬ್ (ಶೇ. 4.24), 8. ಗುಜರಾತ್ (ಶೇ.3.88), 9. ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ (ಶೇ. 2.34),

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

10. ತೆಲಂಗಾಣ (ಶೇ.2.32), 11. ಉತ್ತರಾಖಂಡ (ಶೇ.2.23), 12. ಒಡಿಶಾ (ಶೇ. 1.61), 13. ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ (ಶೇ. 1.01) ಮತ್ತು 14. ಛತ್ತೀಸಗಡ (ಶೇ.0.01).

- ಒಟ್ಟು 14 ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿದಾಗ ಇತರೇ ಮಾನಕಗಳಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಸ್ಥಾನ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ.
- ಅ. ಒಟ್ಟು ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೊಳಪಟ್ಟ ಜಿಲ್ಲೆಗಳು-249, ಆ ಪೈಕಿ 15 ಜಿಲ್ಲೆಗಳು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿವೆ (ಶೇ.6.02).
- ಆ. ಒಟ್ಟು ತೆರೆಯಲಾದ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 4195. ಆ ಪೈಕಿ 160 ಕೇಂದ್ರಗಳು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿವೆ (ಶೇ.3.81).
- ಇ. ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೊಳಪಟ್ಟ ಹಳ್ಳಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 95,565, ಆ ಪೈಕಿ 2588 ಹಳ್ಳಿಗಳು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿವೆ (ಶೇ.2.71).
- ಈ. ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೊಳಪಡಿಸಲಾದ ಕುಟುಂಬಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 58,92,045, ಆ ಪೈಕಿ 1,11,174 ಕುಟುಂಬಗಳು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿವೆ (ಶೇ.1.89)
- ಉ. ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಸರಾಸರಿ ಸಂಖ್ಯೆ 947, ಕರ್ನಾಟಕದ ಸರಾಸರಿ 1113.
- ಊ.ಸರಾಸರಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೊಳಪಟ್ಟ ಹಳ್ಳಿಗಳು-23, ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ-16.
- ಋ. ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ ಕುಟುಂಬಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 1405, ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ ಕುಟುಂಬಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 695.

ಕೋಷ್ಟಕ 2: ಅನುಷ್ಠಾನದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ವಿವರ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೊಳಪಟ್ಟ ಜಿಲ್ಲೆ	ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳು	ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು	ಒಟ್ಟು ಶೇಕಡಾವಾರು
1	ಕಲಬುರಗಿ	6	14	19
2	ಯಾದಗಿರಿ	3	7	10
3	ಬಳ್ಳಾರಿ	5	20	27
4	ರಾಯಚೂರು	3	11	15
5	ವಿಜಯಪುರ	5	5	7
6	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	3	9	12
7	ಗದಗ	3	7	10
	ಒಟ್ಟು	28	73	100

ಕೋಷ್ಟಕ 3: 19 ನೇ ಜಾನುವಾರು ಗಣತಿಯಂತೆ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ತಳಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಗ್ಯ ಹೆಣ್ಣು ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (ಗೋವುಗಳು)

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಜಿಲ್ಲೆ	ದನಗಳು(ತಳಿಯೋಗ್ಯ ಹೆಣ್ಣುಗಳು)		ಒಟ್ಟು ತಳಿಯೋಗ್ಯ ಹೆಣ್ಣು ಜಾನುವಾರುಗಳು	ಎಮ್ಮೆಗಳು (3 ವರ್ಷ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟವು)	ಒಟ್ಟು ತಳಿಯೋಗ್ಯ ಎಮ್ಮೆಗಳು
		ವಿದೇಶಿ/ಮಿಶ್ರತಳಿ (2.5 ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟವು)	ದೇಶೀ ದನಗಳು (3 ವರ್ಷ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟವು)			
1	ಕಲಬುರಗಿ	6259	153984	160243	50043	210286
2	ಯಾದಗಿರಿ	1099	115724	116823	42577	159400
3	ಬಳ್ಳಾರಿ	18849	104754	123603	82728	406331
4	ರಾಯಚೂರು	10943	122254	133197	76137	209334
5	ವಿಜಯಪುರ	2756	87086	89842	91259	181101
6	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	16108	87598	103706	135931	239637
7	ಗದಗ	14328	34117	49445	35548	84993
	ಒಟ್ಟು	70342	706517	776859	514223	1291082
	ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಶೇಕಡಾವಾರು	5.45	54.72	60.17	39.83	100.00

2014-15 ರಲ್ಲಿ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಮತ್ತು ತಳಿವಾರು ಮಾಡಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆಯ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ-4 ರಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 4: ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ 2014-15 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ತಳಿವಾರು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಜಿಲ್ಲೆ	ದನಗಳು(ವಿದೇಶಿ, ಮಿಶ್ರತಳಿ ಮತ್ತು ದೇಶೀ)			ಎಮ್ಮೆಗಳು	ಇತರೆ	ಜುಮ್ಮಾ
		ವಿದೇಶಿ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರತಳಿ	ದೇಶೀ	ಒಟ್ಟು			
1	ಕಲಬುರಗಿ	1987	1472	3459	2393	939	6791
2	ಯಾದಗಿರಿ	394	2297	2691	4931	385	8007
3	ಬಳ್ಳಾರಿ	16421	3751	20172	23611	1716	45499
4	ರಾಯಚೂರು	3425	2680	6105	4959	1931	12995
5	ವಿಜಯಪುರ	2940	13860	16800	15497	874	33171
6	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	28447	30009	58456	45123	7666	111245
7	ಗದಗ	9796	6203	15999	4998	2791	23788
	ಒಟ್ಟು (7 ಜಿಲ್ಲೆಗಳನ್ನು)	63410	60272	123682	101512	16302	241496
	ಶೇಕಡಾವಾರು (7 ಜಿಲ್ಲೆಗಳು)	26	25	51	42	7	100
	ರಾಜ್ಯದ ಮೊತ್ತ (30 ಜಿಲ್ಲೆಗಳು)	1825916	355255	2181171	503061	161269	2845501
	ಶೇಕಡಾವಾರು (30 ಜಿಲ್ಲೆಗಳು)	64	12	76	18	6	100

ಆಧಾರ: ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ 2014-15 ರ ವಾರ್ಷಿಕ ಆಡಳಿತ ವರದಿ

ದೇಶೀ ತಳಿ ಹಸುಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ, ವಿದೇಶೀ/ಮಿಶ್ರತಳಿ ಹಸುಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೊಳಪಡಿಸಿದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹಸುವಿಗೆ ಪ್ರಯೋಗಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಒಂದಕ್ಕಿಂತಲೂ ತುಸು ಹೆಚ್ಚು (1.1 ಕ್ಕೂ ಕಡಿಮೆ). ಊಹಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಹಸುವಿಗೆ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಸರಾಸರಿ 2.7 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಅಗತ್ಯವಿದೆ ಎಂದುಕೊಂಡು, ಇದು ಶೇ.40 ವಿದೇಶೀ/ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಹಸುಗಳನ್ನು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಲಾಗಿದೆಯೆಂದು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ. ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ. ಬಾಗಲಕೋಟೆಯಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ 1.8 ಇದ್ದು, ಶೇ. 66 ರಷ್ಟು ಮಿಶ್ರತಳಿ/ವಿದೇಶೀ ಹಸುಗಳನ್ನು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿರಬೇಕೆಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಇನ್ನುಳಿದ ಐದು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿದೇಶೀ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ತಳಿಯೋಗ್ಯ ಹಸುಗಳಿಗೆ ಸರಾಸರಿ ಒಂದಕ್ಕೂ ಕಡಿಮೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ ಇರುತ್ತದೆ.

ಅಧ್ಯಾಯ 2

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಗುರಿಗಳು ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶ

2.1 ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ದೇಶ

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ಒಂದು ನಿಶ್ಚಿತ ಚೌಕಟ್ಟಿನೊಳಗೆ, ನಿರುದ್ಯೋಗ ನಿವಾರಣೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯೊಂದಿಗೆ ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಿದೆ. ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯು ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಅವಕಾಶ ವಂಚಿತರ ಆದಾಯ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಮುಖ್ಯ ಸ್ಥರವು ಅನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗುಣದ ದನ ಹಾಗೂ ಎಮ್ಮೆಗಳ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಜೊತೆಗೆ ದೇಶೀ ತಳಿಗಳ ಹಾಗೂ ದೇಶೀ ಎಮ್ಮೆಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡುವುದಾಗಿದೆ. ದನಗಳ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಜೊತೆಗೆ ವಿದೇಶೀ ಹೈನುರಾಸುಗಳೊಡನೆ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಮಾಡಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವ ಅವಕಾಶಗಳಿವೆ. ಆದರೆ ಎಮ್ಮೆಗಳ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಬಂದಾಗ ಅನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದೇಶೀ ತಳಿಗಳನ್ನು ಮಾನ್ಯಮಾಡಿದ ದೇಶಿ ತಳಿಗಳೊಡನೆ ಮಿಶ್ರತಳಿ (ಮುರ್ರಾ ಮತ್ತು ಸೂರ್ತಿ) ಮಾಡುವುದೊಂದೇ ಉಳಿದಿರುವ ಉಪಾಯವಾಗಿದೆ. ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು, ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಹಾಗೂ ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾದ ಸ್ವಯಂಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಅಂತಹಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲೊಂದು.

2.2 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಮೂಲಕ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅನುಷ್ಠಾನ

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ, ಕೇಂದ್ರೀಯ ಪುರಸ್ಕೃತ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ಈ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ಸಿದ್ಧ ವಂಶವಾಯಿಯುಳ್ಳ ಹೋರಿಗಳ ಘನೀಕೃತ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ಹಾಗೂ ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತಿವೆ.

2.2.1 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನವು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ “ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ” ಎಂಬ ಹೆಸರಿನ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದೆ. ಹಿಂದೆ ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ ಸಿದ್ಧ ವಂಶವಾಯಿಯುಳ್ಳ ಹೋರಿಗಳ ಘನೀಕೃತ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಿ, ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಸಂಸ್ಥೆಯೊಡನೆ ಒಂದು ಒಪ್ಪಂದ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದೆ, ಒಪ್ಪಂದದ ಮೇರೆಗೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಕರ್ನಾಟಕದ ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ 73 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದೆ. ಅವರು ಈ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ನಂತರದಿಂದ ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಕಾರ್ಯಪ್ರವೃತ್ತವಾಗುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕಾಗಿ ಆರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾದ ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳ ವಾಸ್ತವಿಕ ಪ್ರಸ್ತುತಿಯ ವಿಷಯದೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ನಡೆಸಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಅದು ನೆನಪಿನಲ್ಲಿ ಉಳಿಯುವ ಸಾಧನೆ ಮಾಡಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಸ್ಥಾಪಿಸಿರುವ ಕೇಂದ್ರಗಳ, ಹಾಗೂ 2014-15 ರಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳ ಸಾಧನೆಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ-5 ರಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಕೋಷ್ಟಕ 5: ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಹೋಲಿಕೆ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಜಿಲ್ಲೆ	ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ			ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮಾಡಿದ ಸಂಖ್ಯೆ			ಬರ್ಡ್-ಕೆಯ ಪಾಲು (ಶೇಕಡಾವಾರು)	
		ಬರ್ಡ್-ಕೆ*	ಸರ್ಕಾರಿ	ಒಟ್ಟು	ಬರ್ಡ್-ಕೆ*	ಸರ್ಕಾರಿ	ಒಟ್ಟು	ಕೇಂದ್ರಗಳು	ಕೃಗಧಾ ¹
1	ಕಲಬುರಗಿ	14	214	228	7461	6791	14252	6	52
2	ಯಾದಗಿರಿ	7	101	108	4295	8007	12302	6	35
3	ಬಳ್ಳಾರಿ	20	125	145	17208	45499	75009	14	23
4	ರಾಯಚೂರು	21**	106	127	14882	12995	27817	17	12
5	ವಿಜಯಪುರ	5	144	149	4731	33171	37902	3	12
6	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	9	144	153	12311	111245	123556	6	10
7	ಗದಗ	7	88	95	6478	23788	30266	7	21
A	ಒಟ್ಟು	83**	922	1005	67306	241496	308802	8	22
8	ಬೀದರ್	7	114	121	7143	24597	31680	6	23
9	ಕೊಪ್ಪಳ	10	84	94	11533	50552	62085	11	19
B	ಒಟ್ಟು	17	198	215	18676	75089	93765	8	20
C	ಜುಮ್ಲಾ	100	1120	1220	85982	316585	402567	8	21

* ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ
1 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ

** ವಿ.ಸೂ: ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದವರು ಆರ್ ಎಫ್ ಪಿ ಅನ್ವಯ ಒದಗಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯಂತೆ ಅವರು ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ 21 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿರುವುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಆದರೆ ಪ್ರಸ್ತಾವನಾ ಬೇಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ 11 ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಉದ್ದೇಶಿತ ಸಿಂಧನೂರು ಮತ್ತು ಲಿಂಗಸುಗೂರು ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಅಧ್ಯಯನದ ಸೀಮಿತ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ 73 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕೇಂದ್ರಗಳ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಹೇಳುವುದಾದರೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಇತರೇ ಸರ್ಕಾರಿ ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲೂ ಸಹಾ ಅಂದರೆ ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಪಶು ಚಿಕಿತ್ಸಾಲಯ, ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪಶು ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಕೇಂದ್ರ, ಸಂಚಾರಿ ಪಶುಚಿಕಿತ್ಸಾಲಯ, ಪ್ರಧಾನ ಗ್ರಾಮೀಣ ಯೋಜನೆ ಉಪಕೇಂದ್ರಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಲ್ಲೂ ಸಹಾ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

2.3 ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

2.3.1 ಕೆಳಕಂಡ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಈ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.

- ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ಕೊಡಲಾದ ಅನುದಾನವನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಸಂಸ್ಥೆಯು, ಒಪ್ಪಂದದಂತೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಗುರಿಗಳಿಗಾಗಿಯೇ ಉಪಯೋಗಿಸಿದೆಯೇ,
- ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಈಗಿರುವ ರೀತಿಯಲ್ಲೇ ಮುಂದುವರಿಸುವ ಅಗತ್ಯವಿದೆಯೇ
- ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯನ್ನು ಪಶುಪಾಲನಾ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಗಳೊಡನೆ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡುವುದು.

2.3.2 ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಅಧ್ಯಯನವು ಕೆಳಕಂಡ ಅಂಶಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಿದೆ

(ಅ) ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ವೀರ್ಯದ ಮೂಲ ಮತ್ತು ಶುಲ್ಕಗಳ ಬಗ್ಗೆ:

1. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದವರ ಪ್ರತಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿನ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಅರ್ಹತೆ ಮತ್ತು ಅನುಭವಗಳು ಮತ್ತು ಒದಗಿಸಿರುವ ಸಲಕರಣೆಗಳ ವಿವರಗಳು.
2. ದ್ರವಸಾರಜನಕವನ್ನು ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಮಾಡಿರುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಆವರ್ತನ ಬಗ್ಗೆ.
3. ವೀರ್ಯದ ಮೂಲ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಧೃಡೀಕರಣದ ವಿಧಾನ.
4. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ವೀರ್ಯದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಆವರ್ತನ, ಆಗ/ನಂತರದ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು.
5. ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಜಾನುವಾರು/ಹೋರಿ ತಳಿಗಳ ವೀರ್ಯದ ಉಪಯೋಗ (ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಾಗಿ) ಮತ್ತು ಅದು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನೀತಿಗನುಗುಣವಾಗಿದೆಯೇ?
6. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದವರು ರೈತರಿಂದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಾಗಿ ವಸೂಲು ಮಾಡಿದ ಹಾಗೂ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಪಾವತಿಸಿದ ಶುಲ್ಕ.

(ಆ) ಸಾಧನೆಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ:

7. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆ ಮತ್ತು ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳ (ಮನರಾವರ್ತನೆಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ) ಅನುಪಾತ/ಶೇಕಡಾವಾರು ಸಾಧನೆ, ಕೇಂದ್ರ, ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಈ ಸಂಬಂಧದ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ. ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಕಾರಣಗಳು.
8. ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಕರುಗಳ ಜನನದ ಅನುಪಾತ/ಶೇಕಡಾವಾರು ಕೇಂದ್ರ-ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆ-ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಇರುವ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಈ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಕಾರಣಗಳು.
9. ರಾಜ್ಯದೊಳಗೆ, ಜಿಲ್ಲಾವಾರು, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಅನುಪಾತ/ಶೇಕಡಾವಾರು ಹಾಗೂ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಕರುಗಳ ಜನನದ ಅನುಪಾತ/ಶೇಕಡಾವಾರು ಇವುಗಳ ಹೋಲಿಕೆ. ಈ ಅನುಪಾತಗಳಲ್ಲಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಕಾರಣಗಳು.
10. ಯೋಜನೆ ಅನುಷ್ಠಾನದಲ್ಲಿರುವ ಒಂಭತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ಅವಲೋಕಿಸಿದಾಗ ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಜಿಲ್ಲೆ ಸತತವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಪ್ರಥಮ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದ್ದು, ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಸತತವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಅಂತಿಮ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಕೊಡಬೇಕಿದೆ ಮತ್ತು ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸಾಧನೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಕೆಲವು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

(ಇ) ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರ, ಇವುಗಳ ಪಾತ್ರ

11. ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರುಗಳಿಗೆ, ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಕರುಗಳ ಜನನದ ಮಾಸಿಕ ವರದಿ ಸಲ್ಲಿಕೆ.
12. ಶೇ.10 ರಷ್ಟು ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಕರು ಹಾಕುವಿಕೆಯ ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರುಗಳು ನಡೆಸುವುದು. ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರು ಹಾಗೂ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಇವರುಗಳ ವರದಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು.
13. ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಮಿತಿಗಳ ಆವರ್ತನೆಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡ ಅಂಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಮಿತಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಿದ ಅವಧಿ/ಆವರ್ತನೆ.
14. ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಮಿತಿಯ ಸಭೆಯ ಆವರ್ತನೆ.

(ಈ) ಇತರೇ ವಿಷಯಗಳು:

15. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಹಾಗೂ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಹೋಲಿಕೆ.
16. ಇಲಾಖೆಯ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಇವುಗಳ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಭರಿಸಲಾದ ವಾಸ್ತವಿಕ ವೆಚ್ಚ (ಸ್ಥಾಪನೆ, ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಸೇರಿದಂತೆ). ಸೇವೆ ಪಡೆದ ಹಸು/ಎಮ್ಮೆಗಳ ಮಾಲಿಕರಿಂದ, ವಸೂಲು ಮಾಡಿದ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ.
17. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ತಮಗೆ ಒದಗಿಸಲಾದ ಸಕಾಲಿಕ ಸೇವೆಗಳ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡ ರೈತರ ಅಭಿಪ್ರಾಯ.
18. ಯೋಜನೆಯ ಮುಂದುವರಿಕೆ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮಪಡಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಸಲಹೆಗಳು
19. ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಪುನರಾವರ್ತನೆ (ಒಂದೇ ಜಾನುವಾರಿಗೆ ಇಲಾಖಾ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳದ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಪ್ರಯತ್ನಗಳಿಂದ ಸಲ್ಲಿಸಿದ ಸೇವೆಗಳು). ಪುನರಾವರ್ತನೆ ತಪ್ಪಿಸಲು ಕ್ರಮಗಳು.
20. ಗರ್ಭಧಾರಣೆ (ದೃಢಪಟ್ಟ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ) ಗೆ ಮತ್ತು ವೀರೈಪ್ರಯೋಗಗಳ ಯಶಸ್ಸಿನ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರದ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಾಗಿ ಆದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮಾನದಂಡ ಸಂಖ್ಯೆ.

ಅಧ್ಯಾಯ 3

ಸಾಹಿತ್ಯದ ಅವಲೋಕನ/ಹಿಂದಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ವರದಿಗಳು

ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯು ಹೋರಿಯ ಜೀವಂತ ವೀರ್ಯಾಣುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಹಸುಗಳ ಜನನಾಂಗ ವ್ಯೂಹದಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಲಕರಣೆಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಇರಿಸುವ ಕ್ರಿಯೆ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದು ಸಹಜ ಸಂತಾನ ಹುಟ್ಟಲು ಕಾರಣವಾಗುವುದೆಂದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ. ಇಟಲಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಲರೂನೋ ಸ್ಪಾಲ್ಬನ್ ರೂನಿಯವರು 1780 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಪ್ರಥಮವಾಗಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಂಶೋಧನೆ ಮಾಡಿ ನಾಯಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯನ್ನು ನಡೆಸಿದರು. ಅವರ ಪ್ರಯೋಗಗಳು ಗರ್ಭೋತ್ಪತ್ತಿ (ಗರ್ಭ ಮಾಡುವಿಕೆ) ಯು ವೀರ್ಯಾಣುವಿನಿಂದ ಆಗುವುದೇ ಹೊರತು ವೀರ್ಯದಲ್ಲಿನ ದ್ರವಾಂಶದಿಂದಲ್ಲ ಎಂದು ರುಜುವಾತು ಮಾಡಿದವು.

3.1 ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ:

ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಅನುಕೂಲಗಳು
<ul style="list-style-type: none"> • ಪ್ರತಿ ತಂಡಕ್ಕೂ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಹೋರಿಗಳನ್ನಿಡುವ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ. ಆ ಮೂಲಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಹೋರಿಯನ್ನು ಸಲಹುವ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಉಳಿಸಬಹುದು.. • ಇದರಿಂದ ಕೆಲವು ಖಾಯಿಲೆಗಳ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು ಮತ್ತು ಜನನೇಂದ್ರಿಯದ ಖಾಯಿಲೆಗಳಿಂದ ಬರುವ ಬಂಜೆತನವನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು. ಉದಾ: ಸೋಂಕಿನ ಗರ್ಭಪಾತ, ವಿಬ್ರಿಯೋಸಿಸ್. • ಶೇಖರಣೆಯ ನಂತರ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ವೀರ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸುವ ಮೂಲಕ ಮತ್ತು ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಮೇಲಿಂದ ಮೇಲೆ ಪರೀಕ್ಷಿಸುವ ಮೂಲಕ ಕೀಳು ದರ್ಜೆಯ ಹೋರಿಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸುವುದರೊಂದಿಗೆ, ಉತ್ತಮ ತಳಿವರ್ಧನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.. • ತಳಿ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಸಣ್ಣ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲೇ ಮಾಡಬಹುದು. • ಇಚ್ಛೆಪಟ್ಟ ಹೋರಿಯ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಆ ಹೋರಿಯ ನಿಧನಾನಂತರವೂ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು. • ವೀರ್ಯವನ್ನು ಬಹು ವಿಸ್ತಾರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಹುದು. • ವಿವಿಧ ಗಾತ್ರದ ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಅವುಗಳಿಗೆ ಯಾವುದೇ ಹಾನಿ ತಟ್ಟದಂತೆ ಸಂಸರ್ಗಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. • ಬೆದೆಗೆ ಬಂದಾಗ ಹೋರಿಗಳಿಗೆ ನಿಲ್ಲದ ಅಥವಾ ಒಪ್ಪದ ಹೆಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮಾಡಬಹುದು. • ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮತ್ತು ಕರು ಹಾಕುವ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ಇಡಲು ಇದು ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ.. • ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. • ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಇಡಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯು ಹೆಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮಾಡಿಸುವ ಹೊಸ ವಿಧಾನವೊಂದೇ ಅಲ್ಲದೆ ಜಾನುವಾರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಧಾನವಾಗಿ ಉಪಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಬಲ ಸಾಧನವೂ ಆಗಿದೆ. ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ಗುಣಗಳುಳ್ಳ ಹೋರಿಯು ಇರುವ ಬಹುದೂರದ ಸ್ಥಳದ ಪರಿಗಣನೆಗೆ ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತು ಕೊಟ್ಟು, ಅವುಗಳ ವೀರ್ಯದ ಮೂಲಧಾತುವನ್ನು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಫಲಪ್ರದವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದರಿಂದ ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಜನನೇಂದ್ರಿಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹಾಗೂ ಸಂಬಂಧಿಸದ ಖಾಯಿಲೆಗಳ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಬಹುತೇಕ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಹೋರಿಯ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಘನೀಕರಿಸುವ ಹಾಗೂ ಅನಿರ್ದಿಷ್ಟಾವಧಿಯವರೆಗೆ ಶೇಖರಿಸಿಡಬಹುದೆಂಬ ಆವಿಷ್ಕಾರ, ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಿ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ತಂದಿದೆ. 1949 ರಲ್ಲಿ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ವೀರ್ಯದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ದ್ರವಕ್ಕೆ ಗ್ಲಿಸರಾಲ್ ಅನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದರಿಂದ ವೀರ್ಯಾಣುಗಳು ಘನೀಕರಣದ ವಿರುದ್ಧ ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಪಡೆಯುವುದನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿದರು. ಗ್ಲಿಸರಾಲ್ ಘನೀಕರಣದ ಪೂರ್ವದಲ್ಲೇ ವೀರ್ಯಾಣು ಕೋಶದಲ್ಲಿನ ನೀರಿನಂಶವನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ ಕೋಶದೊಳಗೆ ನೀರು ಗಡ್ಡೆಕಟ್ಟುವುದನ್ನು ತಡೆದು ವೀರ್ಯಾಣುವಿಗೆ ಆಗುವ ಹಾನಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುತ್ತದೆ. ವೀರ್ಯವನ್ನು ದ್ರವಸಾರಜನಕ (ಎಲ್‌ಎನ್‌2)

ದಲ್ಲಿ -196 ಸೆಂ ಉಷ್ಣಾಂಶದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸಿದಾಗ, ಅದರ ಗರ್ಭದಾನ ಶಕ್ತಿ ಕುಂದದೆ ಇರುವುದನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸೂಕ್ತ ಉಷ್ಣಾಂಶವನ್ನು ಕಾಯ್ದಿಟ್ಟುಕೊಂಡಲ್ಲಿ ಘನೀಕೃತ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಅನಿರ್ದಿಷ್ಟಾವಧಿಯವರೆಗೆ ಶೇಖರಿಸಿಡಬಹುದು. ಇತ್ತೀಚಿನ ವರದಿಯೊಂದರ ಪ್ರಕಾರ 16 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಶೇಖರಿಸಿಟ್ಟ ಘನೀಕೃತ ವೀರ್ಯದಿಂದ ಕರುವೊಂದು ಹುಟ್ಟಿರುವುದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ.

ಒಂದು ತಳಿಯ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಮತ್ತೊಂದು ಅಥವಾ ಮತ್ತಿತರೇ ತಳಿಗಳ ವೀರ್ಯದಿಂದ ಗುರ್ತಿಸಲು ವೀರ್ಯಕ್ಕೆ ಕೃತಕ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಅನೇಕ ಬಾರಿ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಭಾರತವು ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ ರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿನ ತಳಿವರ್ಧನಾ ಯೋಗ್ಯ ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಶೇ.25-30 ರಷ್ಟಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. 2020-21ರ ಹೊತ್ತಿಗೆ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗುರಿಯಾದ ಶೇ.50 ರ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸಾಧಿಸಲು ವೀರ್ಯೋತ್ಪಾದನೆಯು 140 ದಶಲಕ್ಷ ನಳಿಕೆಯಷ್ಟು ಆಗುವುದು ಅವಶ್ಯಕ. (ಎ.ಕುಮಾರೇಸನ್ ಮತ್ತು ಟಿ.ಕೆ.ಮೊಹಾಂತಿ)

ತಳಿ ಗುರುತಿಸಲ್ಪಡದ ಜೆಬು ಹಸುಗಳಿಗೆ ವಿದೇಶಿ ತಳಿಗಳ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮಾಡಿದ್ದರಿಂದ, ತಳಿ ಗುರುತಿಸದ ಹಸುಗಳಿಗಿಂತ 5 ರಿಂದ 8 ಪಟ್ಟು ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರತಳಿ ರಾಸುಗಳ ಪ್ರಥಮ ಪೀಳಿಗೆಗಳಲ್ಲಿ ಕರು ಹಾಕುವ ನಡುವಿನ ಅವಧಿ ಮತ್ತು ಕರು ಹಾಕುವ ವಯಸ್ಸು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ. ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳಲ್ಲಿನ ಸುಧಾರಿತ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ತದನಂತರದ ಪೀಳಿಗೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಧನೆ ಕುಂಠಿತವಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು, ಒಳ್ಳೆಯ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನೀತಿಯನ್ನು ಹೊಂದುವುದು ಅವಶ್ಯಕ. ಅಲ್ಲದೆ, ಪೀಳಿಗೆಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟ, ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹೋರಿಗಳನ್ನು ಸಾಕಷ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿರಬೇಕು, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಪ್ರಾಣಿ ಆರೋಗ್ಯ, ಸುಧಾರಿತ ಆಹಾರ, ಉತ್ತಮ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು ಮನೆಮನೆಗೆ ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಹಾಗೂ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸೇವೆಗಳು, ಯೋಜನೆಯ ನಿಗಾವಹಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಹೊಂದಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ, ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತವೆ. (2015 ರಾಜೇಶ್ ವಾಕ್‌ಚೌರೆ ಮತ್ತಿತರರು2)

3.2 ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ:

ವಾತಾವರಣ, ವಂಶವಾಹಿಗಳು, ಖಾಯಿಲೆಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮುಂತಾದ ಅಂಶಗಳು ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತವೆ. ಇವು ಅಂಡಾಣು ಉತ್ಪಾದನೆ, ಗರ್ಭಧಾರಣೆ, ಗರ್ಭಾವಧಿ ಮತ್ತು ಕರುಹಾಕುವ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುತ್ತವೆ. ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೋರಿಗಳೊಡನೆ ಜೊತೆಗೂಡಿಸಿದ ಅಥವಾ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮಾಡಿದ ಹಸುಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಗರ್ಭಧರಿಸಿದವು (ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಪ್ರಮಾಣ) ಅಥವಾ ಶೇಕಡವಾರು ಕರುಹಾಕುವಿಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅನ್ಯ ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲೂ ತಿಳಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಸಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಶರ್ಮಾ (1984) ಇವರು ಎರಡು ಅಳತೆಗೋಲುಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣ, ಇದು ತಳಿ ಯೋಗ್ಯ ವಯೋಮಾನದಲ್ಲಿನ ಹೆಣ್ಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಹುಟ್ಟಿದ ಕರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಇವುಗಳ ಅನುಪಾತ, ಇದನ್ನು ಶೇಕಡಗಳಲ್ಲಿ ಹೇಳಲಾಗುತ್ತದೆ, ಮತ್ತೊಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣ, ಇದು ನಿಗದಿತ ಮಂದೆಯಲ್ಲಿ ಆದ ಜನನಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಅಥವಾ ಹೆಣ್ಣುಗಳ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಮಾಪನ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ನಿವ್ವಳ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ. ನಿವ್ವಳ ಉತ್ಪತ್ತಿಯನ್ನು ಒಂದು ತಲೆಮಾರಿನ ಹೆಣ್ಣುಕರುಗಳು, ತಾವು ಬೆಳೆದು ಕರು ಹಾಕುವ ವಯಸ್ಸಿನವರೆಗೆ ಬದುಕುವವೋ ಎಂಬ ಬಗ್ಗೆ ಮತ್ತು ಆ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿ 100 ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ವಯೋಮಾನದ ಹೆಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಹೆಣ್ಣು ಕರುಗಳು ಉಳಿಯುವವೋ ಆ ಸಂಖ್ಯೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹೇಳಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕರು ಹಾಕುವ ಮೊದಲೇ ಪುನಃ ಬೆದೆಗೆ ಬಾರದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನನುಸರಿಸಿ ಕೂಡಾ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇದು ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮಾಡಿದ ಹಸುಗಳ ಪೈಕಿ ಮತ್ತೆ ಬೆದೆಗೆ ಬಾರದ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಗರ್ಭಧರಿಸಿದವೆಂದು ಊಹಿಸಿಕೊಂಡು ಹಾಕಿದ ಲೆಕ್ಕ. ಈ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಸಂಕರಪಡೆದ ನಂತರ 60, 90, 120, 145 ಅಥವಾ 200 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಪಡೆಯಬಹುದು. (ಮ್ಯಾಕ್‌ಡೋವೆಲ್ ಮತ್ತಿತರರು 1976)⁴. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿ 100 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ಹುಟ್ಟಿದ ಕರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣ ಲೆಕ್ಕಹಾಕಬಹುದು. (ಮ್ಯಾಕ್‌ಫಾರ್‌ಲಾನ್ ಮತ್ತು ಗುಡ್‌ಚೈಲ್ಡ್.1973)⁵. ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟಿರಾನ್ ಪರೀಕ್ಷಣದಿಂದ ಈಗ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕೃತಕ

ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮಾಡಿದ 21 ದಿನಗಳಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲೇ ನಿರ್ಧರಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇದು ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲೇ ಭ್ರೂಣ ನಷ್ಟವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲೂ ಸಹ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.

3.3 ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಹಿಂದುಳಿದ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳು:

ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಪೂರ್ವ ಕರ್ನಾಟಕವನ್ನು ಮೂರು ವಿಭಾಗವಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಅವು ಮೈಸೂರು ಸಂಸ್ಥಾನದ ರಾಜ್ಯ, ಮುಂಬಯಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಮತ್ತು ಹೈದ್ರಾಬಾದ್ ಕರ್ನಾಟಕ. ಕರ್ನಾಟಕದ 175 ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ, ಸುಮಾರು ಮೂರನೇ ಎರಡರಷ್ಟು ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳನ್ನು ಹಿಂದುಳಿದ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳೆಂದು ಡಾ: ನಂಜುಂಡಪ್ಪ ಸಮಿತಿಯು ವರದಿ ಮಾಡಿತು. ಮುಂದುವರಿದು, ಸಮಿತಿಯು ಅವುಗಳನ್ನು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಹಿಂದುಳಿದ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳು, ಹೆಚ್ಚು ಹಿಂದುಳಿದ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳು ಮತ್ತು ಹಿಂದುಳಿದ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳೆಂದು ಮೂರು ವಿಭಾಗಗಳನ್ನಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿತು. ಸಮಿತಿಯು ರಾಜ್ಯದೊಳಗಿನ ವಿಭಾಗೀಯ ಅಸಮತೋಲನೆಯನ್ನು ತಗ್ಗಿಸಲು ಅನೇಕ ಶಿಫಾರಸ್ಸುಗಳನ್ನು ಮಾಡಿದೆ. 35 ಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ವಿವಿಧ ವಿಭಾಗಗಳಿಗಾಗಿ ಐದು ಸೂಚ್ಯಂಕಗಳನ್ನು ಸಮಿತಿಯು ರಚಿಸಿದೆ. ಈ ಎಲ್ಲಾ ಸೂಚ್ಯಂಕಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಒಂದು ಸೂಚಿಯನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ಸಮಗ್ರ ಸಂಯುಕ್ತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕ (ಸಸಂಅಸೂ) ಎಂದು ಹೆಸರಿಸಿದೆ. ಮುಂದುವರಿದು ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಭಾಗಕ್ಕಾಗಿ ಶೇ.20ರ ಅಧಿಕ ಒತ್ತನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಸಮಿತಿಯು ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ಸಮಗ್ರ ಸಂಯುಕ್ತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿದೆ. ಯಾವ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಪನ ಒಂದಕ್ಕಿಂತಲೂ ಕನಿಷ್ಠವಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಅದನ್ನು ರಾಜ್ಯದ ಸರಾಸರಿಗಿಂತ ತುಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಕೆಳಗಿನದ್ದೆಂದು ಭಾವಿಸಿ, ಹಿಂದುಳಿದಿದೆ ಎಂದು ಸೂಚಿಸಿದೆ. (ಸಿದ್ದಲಿಂಗಸ್ವಾಮಿ. ವಿ. ಹನಗೋಡಿಮಠ, ಆಗಸ್ಟ್ 2014)⁶.

3.4 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಜಾನುವಾರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರಗಳು:

ಭೌಗೋಳಿಕವಾಗಿ ಪಸರಿಸಿರುವ ತಳಿ ಯೋಗ್ಯ ಜಾನುವಾರುಗಳು ಮತ್ತು ಕೋಣಗಳು, ರಸ್ತೆ ಮತ್ತು ಸಾರಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಗಳು, ಹಾಲಿನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಇವುಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಜಾನುವಾರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. 10-15 ಕಿ.ಮೀ. ಗಳ ಪರಿಧಿಯಲ್ಲಿರುವ 1000-1500 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕುಟುಂಬಗಳು, 1500-2000 ತಳಿ ಯೋಗ್ಯ ಹೋರಿ ಮತ್ತು ಕೋಣಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ ಇವುಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ತರಬೇತಿ ಪಡೆದ ಕ್ಷೇತ್ರ ಯೋಜನಾಧಿಕಾರಿಯೊಬ್ಬ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಾನೆ. ಇವನು ಜಾನುವಾರು ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದರ ಜೊತೆಗೆ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕೆಂದು ಅಪೇಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ. ತಮ್ಮ ತಮ್ಮ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ತಂತ್ರಜ್ಞರಾಗಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸಲು ಸ್ಥಳೀಯ ಯುವಕರನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಲು ಅವರಿಗೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ, ಗರ್ಭ ತಪಾಸಣೆ, ಲಸಿಕೆ ಹಾಕುವಿಕೆ, ಹೈನುರಾಸುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ವ-ಉದ್ಯೋಗಿಯಾದ ಜಾನುವಾರು ತಳಿಗಾರರನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವ ಮೂಲಕ ಈ ಪ್ರಯತ್ನ ಈಗಾಗಲೇ ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು ತಂದುಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಕೃಷಿ ಅಥವಾ ಪಶು ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಅಥವಾ ಪದವಿ ಪಡೆದಿರುವ ಈ ಯುವಕರಿಗೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನವು ಜಾನುವಾರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲು ತರಬೇತಿ ಹಾಗೂ ಸಹಾಯ ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ಅವರು ಸಾಮಗ್ರಿ, ಸಲಕರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಮೋಟಾರ್ ಸೈಕಲ್ ಗಳನ್ನು ಗುತ್ತಿಗೆಯ ಮೇಲೆ ಪಡೆದು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಟಕ್ಕೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನವು, ದ್ರವಸಾರಜನಕ, ಘನೀಕೃತ ವೀರೈ, ವಿಸ್ತರಣಾ ಸಾಹಿತ್ಯ, ಖನಿಜ ಮಿಶ್ರಣ, ಲಸಿಕೆಗಳು ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನು ಸಾಲದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞರು ನೇರವಾಗಿ ರೈತರಿಂದಾಗಲೀ, ಹಾಲು ಅಥವಾ ಸಕ್ಕರೆ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳಿಂದಾಗಲೀ ತಾವು ಸಲ್ಲಿಸಿದ ವಿವಿಧ ಸೇವೆಗಳಿಗೆ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಜಾನುವಾರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯಕವಾಗಿ ಉತ್ಪನ್ನ ಗುಣಗಳುಳ್ಳ ಮೂಲಸೌಲಭ್ಯ/ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನವು ಉರಳೀಕಾಂಚನ್ ದಲ್ಲಿರುವ ಕೇಂದ್ರೀಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ (ಹೋರಿ) ಗೂಳಿ ಮಾತ್ಸ್ಯಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ಹೋರಿ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದೆ. ಈ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಜೆರ್ಸಿ ಮತ್ತು ಹೋಲ್‌ಸ್ಟೈನ್ ಫ್ರೀಷಿಯನ್ ಜಾತಿಯ, ವಿದೇಶೀ ಹಾಗೂ ದೇಶೀ ತಳಿಗಳ ಹಸು ಮತ್ತು ಹೋರಿಗಳನ್ನಿಡಲಾಗಿದೆ. ಇಲ್ಲಿನ ವೀರೈ ಘನೀಕರಿಸುವ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಎರಡು ದಶಲಕ್ಷಕ್ಕೂ ಮಿಕ್ಕಿ ವೀರೈ

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ನಳಿಕೆಗಳನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಘನೀಕರಿಸಲು ಸಶಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. (ಡಾ: ಎನ್.ಬಿ.ಹೆಗ್ಡೆ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ⁷).

ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ 2014-15 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನವು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿನ ಸಾಧನೆಯು- 3972983 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಭೌತಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಪ್ರಮಾಣವು ಶೇ.55.96, ಉರಳಿಕಾಂಚನದಲ್ಲಿರುವ ವೀರೈ ಘನೀಕರಿಸುವ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯವು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ 'ಎ' ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದು 73.99 ಲಕ್ಷ ನಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಜಿಂದ್ ಗೋಶಾಲ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯವು 14.21 ಲಕ್ಷ ನಳಿಕೆಗಳನ್ನು ವಿರೋಧಿಸಿದನೆ ಮಾಡಿವೆ. ಉತ್ತಾದಿತ ವೀರೈದಲ್ಲಿ ಶೇ.46 ರಷ್ಟನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿದ್ದು, ಉಳಿದಿದ್ದನ್ನು ಮಾರಲಾಗಿದೆ. ಉರಳಿಕಾಂಚನದ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಕೇಂದ್ರೀಯ ಜಾನುವಾರು ತಳಿವರ್ಧನೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಶ್ರೇಷ್ಠ ತಳಿಸಾಧಿತ 436 ಗಂಡು ಮತ್ತು 273 ಹೆಣ್ಣು ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಶುದ್ಧ ಹೋಲ್‌ಸ್ಟೈನ್ ಮತ್ತು ಜೆರ್ಸಿ ಮತ್ತವುಗಳ ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳು, ದೇಶೀ ತಳಿಗಳಾದ ಗಿರ್, ಸಾಹಿವಾಲ್, ಖಿಲಾರ್, ಧಾರ್ಪಾರ್ಕರ್, ಅಮೃತಮಹಲ್, ಹಳ್ಳಿಕಾರ್, ಡಾಂಗಿ, ಓಂಗೋಲ್, ಕೃಷ್ಣಾವ್ಯಾಲಿ, ಕೆಂಪು ಕಾಂಧಾರಿ ಮತ್ತು ಗಂಗಾತಿರಿ ತಳಿಗಳ ಮತ್ತು ಮುರ್ರಾ, ಸೂರ್ತಿ, ಜಫಾಬಾದಿ, ಬನ್ನಿ, ಪಂಢರಾಪುರಿ ಮತ್ತು ಭದವಾರಿ ತಳಿಗಳ ಉತ್ಪನ್ನ 254 ಹೋರಿ ಮತ್ತು ಕೋಣಗಳಿಂದ 73.99 ಲಕ್ಷ ನಳಿಕೆಗಳನ್ನು ವೀರೈವನ್ನು ವೀರೈ ಘನೀಕರಿಸುವ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗಿದೆ. ಜಿಂದ್ ನಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ ಸ್ಥಾಪಿಸಿರುವ ವೀರೈ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಸಾಹಿವಾಲ್, ಕೆಂಪುಸಿಂಧಿ, ಹರ್ಮಾನಾ, ಧಾರ್ಪಾರ್ಕರ್ ಮತ್ತು ಗಿರ್ ತಳಿಗಳ ಉತ್ಪನ್ನ 42 ಹೋರಿಗಳಿಂದ 14.21 ನಳಿಕೆಗಳನ್ನು ವೀರೈ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. (2014-15 ನೇ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ). ರಾಜ್ಯವಾರು ಜಾನುವಾರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಸಾಧನೆಯನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ- 6 ರಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 6: ಜಾನುವಾರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ರಾಜ್ಯವಾರು ಸಾಧನೆ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ರಾಜ್ಯ	ಜಿಲ್ಲೆಗಳು	ಕೇಂದ್ರಗಳು	ಹಳ್ಳಿಗಳು ಒಟ್ಟು	ಕುಟುಂಬಗಳು ಒಟ್ಟು	ಒಟ್ಟು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳು (2014-15)
1	ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ	19	252	3458	61214	242122
2	ಗುಜರಾತ್	23	229	1858	264666	154092
3	ಕರ್ನಾಟಕ	15	160	2588	111174	178079
4	ರಾಜಸ್ಥಾನ	19	434	7812	237728	407616
5	ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ	75	1236	42390	3215668	1664265
6	ಉತ್ತರಾಖಂಡ	9	108	3265	269639	88728
7	ಬಿಹಾರ	14	246	5459	393243	299454
8	ಜಾರ್ಖಂಡ್	24	1010	21387	914998	480496
9	ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ	21	174	2530	86177	92822
10	ಛತ್ತೀಸ್‌ಗಢ	1	1	27	619	565
11	ತೆಲಂಗಾಣ	7	98	1483	79390	92060
12	ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ	4	47	575	43058	40014
13	ಓಡಿಶ	10	100	1920	85764	64045
14	ಪಂಜಾಬು	8	100	813	128707	168625
	ಒಟ್ಟು	249	4195	95565	5892045	3972983

3.5 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ: ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ರೈತರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳ ಬೆಂಬಲದಿಂದ 160 ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮೂಲಕ, 15 ಜಿಲ್ಲೆಗಳ 2588 ಕ್ಷಿಂತ್ ಹೆಚ್ಚು ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ 111174 ಕುಟುಂಬಗಳಿಗೆ ಸೇವೆಯನ್ನೊದಗಿಸುತ್ತಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ, ಗರ್ಭಪರೀಕ್ಷೆ, ಒಳಪರೋಪಜೀವಿಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಔಷಧಿ ಪ್ರಯೋಗ, ಲಸಿಕೆ ಹಾಕುವಿಕೆ, ಜಾನುವಾರು ಆರೋಗ್ಯ ತಪಾಸಣಾ ಶಿಬಿರಗಳು, ಕರುಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ ಇತ್ಯಾದಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 178079 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ, ಅದರಲ್ಲಿ 118023 ಗರ್ಭಸಫಲತೆಯಾಗಿದ್ದು, 17501 ಹೆಣ್ಣು ಕರುಗಳು ಜನಿಸಿವೆ. (ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ 2014-15).

ಉಲ್ಲೇಖಗಳು:

1. ಎ.ಕುಮಾರೇಶನ್ ಮತ್ತು ಟಿ.ಕೆ.ಮೊಹಾಂತಿ(2015) ಜೀವಕೋಶ ಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ವೀರೈ ಜೈವಿಕ ಮುದ್ರೆ-ಜಾನುವಾರು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಸ್ತುತ ಸವಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಅವಕಾಶಗಳು-ಬಗ್ಗೆ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರಸಂಕರಣದಲ್ಲಿ ಮಂಡಿಸಿದ ಪ್ರಧಾನ ಪ್ರಬಂಧ (ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ವಿದ್ಯಾಲಯ, ಹೆಬ್ಬಾಳ, ಬೆಂಗಳೂರು-560024 ಇವರಿಂದ ಆಯೋಜಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದ್ದು).
2. ರಾಜೇಶ್‌ವಾಕ್ ಚಾವರೇ, ಸುಭ ಗಂಗೂಲಿ, ಪರ್ವೀಜ್ ಅಹಮದ್ ಪಾರ, ಪ್ರವೀಣಕುಮಾರ್ ಪ್ರವೀಣ್, ಅವಿನಾಶ್ ಕುಮಾರ್, ಸುಭಾಷ್ ಶರ್ಮ (ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2015) ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ-ಒಂದು ಪರಾಮರ್ಶೆ. ಅಸೋಸಿಯೇಟ್ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಜರ್ನಲ್ ಆಫ್ ಎಮರ್ಜಿಂಗ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ಅಂಡ್ ಅಡ್ವಾನ್ಸ್‌ಡ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್: [\(www.ijetae.com\)](http://www.ijetae.com).(issn 2250-2459, iso 9001:2008 ಸರ್ಟಿಫೈಡ್ ಜರ್ನಲ್, ವಾಲ್ಯೂಮ್-5, ಇಷ್ಯೂ 10).
3. ಸಿಂಗ್ ಎಸ್ ಮತ್ತು ಶರ್ಮ ಕೆ.ಎನ್.ಎಸ್.1984. ಎಸ್ಪಿಮೇಟ್ಸ್ ಆಫ್ ಡಿಫರೆಂಟ್ ಫರ್ಟಿಲಿಟಿ ಪ್ರಾರಾಮೀಟರ್ಸ್ ಇನ್ ಬೊವೈನ್ಸ್ ಅಟ್ ಆನ್ ಆರ್ಗನೈಸ್ಡ್ ಫಾರ್ಮ್, ಇಂಡಿಯನ್ ಜರ್ನಲ್ ಆಫ್ ಅನಿಮಲ್ ಸೈನ್ಸ್.54:831-834.
4. ಮ್ಯಾಕ್‌ಡೊವೆಲ್. ಆರ್.ಇ. ಹಾಲನ್.ಬಿ.ಎಫ್. ಕ್ಯಾಮೋಯನ್ಸ್ ಜೆ.ಕೆ. ಅಂಡ್ ವ್ಯಾನ್ ಫ್ಲೆಕ್ ಎಲ್.ಡಿ.1976. ರೀಪ್ರೊಡುಕ್ಟಿವ್ ಎಫಿಷಿಯನ್ಸಿ ಇನ್ ಜೆರ್ಸೀಸ್, ರೆಡ್ ಸಿಂಧೀಸ್ ಅಂಡ್ ಕ್ರಾಸ್‌ಬ್ರೆಡ್ಡ್ ಜರ್ನಲ್ ಆಫ್ ಡೈರಿಸೈನ್ಸ್.59: 127-136.
5. ಮ್ಯಾಕ್ ಫಾರ್ ಲೇನ್ ಜೆ.ಎಸ್. ಆಂಡ್ ಗುಡ್ ಚೈಲ್ಡ್.ಎ. 1973, ದಿ ಎಫೆಕ್ಟ್ ಆಫ್ ಏಜ್ ಆಫ್ ಫೀಮೇಲ್ ಆನ್ ಫರ್ಟಿಲಿಟಿ ಆಫ್ ಜೆಬು ಕ್ಯಾಟಲ್. ಟ್ರಾಪಿಎಲ್ ಅನಿಮಲ್ ಹೆಲ್ತ್ ಅಂಡ್ ಪ್ರೊಡಕ್ಷನ್ 5: 128-132.
6. ಸಿದ್ಧಲಿಂಗಸ್ವಾಮಿ ವಿ ಹನಗೋಡಿಮಠ್ (ಆಗಸ್ಟ್ 2014) ಕ್ರೆಟಿಕಲ್ ಅನಾಲಿಸಿಸ್ ಆಫ್ ಡಾ: ಡಿ.ಎಂ. ನಂಜುಂಡಪ್ಪ ಕಮಿಟಿ ರಿಪೋರ್ಟ್ ಆನ್ ಇಟ್ಸ್ ಇಂಪ್ಲಿಮೆಂಟೇಷನ್ (ಸೆಂಟರ್ ಫಾರ್ ಮಲ್ಟಿ ಡಿಸಿಪ್ಲಿನರಿ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಧಾರವಾಡ-580004, ಕರ್ನಾಟಕ ಸ್ಟೇಟ್, ಇಂಡಿಯ)
7. ಡಾ: ಎನ್.ಜಿ. ಹೆಗ್ಡೆ, ಪ್ರೊಮೋಷನ್ ಆಫ್ ಡೈರಿ ಹಸ್ಪಂಡ್ರಿ ಫಾರ್ ಸಸ್ಟೈನಬಲ್ ಲೈವ್ಲಿಹುಡ್: ಬೈಫ್ಸ್ ಅಪ್ರೋಚ್, nghegde@baif.org.in

ಅಧ್ಯಾಯ 4

ತಾರ್ಕಿಕ ಚೌಕಟ್ಟು/ಬದಲಾವಣೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತ/ಸರ್ಕಾರದ ಮಧ್ಯಪ್ರವೇಶಕ್ಕೆ ಆಧಾರ

4.1. ಹೋರಿಗಳ ಮತ್ತು ಕೋಣಗಳ ವಂಶಾವಳಿ ತಳಿಗಳ ಘನೀಕೃತ ವೀರ್ಯದಿಂದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಮತ್ತು ಅನುಕೂಲಗೊಳಿಸಲು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಗಳ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಇವರು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಇವರೊಂದಿಗೆ ಒಪ್ಪಂದವನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ಒಪ್ಪಂದದ ಪ್ರಕಾರ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಕರ್ನಾಟಕದ ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ 73 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿತು. ಈ ಜಿಲ್ಲೆಗಳು ಯಾವುವೆಂದರೆ 1) ಕಲುಬುರ್ಗಿ 2) ಯಾದಗಿರಿ 3) ಬಳ್ಳಾರಿ 4) ರಾಯಚೂರು 5) ವಿಜಯಪುರ 6) ಭಾಗಲಕೋಟೆ ಮತ್ತು 7) ಗದಗ.

4.2 ಈ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಉದ್ದೇಶವೇನೆಂದರೆ ಈ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ಗುರಿ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಒಡಂಬಡಿಕೆ ಪ್ರಕಾರ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಇದಕ್ಕೆ ಒದಗಿಸಿರುವ ಹಣವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಂಡಿದೆಯೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ರೂಪದಲ್ಲಿಯೇ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಮುಂದುವರೆಸುವ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆಯೆ ಎಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿಯುವುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮತ್ತೊಂದು ಅಂಶವೇನೆಂದರೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಗಳೊಂದಿಗೆ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯವೈಖರಿಯನ್ನು ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡುವುದಾಗಿರುತ್ತದೆ.

4.3 ಗ್ರಾಮೀಣ ಅರ್ಥವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಜಾನುವಾರು ಮತ್ತು ಎಮ್ಮೆಗಳು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸುತ್ತವೆ. 2007 ರಿಂದ 2012 ರ ಮಧ್ಯೆ ನಡೆಸಿದ 19ನೇ ಪಶುಗಣತಿ ಪ್ರಕಾರ ದೇಶದಲ್ಲಿನ ಸರಾಸರಿ ಪಶು ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 4.10 % ರಷ್ಟು ಇಳಿಕೆ ಕಂಡು ಬಂದಿದ್ದು, ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಳ ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ 8.94% ಇಳಿಕೆ ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಮಿಶ್ರತಳಿಯ ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ಶೇ. 20.18% ಹೆಚ್ಚಳ ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಮಿಶ್ರತಳಿ ಪಶುಗಳಾದ ಗಂಡು ತಳಿಯಲ್ಲಿ 12.75% ಇಳಿಕೆ ಮತ್ತು ಹೆಣ್ಣು ತಳಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ.28.78% ಏರಿಕೆ ದಾಖಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಗಂಡು ತಳಿಯಲ್ಲಿ 19.32% ಇಳಿಕೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಹೆಣ್ಣು ತಳಿಯಲ್ಲಿ ಕೇವಲ 0.01% ಮಾತ್ರ ಇಳಿಕೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈಗ ದೇಶದ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯು ಕಳಪೆ ಪ್ರಗತಿಯ ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ತಳಿ/ಮಿಶ್ರತಳಿ ಪಶುಗಳಿಗೆ ಹೋಗುವುದು, ಅದರಲ್ಲೂ ಹೆಣ್ಣು ತಳಿಗಳಿಗೆ, ಗಂಡು ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಒತ್ತು ಕೊಡುವುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕೃಷಿ ಯಾಂತ್ರೀಕರಣದಿಂದ ಗಂಡು ತಳಿಯ ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಲಾಭ ಮತ್ತು ಲಾಭದಾಯಕತೆಯು ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯ ಹೆಣ್ಣು ತಳಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಲು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಉತ್ಪನ್ನವಾದ ವಂಶವಾಹಿನಿ ಲಕ್ಷಣದಿಂದ ಕೂಡಿದ ಕೋಣ/ಹೋರಿಗಳ ವೀರ್ಯದಿಂದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಉತ್ತಮ ತಳಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವುದು ಸಾಬೀತಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಇದಕ್ಕೆ ಉತ್ತಮ ಬೇಡಿಕೆ ಇರುತ್ತದೆ.

4.4 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಸಫಲವಾಗಿ ಪ್ರಚಾರ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಬಂದಿರುವ

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದ್ದು, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಯೋಜನಾಬದ್ಧವಾದ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಯಿಂದ ಇದು ಅತ್ಯಂತ ವಾಸ್ತವಿಕವಾದ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯವಾದುದಾಗಿದೆ ಎಂದು ಮೇಲ್ನೋಟಕ್ಕೆ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಈ ಬದಲಾವಣೆಯ ತತ್ವವನ್ನು ಬೇರೆ ಮಾರ್ಗಗಳಿಗಿಂತ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು. ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಯೋಜನಾ ಅಯವ್ಯಯದ ಹಿನ್ನೆಲೆ ಹೊಂದಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರಯತ್ನವು ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶ ನೀಡಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಇದು ಸಾಮಾನ್ಯ ಉದ್ದೇಶಿತ ತಾರ್ಕಿಕ ಚೌಕಟ್ಟು ಮತ್ತು ಬದಲಾವಣೆಯ ತತ್ವದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ.

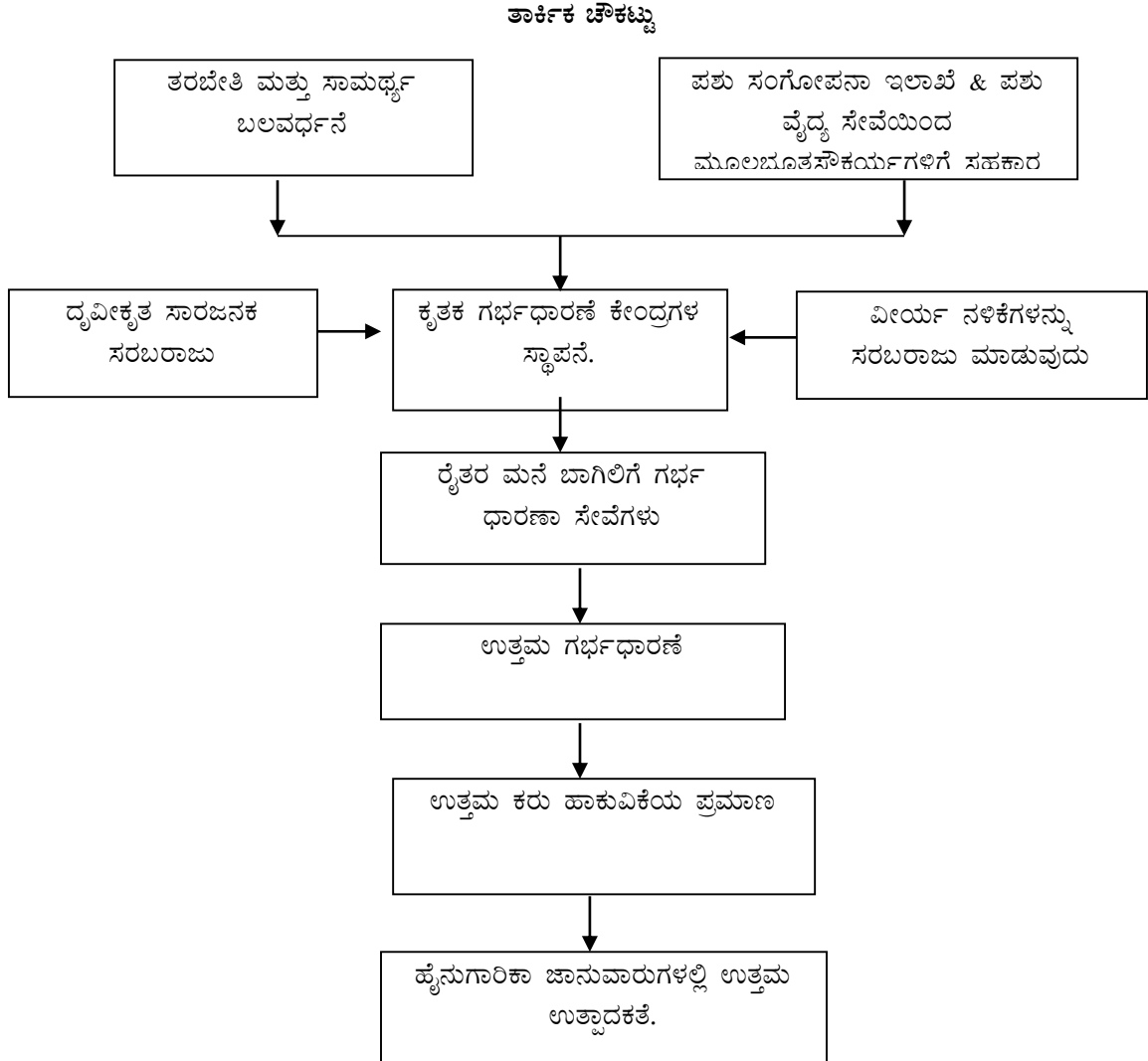
4.5 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕ 7 ರಲ್ಲಿ ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಉತ್ಪಾದನೆ/ಫಲಿತಾಂಶ ಹೊರಬರಲು ಅವಶ್ಯಕವಾದ ಚಟುವಟಿಕೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 7: ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದವರು 73 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಅವಶ್ಯಕವಾದ ತಾರ್ಕಿಕ ಚೌಕಟ್ಟುಗಳ ಪಟ್ಟಿ

ಕ್ರ.ಸ.	ಆದಾನ	ಕೆಲಸ-ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	ಉತ್ಪನ್ನ
1	ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ವ್ಯಾಪ್ತಿ /ಹರವು	ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆ	ತಳಿಸುವರ್ಧನೆ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.
2	ಬರ್ಡ್*, ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು	ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ, ಪಶು ಸಂಗೋಪನಾ ಇಲಾಖೆ, ಮತ್ತು ಪಶು ಸೇವಾ ಕೇಂದ್ರಗಳೊಂದಿಗೆ ಅತಿಕ್ರಮಣವಿರುವುದಿಲ್ಲ.	ದೂರದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ತಳಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸೇವೆ.
3	ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ಸಿಬ್ಬಂದಿ	ಸಿಬ್ಬಂದಿ ನಿಯೋಜಿತ	ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿ
4	ಕೌಶಲ್ಯ ಉನ್ನತೀಕರಣ	ವಿವಿಧ ತರಬೇತಿಗಳು	ಉತ್ತಮ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೇವೆಗಳು
5	ತರಬೇತಿ ಹೊಂದಿದ ಮತ್ತು ಅನುಭವವುಳ್ಳ ಸಿಬ್ಬಂದಿ	ವೃತ್ತಿಪರ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಸೇವೆಗಳು	ಉತ್ತಮ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಪ್ರಮಾಣ
6	ವೃತ್ತಿಪರ ಕೃತಕ ಗರ್ಭ ಧಾರಣ ತಂತ್ರಜ್ಞರು	ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಸಂತಾನ ಅನುಸರಣೆ	ಕರು ಹಾಕುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಉತ್ತಮ ಅನುಪಾತ
7	ಬರ್ಡ್*,ಕರ್ನಾಟಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಸೇವೆಗಳು.	ಪೂರಕ ಸೇವೆಗಳು- ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆ, ಪಶು ಆಹಾರ ಸರಬರಾಜು ಇತರೆ	ಮಾದರಿ ಕೇಂದ್ರಗಳು
8	ಪಶುಪಾಲನಾ ಇಲಾಖೆ & ಪಶು ಸೇವಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳ ಬೆಂಬಲ	ಪಶುಸಂಗೋಪನಾ ಇಲಾಖೆ & ಪಶು ಸೇವೆಗಳಿಗೆ ನಿಗದಿತ ಸಂಭಾವನೆ/ಪ್ರತಿಫಲ	ಹೈನುಗಾರಿಕಾ ರೈತರಿಗೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸೇವೆ
9	ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತಳಿ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಬಳಸುವುದು.	ಹೋರಿಗಳ ದಾಖಲಾತಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು	ರಾಜ್ಯದ ಪಶು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನೀತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು
10	ದ್ರವೀಕೃತ ಸಾರಜನಕ 2(ಎಲ್‌ಎನ್‌2) ಸರಬರಾಜು	ದ್ರವೀಕೃತ ಸಾರಜನಕ 2 ಮಟ್ಟವನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಅಳಿಯುವುದು.	ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ವೀರ್ಯ ನಳಿಕೆ.
11	ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆ ಇವರಿಂದ ಉಸ್ತುವಾರಿ	ಪಶುಪಾಲನಾ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಗಳಿಂದ ನಿರಂತರ ಉಸ್ತುವಾರಿ	ಉತ್ತಮ ಸೇವೆಯನ್ನು ನೀಡುವುದು.

* ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ

4.6 ಈ ಯೋಜನೆಯ ಉದ್ದೇಶ/ಗುರಿ, ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಒದಗಿಸಿರುವ ಹಣವನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ನಿರೂಪಿಸಿರುವ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಕಾರಣಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಒಡಂಬಡಿಕೆಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿದೆಯೇ ಎಂಬುದರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ಸರಿಯಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗವಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಿ ಯಾವ ಪ್ರಾಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಗಳು ನೀಡುತ್ತಿರುವ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಗಳು ಸಿಗುತ್ತಿಲ್ಲವೋ ಅಂತಹ ಪ್ರಾಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಸಿಗುವಂತೆ ಮಾಡುವುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಗುರಿಯನ್ನು ಮುಟ್ಟಲು ಅವಶ್ಯಕವಾದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಬೇಕಾದ ಎಲ್ಲಾ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಈ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹರಿವು ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಮೇಲಿನಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಪಡೆದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ವಿಸ್ತಾರವಾದ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಆಪೇಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶಕ್ಕೆ ಕ್ರಮಾನುಗತಿಯಲ್ಲಿ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪದ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವ ವಿವರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತಹ ತಾರ್ಕಿಕ ಚೌಕಟ್ಟನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.



ಅಧ್ಯಾಯ 5

ಪ್ರಗತಿ ಪರಿಶೀಲನೆ

5.1 ಕರ್ನಾಟಕದ ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ 73 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ರೂ. 11.42 ಕೋಟಿಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ರೂ. 5.39 ಕೋಟಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿರುತ್ತದೆ. ಒಟ್ಟು 2.79 ಲಕ್ಷ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ್ದು, ಇದಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ 2.25 ಲಕ್ಷ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಿದೆ. ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಗುರಿ (ದೃಢೀಕರಿಸಿದ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ) 1.11 ಲಕ್ಷವಾಗಿದ್ದು ಇದಕ್ಕೆ 0.99 ಲಕ್ಷ ಗುರಿ ಸಾಧಿಸಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದ 47773 ಕರುಗಳು ಜನಿಸಿವೆ (24060 ಹೋರಿ ಕರುಗಳು ಮತ್ತು 23713 ಹೆಣ್ಣುಕರುಗಳು).

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕವು 28 ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಸರಾಸರಿ ರೂ. 70,35,532/- ಸ್ಥಾಪನಾ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಮಾಡಿದ್ದು, ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರದ ಸರಾಸರಿ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 2,51,269/- ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಧ್ಯಯನದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ 7 ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿನ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ 28 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ 238 ಫಲಾನುಭವಿ ರೈತರನ್ನು ಸಂದರ್ಶಿಸಿ ಇವರ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಅರೆ ರಚನಾತ್ಮಕ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಯಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

ಕೇಂದ್ರ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಪಶುಪಾಲನಾಬ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಸಹಕಾರ ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ಈ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಉತ್ತಮ ತಳಿಯ ಜಾನುವಾರು ಮತ್ತು ಹೋರಿಗಳ ಶೈಕ್ಷಣಿಕರಿಸಿದ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಬಳಸಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಮತ್ತು ಸುಗಮವಾಗಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತಲಿವೆ. ಈ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ರೈತರ ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿಗೆ ಒದಗಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಒಪ್ಪಂದದ ಪ್ರಕಾರ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ 9 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ 100 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದೆ. ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರದೇಶವು ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ 83 ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ 7 ಜಿಲ್ಲೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಆದರಲ್ಲಿ 28 ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ 73 ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

2014-15ರಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಮೂಲಕ 1,78,079 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿದೆ. ದೃಢೀಕೃತ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳು ಒಟ್ಟು 1,18,023 ಆಗಿದ್ದು ಇದರಲ್ಲಿ 17,501 ಹೆಣ್ಣುಕರುಗಳ ಜನನ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಲ್ಲಿ 14 ರಾಜ್ಯಗಳ ಪೈಕಿ ಕರ್ನಾಟಕವು 6ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಸ್ಥಾನವು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ.

ಅ. ಒಳಗೊಂಡ ಒಟ್ಟು ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 15

ಆ. ತೆರೆಯಲಾದ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ 160, (ಪ್ರಸ್ತುತ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಪಶುಪಾಲನಾ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯ ಸೇವೆ ಬೆಂಬಲಿಸಿರುವ 106 ಕೇಂದ್ರಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ).

ಇ. ಒಳಗೊಂಡ ಒಟ್ಟು ಹಳ್ಳಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: 2588.

ಈ. ಒಳಗೊಂಡ ಕುಟುಂಬಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: 1,11,174.

ಉ. ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸರಾಸರಿ ಸಂಖ್ಯೆ: 1113

ಊ. ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಸೇರುವ ಸರಾಸರಿ ಹಳ್ಳಿಗಳು: 16.

ಋ. ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಒಳಪಡುವ ಸರಾಸರಿ ಕುಟುಂಬಗಳು: 695

ಅಧ್ಯಯನದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಮತ್ತು ಪಶು ಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ, ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿದೆಯಾದರೂ ಈ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಒಟ್ಟಾರೆ ಹೋಲಿಕೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಶ್ರೇಯಾಂಕ ನೀಡುವುದು ವಾಸ್ತವಿಕತೆಗೆ ದೂರವಾಗಬಹುದು, ಏಕೆಂದರೆ ಈ ಮೂರು ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಮೂಲ ಉದ್ದೇಶಗಳು, ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ದೌರ್ಬಲ್ಯಗಳು ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಪಶು ಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆ ಇಲಾಖೆ, ವಿಶಾಲ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಇದರಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಯು ಅಲ್ಪಭಾಗವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ರೈತರಿಗೆ ಲಾಭದಾಯಕ ಬೆಲೆಯನ್ನು ನೀಡುವುದು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ ಮೂರು ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಒದಗಿಸಿರುವ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸೇವೆಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳನ್ನು ನೀಡಲು ಒಂದು ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

5.2 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ತುಲನಾತ್ಮಕ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ (ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆ ಇಲಾಖೆ)

5.2.1 ವರದಿಯ ನಂತರದ/ಸೂಕ್ತವಾದ ಪರಿಚ್ಛೇದಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ವಿವಿಧ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಇಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸುವುದೇನೆಂದರೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ದೊರೆಯುತ್ತಿರುವ ಸೇವೆಗಳು, (ಅಂದರೆ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಮತ್ತು ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿಗೆ) ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಗಳ ಇಲಾಖೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ದೊರೆಯುವ ಸೇವೆಗಳಿಗಿಂತ ಉತ್ತಮವಾಗಿವೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಸೇವೆಯ ಅಂತಿಮ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ರೈತರ ಸಂದರ್ಶನ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಿರುವಂತೆ ಅನೇಕ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ (ಮೂರು ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ಪಡೆದ ಸೇವೆಗಳಲ್ಲಿ) ಒಂದು ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಕನಿಷ್ಠ 2 ಬಾರಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುತ್ತದೆ. ರೈತರ ಸಂದರ್ಶನದ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಯ ವಿಷಯ ಸಂಖ್ಯೆ 4, ರೈತರ ಗ್ರಹಿಕೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ 384 ರೈತರನ್ನು ಸಂದರ್ಶಿಸಿ ಅವರ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪಡೆದಾಗ ತಿಳಿದು

ಬಂದಿರುವುದೇನೆಂದರೆ, ಇವರಿಗೆ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ನೀಡಿದ ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾದ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸೇವೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಒಳ್ಳೆಯ ಅಭಿಪ್ರಾಯವಿರುತ್ತದೆ. ಪಾಲುದಾರರು ಇಂತಹ ಸೇವೆಗಳು ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುವುದಾಗಿ ಗುರುತಿಸಿದ್ದು, ಈ ಸೇವೆಗಳು ಮುಂದುವರೆಯಬೇಕೆಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಗುಣಮಟ್ಟ, ಪ್ರಾಮಾಣಿಕತೆ ಮತ್ತು ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿಗೆ ಒದಗಿಸುತ್ತಿರುವ ಸೇವೆಗಳಿಂದ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿರುವ ಸೇವೆಗಳು ರೈತರಿಂದ ಉತ್ತಮ ಸ್ವೀಕಾರ ಪಡೆದಿವೆ. ರೈತರು ಈ ಸೇವೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ತುಂಬಾ ಪ್ರಯೋಜನ ಪಡೆದಿರುವುದಾಗಿ ಸೂಚಿಸಿದ್ದಾರೆ.

5.2.2 2014-15 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಗಳ ಇಲಾಖೆ, ಒಂದು ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ 262 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಾದರೆ ಇದರ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿದಾಗ ಇದು 811 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ಒಂದು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ದೃಢೀಕರಿಸಿದ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಕರು ಹಾಕುವ ಸಂಖ್ಯೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ 360 ಮತ್ತು 213 ಇದ್ದರೆ ಇದು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯ ಸೇವೆ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ 90 ಮತ್ತು 61 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಪ್ರಗತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಸ್ಥಾನಮಾನವನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ-08 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 8: ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಪ್ರಗತಿಯ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಸ್ಥಾನಮಾನ

ಜಿಲ್ಲೆ/ಸಂಸ್ಥೆ	ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು		ಗರ್ಭಧಾರಣೆ		ಕರು ಹಾಕುವಿಕೆ	
		ಒಟ್ಟು	ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ	ಒಟ್ಟು	ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ	ಒಟ್ಟು	ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ
ಕಲ್ಬುರ್ಗಿ							
ಬರ್ಡ್-ಕೆ*	14	7461	533	3141	224	1365	98
ಪ.ಪಾ & ಪ.ವೈ.ಸೇವೆ. ಇ *1	214	6791	32	2511	12	1523	07
ಯಾದಗಿರಿ							
ಬರ್ಡ್-ಕೆ*	07	4295	614	2306	329	1418	203
ಪ.ಪಾ & ಪ.ವೈ.ಸೇವೆ. ಇ *1	101	8007	79	3161	31	2422	24
ಬಳ್ಳಾರಿ							
ಬರ್ಡ್-ಕೆ*	20	17208	860	7773	125	4642	232
ಪ.ಪಾ & ಪ.ವೈ.ಸೇವೆ. ಇ *1	125	45499	364	16531	132	8794	70
ರಾಯಚೂರು							
ಬರ್ಡ್-ಕೆ*	21	14822	706	6245	297	3401	162
ಪ.ಪಾ & ಪ.ವೈ.ಸೇವೆ. ಇ *1	1066	12995	123	4608	43	2726	26
ವಿಜಯಪುರ							
ಬರ್ಡ್-ಕೆ*	05	4731	946	2147	429	1520	304
ಪ.ಪಾ. & ಪ.ವೈ.ಸೇವೆ. ಇ *1	144	33171	230	12628	88	9026	63
ಬರ್ಡ್-ಕೆ*	09	12311	1368	5168	574	3300	367

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಜಿಲ್ಲೆ/ಸಂಸ್ಥೆ	ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು		ಗರ್ಭಧಾರಣೆ		ಕರು ಹಾಕುವಿಕೆ	
		ಒಟ್ಟು	ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ	ಒಟ್ಟು	ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ	ಒಟ್ಟು	ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ
ಪ.ಪಾ. & ಪ.ವೈ.ಸೇವೆ. ಇ *1	144	111245	773	36275	252	26057	181
ಗದಗ							
ಬರ್ಡ್-ಕ*	07	6478	925	3128	88	2037	291
ಪ.ಪಾ. & ಪ.ವೈ.ಸೇವೆ. ಇ *1	88	23788	270	7362	84	5993	68
ಒಟ್ಟು							
ಬರ್ಡ್-ಕ*	83	67306	811	29908	360	17683	213
ಪ.ಪಾ. & ಪ.ವೈ.ಸೇವೆ. ಇ *1	922	241496	262	83076	90	56547	61

* ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದವರ (ಬಿಎಐಎಫ್) ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ

*1 ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಗಳ ಇಲಾಖೆ

5.2.3 ಮಾಹಿತಿ ದೊರೆತಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ 2014-15 ರಲ್ಲಿ, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ, ದೃಢೀಕರಿಸಿದ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಕರು ಹಾಕುವಿಕೆಯು ಕ್ರಮವಾಗಿ 639, 303 ಮತ್ತು 227 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದರ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ 9 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 9: ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಗಳ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸಾಧನೆ (ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ, ದೃಢೀಕರಿಸಿದ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಕರು ಹಾಕುವಿಕೆ)

ಕ್ರ.ಸ.	ಜಿಲ್ಲೆ	ಕೇಂದ್ರ	ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ	ಗರ್ಭಧಾರಣೆ	ಕರು ಹಾಕುವುದು.
1	ಕಲ್ಬುರ್ಗಿ	ಪಟ್ಟಣ	550	250	155
2	ವಿಜಯಪುರ	ತಕ್ಕಲಿಕ್ಕೆ	928	472	371
3	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಚಿಕ್ಕಲಗುಂಡಿ	609	285	312
4	ಗದಗ	ಕಣವಿ	468	205	70
	ಒಟ್ಟು		2555	1212	908
	ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ.		639	303	227

5.2.4 ಖಾಸಗಿ ವಾಣಿಜ್ಯ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯು 1800 ರಿಂದ 2100 ಗಳೆಂದು ಮತ್ತು ದೃಢೀಕರಿಸಿದ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯು 840 ರಿಂದ 960 ವರೆಗೆ ಎಂದು ವರದಿ ಮಾಡಿದೆ.

5.2.5 ಬೇರೆ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆ ಸೂಚಕಗಳಲ್ಲಿ, ಪಶು ಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಗಳ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಗುಣಾತ್ಮಕ ಮಾಹಿತಿಯು ಲಭ್ಯವಾಗದ ಕಾರಣ, ಅವುಗಳ ತುಲನಾತ್ಮಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಬಗ್ಗೆ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ತಲುಪಲು ಕಷ್ಟವಾಗುತ್ತದೆ. ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಗಳ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ತಂಡವು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಶ್ರೇಣೀಕರಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಕೆಳಗೆ ಸೂಚಿಸಿರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

1. ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸ್ಥಳಗಳು, ಭೌಗೋಳಿಕ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಅಂಶಗಳು.

2. ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ತಳಿ ಯೋಗ್ಯ ಹೆಣ್ಣು ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಲಭ್ಯತೆ.
3. ರೈತರಿಗೆ ಆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಜೀವನೋಪಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಇರುವ ವ್ಯಾಪ್ತಿ/ಅವಕಾಶಗಳು, ಅಥವಾ ರೈತರಿಗೆ ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯು ಪೂರಕ/ಜೀವನಾಧಾರ ಆದಾಯದ ಮೂಲವಾಗಿರುವುದು.
4. ಪ್ರಾಣಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕತೆ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಅರಿವು.
5. ಬಾಗಿಲಿಗೆ ಸೇವೆ ಒದಗಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಮತ್ತು ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಅದರ ಪ್ರಾಮಾಣಿಕತೆ ಹಾಗೂ ಇರುವ ತೊಂದರೆಗಳು.
6. ಸದ್ಭಾವನೆ/ಸಾಮಾನ್ಯ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಗೋಚರ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವುದು.
7. ವಿಸ್ತರಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಜೊತೆಗೆ ಇತರ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಪ್ರಯತ್ನ.
8. ರೈತರು/ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವನ್ನು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಅವಶ್ಯಕವಾದ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲು ಮುಕ್ತ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಅವಕಾಶ ಮಾಡಿಕೊಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಮತ್ತು ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನೀತಿಯನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲು ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುವುದು.

5.2.6 ಸ್ಥಳೀಯ ಅನಾನುಕೂಲತೆ/ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಪ್ರದೇಶವು ಹಿಂದುಳಿದ (ಅತ್ಯಂತ, ಅತಿ) ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದ್ದರೂ ಸಹ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಮೀಸಲಿಟ್ಟಿರುವುದಕ್ಕೆ ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯು ಪಶು ಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಗಳ ಇಲಾಖೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗಿಂತ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ.

5.2.7 ಗುಣಮಟ್ಟದ ಅಂಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ನೋಡಿದಾಗ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಸಾಧನೆಯು (2011-12 ರಿಂದ 2014-15 ರ 4 ವರ್ಷಗಳ ಸರಾಸರಿ) ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಸರಾಸರಿ 2.35 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪಶು ಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಹಾಗೂ ಖಾಸಗಿ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯು ಉತ್ತಮವೆಂದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. (ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ 2.11 ಮತ್ತು 2.30 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ). ಆದಾಗ್ಯೂ ಸದರಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯು ಅಧಿಕೃತವಾದ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಬೆಂಬಲಿತವಾಗಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ರೈತರ ಗ್ರಹಿಕೆಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹುಟ್ಟಿಕೊಂಡಿದೆ/ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

5.2.8 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಪ್ರಾಮಾಣಿಕವಾಗಿ ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿಗೆ ಸೇವೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತಿವೆ. ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಗಳು, ಶೈಕ್ಷಣಿಕರಿಸಿದ ವೀರ್ಯವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಚಾರಿ ವಾಹನಗಳ ಕೊರತೆಯಂತಹ ಕೆಲವು ಅಡಚಣೆಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿವೆ. ಪಶು ಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಸಹ ಎದುರಿಸುತ್ತಿವೆ.

5.2.9 ಯಾವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯ ಸೇವೆ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ಸೇವೆ ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತಿಲ್ಲವೋ ಅಂತಹ ಕಡೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಬಲ್ಲವು. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಕೇಂದ್ರಗಳು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಅಥವಾ ಹಾಲು ಶೇಖರಿಸುವ ಪ್ರದೇಶದ/ಹಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತವೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿವೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರದ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರು ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕ ಸಹಕಾರ ಸಂಘದ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಅವನು/ಅವಳು ದಿನದ ಅವಧಿಯ ಕೆಲ ಸಮಯವನ್ನು ಸಂಘದ ಹಾಲು ಶೇಖರಣೆ/ಸಂಘದ

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಕಾರ್ಯಕ್ಕೆ ನೀಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಅವನು/ಅವಳು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಸೇವೆ ಮತ್ತು ಹಾಲು ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಪ್ರಾಮಾಣಿಕವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು/ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಮಯದ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಪ್ರಯಾಸಪಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

5.2.10 ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಮತ್ತು ಖಾಸಗಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ತುಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಯಾವ ಹಳ್ಳಿ/ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ತಳಿಯೋಗ್ಯ ಹೆಣ್ಣು ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಲಭ್ಯತೆ ಹೆಚ್ಚು ಇದೆಯೋ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಅರಿವಿರುತ್ತದೆಯೋ ಅಂತಹ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ.

5.2.11 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳು ದೂರದ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಗೋಚರ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರಿವೆ ಮತ್ತು ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಅಭಿಮಾನವನ್ನು ಗಳಿಸಿವೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಯಶಸ್ವಿ ಮಾದರಿಯಾಗಬಹುದು ಮತ್ತು ಜಾನುವಾರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಯೋಜನಗಳ ಸಮಾನ ವಿತರಣೆಗಾಗಿ ಮುಂದುವರಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ. ಐದು ವರ್ಷ ಅವಧಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಅವಧಿಯು ತುಂಬ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದ್ದು ಮತ್ತು ಹಾಗೆ ಅವುಗಳ ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಪಾಲೊಳ್ಳುವಿಕೆಯು (ಅಂದರೆ 10 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇಲ್ಲದಂತೆ) ಹೆಚ್ಚು ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

5.2.12 ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಇಲ್ಲದ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಜಾನುವಾರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ಕೇಂದ್ರಗಳೆಂದು ಸಾಬೀತುಪಡಿಸಿವೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳಿಗೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಜೊತೆಗೆ ಇತರೆ ಸೇವೆಗಳಾದ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ, ಜಂತುಹುಳು ನಿರ್ಮೂಲನ, ಮೇವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ಖನಿಜ ಮಿಶ್ರಣಗಳ ಪೂರೈಕೆ, ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಘಗಳ ರಚನೆ ಮುಂತಾದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ವಹಿಸಬಹುದು. ಪ್ರಸ್ತುತ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಅನೇಕ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ವಿರಳವಾದ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಲಿವೆ. ಇವರಿಂದ ವಿಸ್ತರಣೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಬಂಧಿತ ಅಂಶಗಳು ಸಮಾನವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸಮತೋಲನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಧಿಸಲು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸುಗಮಗೊಳಿಸುವ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ.

5.3 ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಗಳ ಇಲಾಖೆಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು:

5.3.1 ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಗಳ ಇಲಾಖೆಯು ರಾಜ್ಯಾದ್ಯಂತ ಸ್ಥಾಪಿಸಿರುವ 4212 ಪಶು ವೈದ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರತವಾಗಿದೆ. ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ 388 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಇದ್ದರೂ ಕೂಡ, ಈ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಸೀಮಿತ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಸೇವೆಗಳನ್ನೂ ಸಹ ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಲಿವೆ.

5.3.2 ತಳಿವರ್ಧನಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಮತ್ತು ನವೀನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವಿತರಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು, ರಾಜ್ಯವು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಸವಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾದ ಅಂತರಗಳು/ನಿರ್ಬಂಧಗಳು:- **1.** ಹೆಚ್ಚು ಹಾಲು ಇಳುವರಿಯ ಜೀವಾಣು ಅಂಶ ಹೊಂದಿರುವ ಹೋರಿಗಳ ಕೊರತೆ. **2.** ಅಸಮರ್ಪಕ ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣೆ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು (ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ವಾರ್ಷಿಕ ಆಡಳಿತ ವರದಿ 2014-15).

5.4 ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು:-

5.4.1 ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟವು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ 3500 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತಿದೆ. ಆದರೆ ಈ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಸಹಕಾರಿ ಸಂಘಕ್ಕೊಳಪಟ್ಟ ಮತ್ತು ಹಾಲು ಶೇಖರಣಾ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ಇರುವ ರೈತರಿಗೆ ಮಾತ್ರ ತನ್ನ ಸೇವೆಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿವೆ. ಹಳ್ಳಿಮಟ್ಟದಲ್ಲಿನ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಹಕಾರ

ಸಂಘ (ಎಂ.ಪಿ.ಸಿ.ಎಸ್) ದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಅಥವಾ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರು ಸಂಘದ ಸಂಪೂರ್ಣ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ನಿರತರಾಗಿದ್ದು ಅದರ ಜೊತೆಗೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ.

5.4.2 ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟವು ಒಟ್ಟು ರಾಜ್ಯದ 30 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ (22000 ಹಳ್ಳಿಗಳು) ವ್ಯಾಪಿಸಿದ್ದು, 14 ಜಿಲ್ಲಾ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಗಳನ್ನು ತನ್ನ ಹಿಡಿತದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟವು ಒಟ್ಟು 23,08,000 (ಒಂದು ಸಂಘಕ್ಕೆ ಅಂದಾಜು 160 ಸದಸ್ಯರು) ಸದಸ್ಯರನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ 14444 ನೊಂದಾಯಿತ ಸಂಘಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. 2015ನೇ ಮಾರ್ಚ್ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟವು 12928 ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಹಾಲು ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳನ್ನು (ಹಾಲು ಸಹಕಾರ ಸಂಘ) ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಸಂಘಗಳ ಸುಮಾರು 22 ಲಕ್ಷ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕ ಸದಸ್ಯರಿಂದ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟವು ಸುಮಾರು 65 ಲಕ್ಷ ಲೀಟರ್ ಹಾಲನ್ನು ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ. (ಸರಾಸರಿ ಸದಸ್ಯರಿಗೆ 3 ಲೀಟರ್ ಅಥವಾ ಹಳ್ಳಿಗೆ 300 ಲೀಟರ್) ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಒಂದು ದಿನಕ್ಕೆ ಒಟ್ಟು 1.78 ಕೋಟಿ ಲೀಟರ್ ಹಾಲು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು ಇದರಲ್ಲಿ ಶೇಕಡ 37 ರಷ್ಟನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

5.4.3 ಹೆಸರುಘಟ್ಟದಲ್ಲಿರುವ ನಂದಿನಿ ವೀರ್ಯ ಕೇಂದ್ರ: - ಐ.ಎಸ್.ಓ 9001:2008 ದೃಢೀಕರಣ ಘಟಕವಾಗಿದ್ದು ಇದು ಒಕ್ಕೂಟದ ಮುಖ್ಯ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಹೊಂದಿರುವ ತಳಿ ವರ್ಧನಾ ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯವಾಗಿದೆ. ಪಶುಪಾಲನೆ, ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಕೇಂದ್ರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಘಟಕವು ಈ ನಂದಿನಿ ವೀರ್ಯ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ 'ಎ' ಶ್ರೇಣಿಯ ವೀರ್ಯ ಕೇಂದ್ರವೆಂದು ದೃಢೀಕರಿಸಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಕೇಂದ್ರವು ವೀರ್ಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೋಲ್ಸ್ಟೈನ್ ಪ್ರೈಸಿಯನ್ (ಮಿಶ್ರತಳಿ), ಜೆರ್ಸಿ ಮತ್ತು ಮುರ್ರಾ ಹೋರಿಗಳಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಮಿಲಿಯನ್ ನಳಿಕೆ ಪ್ರಮಾಣದ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದು ರಾಜ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಗಳ ಸುಮಾರು 3500 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಸಮರ್ಥವಾಗಿದೆ.

5.5 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ತುಲನಾತ್ಮಕ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ: (ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಗಳ ಇಲಾಖೆ)

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಿಪರ ತಂಡವಿದ್ದು ಇದರಲ್ಲಿನ ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಸಹಕಾರ ಮತ್ತು ಇವರಿಗೆ ಒದಗಿಸುತ್ತಿರುವ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳಿಂದ ಇದು ಉತ್ತಮ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಲು ಕಾರಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರದ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರು ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ಇತರೆ ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳನ್ನು ಸಹ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ಇದೇ ತರಹ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲೂ ಇರುತ್ತದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಮತ್ತು ಪಶು ಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆ ಇಲಾಖೆ ಇವುಗಳ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯತತ್ಪರತೆಯನ್ನು ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ಅಧ್ಯಯಿಸಿದ್ದು, ಈ ಮೂರರ ತುಲನೆ ಮತ್ತು ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ಇವುಗಳ ಕಾರ್ಯತತ್ಪರತೆಯನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಮಾಡಿದ್ದರೂ ಕೂಡ ಇದರಲ್ಲಿ ವಾಸ್ತವಿಕತೆ ಇಲ್ಲದಿರಬಹುದು, ಏಕೆಂದರೆ ಈ ಮೂರು ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಅವುಗಳದ್ದೇ ಆದ ವಿವಿಧ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉದ್ದೇಶಗಳು, ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ದೌರ್ಬಲ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಪಶು ಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆ ಇಲಾಖೆ, ವಿಶಾಲ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಇದು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಅಲ್ಪ ಭಾಗವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಹೈನುಗಾರರಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕೊಡುವುದಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಅಧ್ಯಾಯ 6

ಸಮಸ್ಯೆಯ ಹೇಳಿಕೆ

- 6.1** ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಹಣಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಯೋಜಿತ ಮದ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಳನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.
- 6.2** ಸುಲಭ ಮತ್ತು ತೊಂದರೆ ಇಲ್ಲದೆ ಮುಕ್ತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ತಳಿ ವರ್ಧನ ಸೇವೆಗಳ ಲಭ್ಯತೆ ಇಲ್ಲದ ಮುಖ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಈ ಯೋಜನೆಯು ಪರಿಹರಿಸಲು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ. ಗುಣಾತ್ಮಕ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ತೀರ್ಮಾನಿಸುವುದಾದರೆ, ನೈಜ ಅರ್ಥದಲ್ಲಿ ಈ ಗುರಿಯನ್ನು ತಲುಪಿರುವುದಿಲ್ಲವೆಂದು ತೋರುತ್ತದೆ.
- 6.3** ಕರುಗಳ ತಾಯಿ ಮತ್ತು ಅದರ ವಂಶವಾಹಿಯ ಇತಿಹಾಸ ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ದಾಖಲೆ ಅಲಭ್ಯವಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಮೂಲಕ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ತಳಿ ನೀತಿಗನುಗುಣವಾಗಿದೆಯೇ, ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೇ ಎಂದು ನಿರ್ಣಾಯಕವಾಗಿ ಹೇಳುವುದು ಬಹಳ ಕಷ್ಟ. ಆದಾಗ್ಯೂ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಗಳ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವೀರ್ಯ ಪೂರೈಕೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಅವಲೋಕನದ ವೀಕ್ಷಣೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಮತ್ತು ಸಂಕಲಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಕ್ಷೇತ್ರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ತಳಿ ನೀತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಯಾವುದೇ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು ಕಂಡುಬಂದಿಲ್ಲ. ಕ್ಷೇತ್ರದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ರೈತರ ಹಿಂಡುಗಳ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ದಾಖಲೆಗಳು ಅಥವಾ ಪರದೇಶದ ಉತ್ತರಾಧಿಕಾರರ ಮಟ್ಟದ ಮೇಲೆ ದಾಖಲೆಗಳು ಲಭ್ಯವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದರೂ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಯಲ್ಲಿ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಪೀಳಿಗೆಯ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ.75 ರಷ್ಟು ರಕ್ತ ಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ವಿದೇಶಿ ವಂಶವಾಹಿನಿಯು ಕಂಡು ಬಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ವಿಲಕ್ಷಣ ಅನುವಂಶಿಕತೆಯನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ತಂತ್ರಜ್ಞರಿಗೆ ಉತ್ತಮ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ತಳಿ ಪಾಲನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲು ಶಿಕ್ಷಣ ನೀಡುವ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ.
- 6.4** ತಳಿವರ್ಧನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯು ಅನೇಕ ಅಂಶಗಳ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿಕೂಲ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಮೂರು ವಿಧದಲ್ಲಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಬಹುದು. ಅವುಗಳೆಂದರೆ, ಪರಿಸರದ ಅಂಶಗಳು, ಉತ್ತಮ ದಾಖಲಾತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಕೊರತೆ, ಮತ್ತು ಬೆದೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಗರ್ಭಧಾರಣ ಸಮಯ, ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಇತರ ಅಂಶಗಳೇನೆಂದರೆ, ಇವುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ, ಅನುವಂಶಿಕತೆ, ಒತ್ತಡ ಇತ್ಯಾದಿಗಳು. ಎಲ್ಲಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ, ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಕೌಶಲ್ಯತೆಯು ಅತ್ಯಂತ ಮುಖ್ಯವಾದ ಅಂಶವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅದು ಉತ್ತಮವಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಪೈಕಿ ಕಲುಬುರ್ಗಿ ಜಿಲ್ಲೆಯು ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ದರವಿರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಜಿಲ್ಲೆಯು ಅದೇ ಅಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ಮತ್ತು ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಸಾಧನೆಯಿಂದ ಮೇಲ್ಪಂಕ್ತಿಯಲ್ಲಿದೆ.
- 6.5** ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಯಶಸ್ವಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸುವ ಅಂಶವು ಜಾನುವಾರುಗಳ ಬೆದೆ (ಆಸ್ಟ್ರಸ್) ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವುದಾಗಿದೆ. ಸರಿಯಾಗಿ ಬೆದೆ ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವುದು ಅತ್ಯಗತ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯು ಯಾವಾಗ ಆಗಬೇಕೆಂಬುದಕ್ಕೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಬೆದೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಾಗಿ ಅಥವಾ ಅಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವುದರಿಂದ

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಅವಿಶ್ವಸನೀಯ ನಿರ್ಧಾರಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು. ಹಲವಾರು ಅಂಶಗಳು ಅಂದರೆ, ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ಮತ್ತು ಹಸುವಿನ ಸಂಬಂಧಿತ ಅಂಶಗಳು ಬೆದೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚುವಲ್ಲಿ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತವೆ. ಹಸುವಿನ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲು ಫಲವತ್ತತೆ ಶಿಬಿರಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸುವುದು ಒಂದು ಕಡೆ ಅಗತ್ಯವಾಗಿದ್ದರೆ, ಹಾಗೆ ಹಸುವಿನ ಬೆದೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು, ಹಸುವಿನ ಬೆದೆ ಗಮನಿಸಿದ ನಂತರ ಸೂಕ್ತವಾದ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಶೈತ್ಯೀಕರಿಸಿದ ವೀರ್ಯವನ್ನು ನೀಡಬೇಕು ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರಿಗೆ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು ಅಗತ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಬೆದೆ ಬಂದ ಸಮಯದ 8 ರಿಂದ 12 ಗಂಟೆಗಳೊಳಗೆ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಾದರೆ ಗರ್ಭಾಶಯದ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಜೈವಿಕ ಘಟನೆಗಳು ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತವೆ ಎಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತವೆ.

6.6 ಯೋಜನೆಯಿಂದ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ವಿತರಣಾ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ವಿವರಗಳು, ಅಂತರಗಳು, ದೌರ್ಬಲ್ಯಗಳು, ನ್ಯೂನತೆಗಳು ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ 10 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 10: ಯೋಜನೆಯ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಅಂತರಗಳು, ದೌರ್ಬಲ್ಯಗಳು, ನ್ಯೂನತೆಗಳು

ಕ್ರಮ	ಸೂಚಕಗಳು/ನ್ಯೂನತೆಗಳು, ಅಂತರಗಳು ಮುಂತಾದವುಗಳು	ಉತ್ಪಾದನೆ/ಪಾರುಮಾಡಬಹುದಾದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು
1	ಯೋಜನಾ ಲಾಭಗಳು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ-ಕರ್ನಾಟಕ ಆಯ್ದು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿರುವ 79 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿನ ರಾಸುಗಳ ಮಾಲೀಕರಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದು ರಾಜ್ಯಾದ್ಯಂತ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.	ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಮತ್ತು ಪಶು ಸಂಗೋಪನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆ ಇಲಾಖೆ, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸೇವೆಗಳ ಪ್ರದೇಶವು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಒದಗಿಸಿರುವ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಜೊತೆ ಅತಿಕ್ರಮಣವಿರುವುದಿಲ್ಲ.
2	ಸಾಧನೆಯ ಅವಲೋಕನವು ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಿದ 9 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ಮತ್ತು ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಮೇಲ್ವಾಗದಲ್ಲಿದೆ, ಆದರೆ ಕಲಬುರ್ಗಿಯು ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ಮತ್ತು ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ, ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು? ಕಲಬುರ್ಗಿಯ ಸಾಧನ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಯಾವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು?	ಕಲಬುರ್ಗಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ರೈತರು ಜೀವನೋಪಾಯಕ್ಕೆ ಪರ್ಯಾಯ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ, ಆದ್ದರಿಂದ ಪಶುಪಾಲನೆ ತಮ್ಮ ಜೀವನಾಧಾರ/ಬದುಕಲು ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿದಿರುವುದಿಲ್ಲ ಹಾಗೆ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಬಯಸಿದ ಆರೈಕೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ರೈತರಿಂದ ನಿರ್ಲಕ್ಷ್ಯ/ ಅಜ್ಞಾನದ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅಂಶ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.
3	ಪಾಲುದಾರರ ಗ್ರಹಿಕೆ/ಬಳಕೆದಾರರ ಗುಂಪಿನ ನಡುವೆ ತೃಪ್ತಿ	ಈ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿದ ಸೇವೆಗಳ ಸಮಯ ಮತ್ತು ಗುಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿದ ರೈತರಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಅಭಿಪ್ರಾಯವಿದೆ. ಪಾಲುದಾರರು ಅಂತಹ ರೀತಿಯ ಸೇವೆಗಳ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಲು ಬಯಸುತ್ತಾರೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಿಂದ ಸಲ್ಲಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಸೇವೆಗಳು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಸುಲಭವಾಗಿ/ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿಗೆ ತಲುಪುವ ಕಾರಣದಿಂದ ರೈತರ ಒಪ್ಪಿಗೆಗೆ ಪಾತ್ರವಾಗಿವೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಪಡೆದ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ರೈತರು ಶ್ಲಾಘಿಸಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಇದರಲ್ಲಿ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ, ರೈತರಲ್ಲಿ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದೆ.

ಕ್ರಮ	ಸೂಚಕಗಳು/ನ್ಯೂನ್ಯತೆಗಳು, ಅಂತರಗಳು ಮುಂತಾದವುಗಳು	ಉತ್ಪಾದನೆ/ಪಾರುಮಾಡಬಹುದಾದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು
4	<p>ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆ ಇಲಾಖೆ ನಿರಂತರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ, ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಕರು ಹಾಕುವಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಶೇ.10 ರಷ್ಟನ್ನು ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರು, ಪಶು ಸಂಗೋಪನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆ ಇಲಾಖೆ ಇವರಿಂದ ತಪಾಸಣೆ ಮತ್ತು ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡಿ ಇದನ್ನು ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಪಶು ಸಂಗೋಪನಾ, ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆ ಇಲಾಖೆ ಇವರಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡುವುದು.</p>	<p>ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆ/ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದರೂ ಪರಿಶೀಲನಾ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರು ನಡೆಸಿದ ಮಾದರಿ ಫಲಿತಾಂಶಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭಿನ್ನವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಜಿಲ್ಲಾಮಟ್ಟದ ವಿಮರ್ಶೆ ಸಮಿತಿ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ವಿಮರ್ಶೆ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ ನಡೆಯುತ್ತಿಲ್ಲ. ಕಲಬುರ್ಗಿ & ಯಾದಗಿರಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ತಲಾ 2 ಸಭೆಗಳು ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಒಂದೊಂದು ಸಭೆ ನಡೆದಿದೆ.</p>
5.	<p>ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ತಳಿವರ್ಧನ ನೀತಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುವುದು. ಹಾಲಿಗಾಗಿ ಮತ್ತು ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಆಯ್ಕೆ ತಳಿವರ್ಧನೆ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ವಿಲಕ್ಷಣ ತಳಿ ಅಲ್ಲದ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಜೊತೆ ಎಚ್.ಎಫ್ ಮತ್ತು ಜೆಸಿಎ ತಳಿಗಳನ್ನು ಮಿಶ್ರ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮಾಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರ ತಳಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ.50 ಭಾಗದಷ್ಟು ವಿಲಕ್ಷಣ ಅನುವಂಶೀಯತೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು ಎಂದು ತಳಿವರ್ಧನ ನೀತಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.</p>	<p>ಕ್ಷೇತ್ರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ರೈತರ ತಂಡಗಳಲ್ಲಿ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಬಗ್ಗೆ ಅಥವಾ ವಿಲಕ್ಷಣ ಅನುವಂಶೀಯ ಮಟ್ಟದ ಬಗ್ಗೆ ಸರಿಯಾದ ಮಾಹಿತಿ ಲಭ್ಯವಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದಾಗ್ಯೂ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶೇ.75 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ವಿಲಕ್ಷಣ ಅನುವಂಶೀಯ ಗುಣಗಳು ಮಿಶ್ರತಳಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ವಿಲಕ್ಷಣ ಅನುವಂಶೀಯತೆಯನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರದ ತಂತ್ರಜ್ಞರಿಗೆ ಉತ್ತಮ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ತಳಿ ಪಾಲನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲು ಶಿಕ್ಷಣ ನೀಡುವ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ.</p>
06	<p>ವೀರ್ಯ ನಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಶೈತ್ಯಗಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ</p>	<p>ಅತಿಶೈತ್ಯ ಶೇಖರಣೆಯಲ್ಲಿ ದ್ರವೀಕೃತ ಸಾರಜನಕ-2 ದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಾಲ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಅಳಿಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ. ಅವಶ್ಯಕತೆಗನುಗುಣವಾಗಿ ದ್ರವೀಕೃತ ಸಾರಜನಕ-2 ರ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಭರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪರ್ಯಾಯ ದಿನಕ್ಕೊಂದು ಬಾರಿ ಇದನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ಸರಾಸರಿ 40 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಇದನ್ನು ಭರ್ತಿಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅಂದರೆ ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ ಸುಮಾರು ಒಂಬತ್ತು ಬಾರಿ ಭರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಘನೀಕೃತ ವೀರ್ಯ ವಾಹಕಗಳ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ದ್ರವೀಕೃತ ಸಾರಜನಕ-2 ದ ಮಟ್ಟವು ಶೇ. 20 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಬರುವುದಕ್ಕೆ ಮುಂಚೆಯೇ ಭರಿಸಲಾಗುವುದು. ಅತಿಶೈತ್ಯ ಕ್ಯಾನುಗಳಲ್ಲಿ ದ್ರವೀಕೃತ ಸಾರಜನಕ-2 ವು ಶೇ.10 ರ ಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಕೆಳಗೆ ಇಳಿಯದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ.</p>

ಅಧ್ಯಾಯ 7

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ವ್ಯಾಪ್ತಿ, ಉದ್ದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ವಿಷಯಗಳು

7.1 ಉತ್ತಮ ವಂಶಾವಳಿ ತಳಿಗಳ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಮತ್ತು ಹೋರಿಗಳ/ಕೋಣಗಳ ಘನೀಕರಿಸಿದ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಮತ್ತು ಸುಗಮವಾಗಿಸಲು ಪಶು ಸಂಗೋಪನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆ ಇಲಾಖೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕದೊಂದಿಗೆ ಒಪ್ಪಂದವನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಒಪ್ಪಂದದ ಪ್ರಕಾರ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಕರ್ನಾಟಕದ 7 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ 73 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದೆ. ಆ ಜಿಲ್ಲೆಗಳು ಯಾವುವು ಎಂದರೆ 1) ಕಲುಬುರ್ಗಿ 2) ಯಾದಗಿರಿ, 3) ಬಳ್ಳಾರಿ, 4) ರಾಯಚೂರು, 5) ವಿಜಯಪುರ 6) ಭಾಗಲಕೋಟೆ, 7) ಗದಗ.

7.2 ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ 73 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ಒಟ್ಟು ರೂ. 11.42 ಕೋಟಿ ಹಣವನ್ನು ಮೀಸಲಿಟ್ಟಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ರೂ. 5.39 ಕೋಟಿ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗಿದೆ. ಇದರಡಿ 2.79 ಲಕ್ಷ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳ ಗುರಿ ನೀಡಲಾಗಿದ್ದು, ಪ್ರಗತಿಯು 2.25 ಲಕ್ಷಗಳಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ (ದೃಢೀಪಡಿಸಿದ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ) 1.11 ಲಕ್ಷ ಗುರಿ ನೀಡಲಾಗಿದ್ದು ಪ್ರಗತಿಯು 0.99 ಲಕ್ಷ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದ ಕರು ಹಾಕುವಿಕೆಯು 47773 (24060 ಹೋರಿಕರುಗಳು ಮತ್ತು 23713 ಹೆಣ್ಣುಕರುಗಳು) ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

7.3 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಇದು 28 ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಒಟ್ಟು ರೂ.70,35,532/- ಸಂಸ್ಥಾಪನಾ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಭರಿಸಿದೆ. ಒಂದು ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ ವೆಚ್ಚ ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿದಾಗ ರೂ. 2,51,269/- ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಧ್ಯಯನದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 7 ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿನ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ 28 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ 238 ಫಲಾನುಭವಿ ರೈತರನ್ನು ಸಂದರ್ಶಿಸಿ ಅವರ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಅರೆ ರಚನಾತ್ಮಕ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಯ ಮುಖಾಂತರ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

7.4 ಅಧ್ಯಯನದ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ:

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಉದ್ದೇಶಗಳೊಂದಿಗೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

1. ಯೋಜನೆಗೆ ನಿಯೋಜಿತ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕವು ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಿರುವ ಮತ್ತು ಒಡಂಬಡಿಕೆಗನುಗುಣವಾಗಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿದೆಯೇ ಎಂಬುದನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವುದಾಗಿದೆ.
2. ಪ್ರಸ್ತುತ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಯೋಜನೆಯ ಮುಂದುವರಿಕೆ ಅವಶ್ಯಕವಿದೆಯೇ?

3. ಕ್ರಮವಾಗಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡುವುದು.

7.5 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮುಖ್ಯವಾದ ವಿಷಯಗಳು, ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ಅ) ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ, ವೀರ್ಯ ಮೂಲಗಳ ಮತ್ತು ಖರ್ಚುಗಳ ಬಗ್ಗೆ.

ಆ) ಸಾಧನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ಇ) ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರದ ಪಾತ್ರ.

ಈ) ಉಳಿದಿರುವ ವಿಷಯಗಳು.

7.6 ಕರ್ನಾಟಕದ 7 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಇರುವ 73 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಾಗಿದೆ. ಈ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಉದ್ದೇಶವೇನೆಂದರೆ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ತನಗೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಉದ್ದೇಶಿತ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗೆ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಕಿರುವ ನಿಬಂಧನೆಗಳು ಮತ್ತು ಪರಸ್ಪರ ಒಡಂಬಡಿಕೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಉಪಯೋಗಿಸಿದೆಯೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸುವ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದೆಯೇ ಎನ್ನುವುದನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವುದಾಗಿದೆ.

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ಮತ್ತೊಂದು ಅಂಶವೇನೆಂದರೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕ, ಪಶುಪಾಲನಾ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ತುಲನೆ ಮಾಡುವುದು. ಈ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿರುವ 73 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಒಟ್ಟು ಜನಸಂಖ್ಯೆಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಯಾದೃಚ್ಛಿಕವಾಗಿ ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಒಂದು ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಒಂದು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಮಾದರಿಯಾಗಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಮಾದರಿ 28 ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಿಂದ 28 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿವೆ. ಈ ಮಾದರಿಗಳಿಂದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಎಲ್ಲಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಮಾದರಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿರುವ ಒಂದು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾದರಿಯಾಗಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಒಂದು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಐದು ಹಳ್ಳಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಾಗದಂತೆ ನಿಬಂಧನೆಯೊಂದಿಗೆ ಕನಿಷ್ಠ 30 ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಒಬ್ಬ ಸಂದರ್ಶನಕಾರನಿಂದ ಸಂದರ್ಶನ ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

7.7 ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ/ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ-ಆ ನಲ್ಲಿ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಅಧ್ಯಾಯ 8

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಮಾದರಿಯ ಆಯ್ಕೆ

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ವಿನ್ಯಾಸ

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆ ಇಲಾಖೆ, ಕೇಂದ್ರದ ಪುರಸ್ಕೃತ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಬೆಂಬಲ ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ಈ ಕೇಂದ್ರಗಳು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಜಾತಿಯ ಉತ್ತಮ ವಂಶವಾಹಿನಿಯ ಕೋಣಗಳ ಮತ್ತು ಹೋರಿಗಳ ಘನೀಕೃತ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಮತ್ತು ಸುಲಭ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಈ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ರೈತರ ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿಗೆ ತಲುಪಿಸಲಾಗುವುದು.

ಒಪ್ಪಂದದ ಪ್ರಕಾರ ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ 100 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದೆ. ಅಧ್ಯಯನದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯು ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ 83 ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಆದರೆ, ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಮಾದರಿಯನ್ನು 28 ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಿಸಿರುವ 73 ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

2014-15ರಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ -ಕರ್ನಾಟಕದ ಮುಖಾಂತರ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು 1,78,079 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮಾಡಿವೆ, ದೃಢೀಕರಿಸಿದ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳು ಒಟ್ಟು 118023, ಇದರಲ್ಲಿ ಹೆಣ್ಣು ಕರುಗಳ ಜನನ ಸಂಖ್ಯೆ 17501. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಹದಿನಾಲ್ಕು ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕವು 6ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ.

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ವಿನ್ಯಾಸ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ - ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಪಕ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ವ್ಯಾಪಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ಅರೆ ರಚನಾತ್ಮಕ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ -ಕರ್ನಾಟಕ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆ ಇಲಾಖೆ, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಜೊತೆ ಸಂದರ್ಶನ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ -ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ತನ್ನ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸರಿಯಾದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಹಾಗೂ ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ರೈತರಿಗೆ, ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಒಳ್ಳೆಯ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಲು ತಳಿ ಸಂವರ್ಧನೆ ಸೇವೆಗಳು, ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡಿರುವುದನ್ನು ರಚನಾತ್ಮಕ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಯ ಮುಖಾಂತರ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯ ಸುಧಾರಣೆಗಾಗಿ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲು ಹೈನುಗಾರಿಕಾ ರೈತರನ್ನು ಕೋರಲಾಯಿತು.

8.1 ಮಾದರಿ ಗಾತ್ರ

8.1.1 ಈ ಅಧ್ಯಯನದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯು/ಜನಸಂಖ್ಯೆಯು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ - ಕರ್ನಾಟಕ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ಕೋರಿಕೆ ದಾಖಲಾತಿಯ ಅನುಸೂಚಿ 1ರಲ್ಲಿ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿರುವಂತಹ ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ ರಾಜ್ಯದ ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳ 28 ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತರಿಸಿರುವ 73 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

8.1.2 73 ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ, ಮಾದರಿಯು ಪ್ರತಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ, ಪ್ರತಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಿಂದ ಯಾದೃಚ್ಛಿತ್ತವಾಗಿ ಒಂದರಂತೆ ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ರಾಜ್ಯದ ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳ 28 ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಿಂದ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ 28 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ -ಕರ್ನಾಟಕದ ಮಾದರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

8.1.3 ನಿಯಂತ್ರಣಾ ಗುಂಪಿನ ಮಾದರಿ ಗಾತ್ರವು ಒಂದು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಮತ್ತು ಪಶು ಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆ ಇಲಾಖೆಗಳಿಂದ ಒಂದೊಂದು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಒಳಪಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಒಟ್ಟು ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿದಾಗ 14 ಆಗಿದ್ದು, ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ಈ ನಿಯಂತ್ರಣ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಎರಡು ಖಾಸಗಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ.

8.1.4 ಯೋಜನೆಯ ಲಾಭವನ್ನು ಫಲಾನುಭವಿಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ವಿಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರತಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕನಿಷ್ಠ 30 ರೈತರ ಜೊತೆ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸಂದರ್ಶನ ನಡೆಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಪ್ರತಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಐದು ಗ್ರಾಮಗಳಿಗಿಂತಲೂ ಕಡಿಮೆಯಿಲ್ಲದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಗೆ ಯಾದೃಚ್ಛಿತ್ತವಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ 30 ರಂತೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ -ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ 210 ಫಲಾನುಭವಿಗಳು ಒಳಪಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ.

8.1.5 ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿನ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರಿ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಒಂದರಂತೆ, ಒಂದು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ 10 ಫಲಾನುಭವಿಗಳಂತೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ, ಫಲಾನುಭವಿಗಳು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ -ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಪಡೆದಂತಹ ಅನುಕೂಲಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಹೋಲಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಲು ಒಳಪಡಿಸಲಾಯಿತು. ಇದರಿಂದ ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿದಾಗ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ 140 ಫಲಾನುಭವಿಗಳಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. (ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ತಲಾ 70 ರೈತರಂತೆ).

ಮಾದರಿ ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಮಾದರಿ ವಿಧಾನದ ಸಾರಾಂಶವನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ-11 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 11: ಮಾದರಿ ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಕಾರದ ಸಾರಾಂಶ ಪಟ್ಟಿ

ಮಾದರಿ ರೀತಿ	ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣ ಕೇಂದ್ರಗಳು	ಅಭಿಪ್ರಾಯ
ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ -ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು	28	7 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಂದ 1 ತಾಲ್ಲೂಕಿಗೆ 1 ಕೇಂದ್ರದಂತೆ 28 ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಿಗೆ
ನಿಯಂತ್ರಣ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಕೇಂದ್ರಗಳು	07	7 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಒಂದು ಕೇಂದ್ರದಂತೆ*
ನಿಯಂತ್ರಣ ಪಶುಪಾಲನೆ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ	07	7 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಒಂದು ಕೇಂದ್ರದಂತೆ
ನಿಯಂತ್ರಣ ಖಾಸಗಿ	02	ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿನ ತಿಪಟೂರು ಮತ್ತು ಶಿರಾ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಿಂದ ತಲಾ ಒಂದು ಕೇಂದ್ರದಂತೆ
ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ -ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣ ಕೇಂದ್ರದ ಫಲಾನುಭವಿ ರೈತರು	210	7 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ 1 ಜಿಲ್ಲೆಗೆ 30 ಫಲಾನುಭವಿಗಳಂತೆ (1 ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಕನಿಷ್ಠ 5 ಹಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ)
ನಿಯಂತ್ರಣ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರದ ಫಲಾನುಭವಿ ರೈತರು	140	7 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿನ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರದ ತಲಾ ಒಂದು ಕೇಂದ್ರಗಳಂತೆ ಪ್ರತಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಒಂದು ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ 10 ಫಲಾನುಭವಿಗಳು (7*10*2)

*ಯಾದಗಿರಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಕೇಂದ್ರವು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿಲ್ಲದ ಕಾರಣ ಕಲಬುರ್ಗಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಿಂದ ಎರಡು ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ.

8.1.6 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ -ಕರ್ನಾಟಕ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ 5 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಗ್ರಾಮಗಳ ರೈತರನ್ನು ಸಂದರ್ಶನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

8.1.7 ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆ ಇಲಾಖೆಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಎರಡು ಖಾಸಗಿ ವಾಣಿಜ್ಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಹಾಗೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಒಟ್ಟು ಮಾದರಿ ಗಾತ್ರವು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿದಾಗ 44 ಆಗಿದ್ದು ಇದರಲ್ಲಿ 28 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ - ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದಿಂದ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ತಲಾ 07 ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಖಾಸಗಿ ವಾಣಿಜ್ಯ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ 2 ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ, ರೈತರ ಒಟ್ಟು ಮಾದರಿ ಗಾತ್ರ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿದಾಗ 384 ಆಗಿದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ - ಕರ್ನಾಟಕದ 238 ರೈತರು, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದಿಂದ 72 ರೈತರು, ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಯಿಂದ 74 ರೈತರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ಅಧ್ಯಾಯ 9

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ವೈಧಾನಿಕತೆ

9.1 2015 ರ ಡಿಸೆಂಬರ್ 26 ರಂದು ನಡೆದ ಕರ್ನಾಟಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಮಿತಿಯ 24 ನೇ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಗಳ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿದ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ - ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ಉಲ್ಲೇಖಿತ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸಿತು.

9.2 ಕರ್ನಾಟಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವು ನಬಾರ್ಡ್ ಸಲಹಾ ಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿ/ಸಲಹಾ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿ ಅಂತಿಮಗೊಳಿಸಿತು

9.3 ಅದರ ಪ್ರಕಾರ ನಬಾರ್ಡ್ ಸಲಹಾ ಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ವರದಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ.

9.4 ನಂತರ 25 ಡಿಸೆಂಬರ್, 2015 ರಂದು ಕರ್ನಾಟಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವು 25 ನೇ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಮಿತಿಯ ಮುಂದೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ವರದಿ/ಕಾರ್ಯಯೋಜನೆ ಬಗ್ಗೆ ಮಂಡನೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು.

9.5 ಮಂಡನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿತ ನಿಯಮಾವಳಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಎಲ್ಲ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ ತಯಾರಿಸಲಾದ ವಿವಿಧ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿ/ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು (ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ, ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಫಲಾನುಭವಿಗಳಿಗೆ) ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದವು.

9.6 ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವಂತೆ ಅಧ್ಯಯನದ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಪೂರ್ವಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಲಾಯಿತು.

ಅ. ಅಧ್ಯಯನದ ಮುನ್ನುಡಿಯಾಗಿ 18.09.2015 ರಂದು ನಬಾರ್ಡ್ ಸಲಹಾ ಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮುಖ್ಯ ಯೋಜನಾ ಸಂಯೋಜಕರೊಂದಿಗೆ ಮತ್ತು ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ತಿಪಟೂರಿನಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರಸ್ಥಾನವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಇತರೆ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾಸ್ತಾವಿಕ ಚರ್ಚೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿತು.

ಆ. 22.09.2015 ರಂದು ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕಾಗಿ ತಯಾರಿಸಲಾದ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಗಳನ್ನು ಬಳ್ಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಲಾಯಿತು.

9.7 ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮತ್ತು ದ್ವಿತೀಯಕ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕಲೆಹಾಕಲು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಕ್ರಮಾನುಸರಣಿಯನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಅ. ಪ್ರಾಥಮಿಕ ದತ್ತಾಂಶ

ಈ ಅಧ್ಯಯನವು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಪರಿಕರಗಳ ಮೂಲಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರು ನಡೆಸಿದ ತೀವ್ರವಾದ ಮಾದರಿ ಸಮೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಪ್ರಾಥಮಿಕ ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹಕ್ಕಾಗಿ ಅರೆ ರಚನಾತ್ಮಕ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಯನ್ನು ಎರಡು ವರ್ಗಗಳಂತೆ, ಒಂದು ವರ್ಗದ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಯು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ (ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಹಾಗೂ ಖಾಸಗಿ ವಾಣಿಜ್ಯ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ) ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ವರ್ಗದ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಯು ಫಲಾನುಭವಿಗಳಿಗೆ. ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಯ ನಮೂನೆಯನ್ನು ಅನುಬಂಧ ಆ ನಲ್ಲಿ ಆವೃತಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಆ. ದ್ವಿತೀಯಕ ದತ್ತಾಂಶ

ಯೋಜನೆಯ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಬಗ್ಗೆ ದ್ವಿತೀಯಕ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ತಿಪಟೂರು, ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಹಾಗೂ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಆದಾನ ಪೂರೈಕೆ ಘಟಕವಾದ ಧಾರವಾಡದಿಂದಲೂ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಯಿತು.

9.8. ಅಧ್ಯಯನದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಮಾದರಿ ಸಂಖ್ಯೆಗನುಗುಣವಾಗಿ 28 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಒಳಪಡಿಸಲಾಯಿತು. ರೈತರ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ 210 ಮಾದರಿ ರೈತ ಸಂಖ್ಯೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಅಂದರೆ 238 ರೈತರನ್ನು ಸಂದರ್ಶಿಸಲಾಯಿತು. ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರಗಳವಾರು ಸಂದರ್ಶಿಸಲಾದ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ರೈತರು ಮತ್ತು ಹಳ್ಳಿಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ 12 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 12: ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ವರದಿಯಂತೆ ಮತ್ತು ವಾಸ್ತವಿಕವಾಗಿ ಒಳಗೊಂಡ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರವಾರು ಮಾದರಿ ವಿವರ

ಜಿಲ್ಲೆ	ತಾಲ್ಲೂಕು	ಗ್ರಾಮಪಂಚಾಯಿತಿ	ಕೇಂದ್ರಗಳು	ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ವರದಿ	ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು	ಹಳ್ಳಿಗಳು
ಕಲಬುರಗಿ	ಸೇಡಂ*	ಕೂಗನೂರು	ಕೂಗನೂರು	5	9	2
	ಜೇವರ್ಗಿ	ಸೊಣ್ಣ	ಮುತ್ತಕೋಡ	5	13	2
	ಚಿತ್ತಾಪುರ	ಅರಣಕಲ್ಲು	ಅರಣಕಲ್ಲು	5	5	2
	ಆಳಂದ	ಸುಂಟನೂರು	ಸುಂಟನೂರು	5	9	2
	ಚಿಂಚೋಳಿ	ಬಸಂತಪುರ	ಬೆನಕಪಲ್ಲಿ	5	5	2
	ಅಪ್ಪಲಪುರ	ಮಲ್ಲಬಾದ	ಮಲ್ಲಬಾದ	5	7	1
ಉಪಮೊತ್ತ				30	48	11
ಯಾದಗಿರಿ	ಯಾದಗಿರಿ	ಬೆಳಗುಂಡಿ	ಬೆಳಗುಂಡಿ	10	10	3
	ಸುರಪುರ	ಗೆದ್ದಲಮಾರಿ	ಗೆದ್ದಲಮಾರಿ	10	10	3
	ಸಹಾಪುರ	ಮರಕಲ್ಲ ಕೊಲ್ಲೂರು	ಮರಕಲ್ಲ ಕೊಲ್ಲೂರು	10	10	3
ಉಪಮೊತ್ತ				30	30	9
ಬಳ್ಳಾರಿ	ಸಿರಗುಪ್ಪ	ಮುದ್ದತ್ತನೂರು	ಹಾವಿನಾಳ	6	8	2
	ಸಂಡೂರು	ನಿಡಗುರ್ತಿ	ನಿಡಗುರ್ತಿ	6	7	3
	ಎಚ್.ಬಿ. ಹಳ್ಳಿ	ಹಲಗಾಪುರ	ನಿಡಗುರ್ತಿ ಮಾಗಿಮಾವಿನಹಳ್ಳಿ	6	6	1
	ಹಡಗಲಿ	ನಾಗತಿ ಬಸಾಪುರ	ನಾಗತಿ ಬಸಾಪುರ	6	7	1
	ಕೂಡ್ಲಿಗಿ	ರಾಮಾಪುರ	ಸುಂಕದಕಲ್ಲು	6	6	2
ಉಪಮೊತ್ತ				30	34	9
ರಾಯಚೂರು	ರಾಯಚೂರು	ಗನದಾಲ	ಗನದಾಲ	10	10	4
	ಮಾನ್ವಿ	ಅರೂಳಿ	ರಾಜೋಳ್ಳಿ	10	11	2
	ದೇವದುರ್ಗ	ರಾಮದುರ್ಗ	ರಾಮದುರ್ಗ	10	10	2
ಉಪಮೊತ್ತ				30	31	8
ವಿಜಯಪುರ	ವಿಜಯಪುರ	ಕುಮ್ಮೆ	ಕಾತನಹಳ್ಳಿ / ಕುಮ್ಮೆ	6	8	1
	ಇಂಡಿ	ಹಡಲಸಂಗ	ಹಡಲಸಂಗ	6	5	1
	ಬಿ. ಬಾಗೆವಾಡಿ	ಬಲೋಟಿ	ಬಲೋಟಿ	6	8	2

ಜಿಲ್ಲೆ	ತಾಲ್ಲೂಕು	ಗ್ರಾಮಪಂಚಾಯಿತಿ	ಕೇಂದ್ರಗಳು	ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ವರದಿ	ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು	ಹಳ್ಳಿಗಳು
	ಸಿಂದಗಿ	ಕೋರಹಳ್ಳಿ	ಜಲವಾಡ/ಕೋರಹಳ್ಳಿ	6	8	1
	ಮುದ್ದೆಬಿಹಾಳ	ಕೊಲ್ಲೂರು	ಕೊಲ್ಲೂರು	6	6	2
ಉಪಮೊತ್ತ				30	35	7
ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಹುನಗುಂದ	ವಡಗೇರಿ	ವಡಗೇರಿ	10	10	2
	ಬಾದಾಮಿ	ಕೆರೆಕಾಳಮಟ್ಟ	ಕೆರೆಕಾಳಮಟ್ಟ	10	10	2
	ಬೀಳಗಿ	ಅನಗವಾಡಿ	ಎಲ್ಲಿಗುತ್ತಿ	10	10	2
ಉಪಮೊತ್ತ				30	30	6
ಗದಗ	ಮುಂಡರಗಿ	ಕದಮಪುರ	ಕದಮಪುರ	10	10	2
	ರೋಣ	ಹುನಗುಂದಿ	ಹುನಗುಂದಿ	10	10	2
	ಶಿರಹಟ್ಟಿ	ಹುಲ್ಲೂರು	ಹುಲ್ಲೂರು	10	10	3
ಉಪಮೊತ್ತ				30	30	7
ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ				210	238	46

9.9 ಒಟ್ಟು 146 ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು (8 ಹಳ್ಳಿಗಳಿಂದ, ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ 72 ರೈತರು, 20 ಹಳ್ಳಿಗಳಿಂದ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಗಳ ಇಲಾಖೆಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ 74 ರೈತರು) ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ಆರಂಭಿಕ ವರದಿಯಂತೆ ಮತ್ತು ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲಾದ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಮಾದರಿಗಳ ವಿವರವನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ 13 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 13: ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಗಳ ಮತ್ತು ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಮಾದರಿಗಳ ವಿವರಗಳು (ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮತ್ತು ರೈತರು)

ಜಿಲ್ಲೆ	ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮತ್ತು ರೈತರು				ಪಶು ಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮತ್ತು ರೈತರು			
	ತಾಲ್ಲೂಕು	ಕೇಂದ್ರಗಳು	ರೈತರು		ತಾಲ್ಲೂಕು	ಕೇಂದ್ರಗಳು	ರೈತರು	
			ಅ*	ಆ*			ಅ*	ಆ*
ಕಲಬುರ್ಗಿ	ಕಲಬುರ್ಗಿ	ಪಟ್ಟಣ	10	10	ಕಲಬುರ್ಗಿ	ಹರಸೂರು	10	10
	ಆಲಂದ	ಹೊಡಲೂರು	0	10				
ಯಾದಗಿರಿ			10	0	ಯಾದಗಿರಿ	ಯಲ್ಲೇರಿ	10	10
ಬಳ್ಳಾರಿ	ಹಡಗಲಿ	ಉತ್ತಂಗಿ	10	12	ಹಡಗಲಿ	ಎಚ್. ಮಲ್ಲನಕೆರೆ	10	13
ರಾಯಚೂರು	ಸಿಂಧನೂರು	ವೆಂಕಟಗಿರಿ	10	10	ರಾಯಚೂರು	ಕಳ್ಳಳ	10	11
ವಿಜಯಪುರ	ವಿಜಯಪುರ	ತಕ್ಕಳಕೆ	10	10	ವಿಜಯಪುರ	ತಿಕ್ಕೋಟ	10	10
ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಬೀಳಗಿ	ಚಿಕ್ಕಲಗುಂದಿ	10	10	ಬೀಳಗಿ	ಕಾತರ್ಕಿ	10	10
ಗದಗ	ಗದಗ	ಕಣಿವಿ	10	10	ಗದಗ	ಹುಲಿಕೋಟೆ	10	10
ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ	7 ತಾಲ್ಲೂಕು	7 ಕೇಂದ್ರಗಳು	70	72	7 ತಾಲ್ಲೂಕು	7 ಕೇಂದ್ರಗಳು	74	70

ಅ: ಮಾದರಿ ಗಾತ್ರದಂತೆ

ಆ: ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸಿದ್ದು

ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟವು ಯಾದಗಿರಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಡೆಸುತ್ತಿಲ್ಲವಾದ್ದರಿಂದ ಕಲಬುರ್ಗಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ 20 ರೈತರನ್ನು ಒಳ್ಳೆಯ ಮಾದರಿ ಸಂಖ್ಯೆ ಮಾಡಲು ಒಳಪಡಿಸಲಾಯಿತು.

ಅಧ್ಯಾಯ 10

ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

10.1 ಅಧ್ಯಯನದ ಸಲುವಾಗಿ ವಿವಿಧ ಮಾದರಿ ಪ್ರಕಾರಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಅಂದರೆ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಗಳ ಮತ್ತು ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಫಲಾನುಭವಿ ರೈತರಿಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಯಿತು. ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಯಿಂದ ಮತ್ತು ದ್ವಿತೀಯಕ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಸಂಬಂಧಿತ ಮೂಲಗಳಿಂದ (ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಗಳು, ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ) ಮಾದರಿ ಪ್ರಕಾರಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಗುಣಾತ್ಮಕ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಅದನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಅಂಕೀಕೃತಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು.

10.2 31.12.2015 ರ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವು ಅಂಗೀಕೃತಗೊಳಿಸಿದ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದಂತೆ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಅಗತ್ಯತೆಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. ಮುಂದುವರಿದಂತೆ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಗಳ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಿಂದ 28, 2 ಮತ್ತು 4 ಹೆಚ್ಚುವರಿ ರೈತ ಫಲಾನುಭವಿಗಳ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಅಭ್ಯಸಿಸಲಾಯಿತು. ಯೋಜಿಸಿದಂತೆ ಮತ್ತು ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಮಾದರಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ 14 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 14: ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ವರದಿ ಮತ್ತು ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಒಳಗೊಂಡ ಮಾದರಿಗಳ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ವಿವರ

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಜಿಲ್ಲೆ	ವಿವರಗಳು	ಬರ್ಡ್-ಕಿ*		ಕಹಾಮ**		ಪಪಾಮತ್ತು ಪವೈ ಇಲಾಖೆ***		ಒಟ್ಟು	
			ಅ	ಆ	ಅ	ಆ	ಅ	ಆ	ಅ	ಆ
1	ಕಲಬುರಗಿ	ಕೃಗಧಾ ¹ ಕೇಂದ್ರಗಳು	6	6	1	2	1	1	8	9
		ರೈತರು	30	48	10	20	10	10	50	78
2	ಯಾದಗಿರಿ	ಕೃಗಧಾ ¹ ಕೇಂದ್ರಗಳು	3	3	1	0	1	1	5	4
		ರೈತರು	30	30	10	0	10	10	50	40
3	ಬಳ್ಳಾರಿ	ಕೃಗಧಾ ¹ ಕೇಂದ್ರಗಳು	5	5	1	1	1	1	7	7
		ರೈತರು	30	34	10	12	10	13	50	59
4	ರಾಯಚೂರು	ಕೃಗಧಾ ¹ ಕೇಂದ್ರಗಳು	3	3	1	1	1	1	5	5
		ರೈತರು	30	31	10	10	10	9	50	50
5	ವಿಜಯಪುರ	ಕೃಗಧಾ ¹ ಕೇಂದ್ರಗಳು	5	5	1	1	1	1	7	7
		ರೈತರು	30	35	10	10	10	10	50	55
6	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಕೃಗಧಾ ¹ ಕೇಂದ್ರಗಳು	3	3	1	1	1	1	5	5
		ರೈತರು	30	30	10	10	10	12	50	52
7	ಗದಗ	ಕೃಗಧಾ ¹ ಕೇಂದ್ರಗಳು	3	3	1	1	1	1	5	5
		ರೈತರು	30	30	10	10	10	10	50	50
	ಒಟ್ಟು	ಕೃಗಧಾ ¹ ಕೇಂದ್ರಗಳು	28	28	7	7	7	7	42	42
		ರೈತರು	210	238	70	72	70	74	350	384

* ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ

** ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ

*** ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ

1 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ

ವಿ.ಸೂ.1: ಮೇಲ್ಕಾಣಿಸಿದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು: 'ಅ' ಎಂದು ನಮೂದಿಸಿರುವುದು ಉದ್ದೇಶಿತ ಮಾದರಿ ಗಾತ್ರವನ್ನು 'ಆ' ಎಂದು ನಮೂದಿಸಿರುವುದು ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾದ ಮಾದರಿ ಗಾತ್ರವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ವಿ.ಸೂ.2: ಯಾದಗಿರಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿಲ್ಲವಾದ್ದರಿಂದ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಎರಡು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಒಟ್ಟು ಏಳು ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಮಾದರಿ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಸರಿ ಹೊಂದಿಸಲು ಆರಿಸಲಾಗಿದೆ.

10.3 ವಿವಿಧ ಮಾದರಿ ಪ್ರಕಾರಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಮಾದರಿಯು, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರದ ಫಲಾನುಭವಿಗಳು, ಅನಂತರ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಗಳ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ನಿಯಂತ್ರಣ ಗುಂಪಿನ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯದಾರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.

ಎಲ್ಲಾ ಮೂರೂ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳ ಫಲಾನುಭವಿಗಳ ಸಂದರ್ಶನದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬಯಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯು ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ (ಏಕ ರೂಪವಾಗಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕಲೆಹಾಕಲು ಮತ್ತು ಸಂಕಲನ ಮಾಡಿ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲು ಸೂಕ್ತ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿ ಮಾಡಲಾಗಿತ್ತು). ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ರೈತರಿಂದ ಕಲೆಹಾಕಿದ ಮಾಹಿತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ:

1. ಫಲಾನುಭವಿಯ ವಿವರ
2. ಎಲ್ಲಾ ತಳಿಯೋಗ್ಯ ಹೆಣ್ಣು ಜಾನುವಾರುಗಳ
3. ತಳಿವರ್ಧನೆ ಸೇವೆಯ ಲಭ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಸಾಮೀಪ್ಯ
4. ಪಡೆದುಕೊಂಡ ಸೇವೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ವಿವರ
5. ಇತರ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ/ಸೇವೆಗಳ ಲಭ್ಯತೆ
6. ತರಬೇತಿ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ
7. ಯೋಜನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸಲಹೆಗಳು

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ, ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಗಳ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಜೊತೆ ನಡೆಸಿದ ಸಂದರ್ಶನದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ವಿವರಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಂಡರು.

1. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಬದಿನೋಟ
2. ಮಾನವಶಕ್ತಿ
3. ಅಗತ್ಯವಿದ್ದ ಮತ್ತು ನೀಡಿದ ತರಬೇತಿಗಳು
4. ಕೆಲಸದ ಅನುಸೂಚಿ
5. ಒದಗಿಸಲಾದಂತಹ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಪರ್ಯಾಪ್ತತೆ
6. ಆದಾನ ಪೂರೈಕೆಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚ
7. ಸೇವೆಯ ಶುಲ್ಕ
8. ಕಾರ್ಯದ ಫಲಿತಾಂಶ
9. ಮಾಹಿತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ
10. ಪ್ರತಿ ಸೇವೆಗೆ ಭರಿಸಿದ ವೆಚ್ಚ
11. ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆ

10.4 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ತಳಿವರ್ಧನೆ ಸೇವೆ ಪಡೆದ ಫಲಾನುಭವಿಗಳ ಜೊತೆ ನೇರಾನೇರ ಸಂದರ್ಶನ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳವೆಯೂ ಆ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರುಗಳ ಜೊತೆ ಹಾಗೂ ಜಿಲ್ಲಾ ಹಾಲು

ಸಂಘಗಳ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಜೊತೆ ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಲಭ್ಯತೆಯ ಮೇರೆಗೆ ಎಲ್ಲೆಲ್ಲಿ ಸಾಧ್ಯವೋ ಆ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಮೊದಲ ದಿನದಂದು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿ ನಂತರ ಮುಕ್ತಾಯದ ಚರ್ಚೆಗಳನ್ನು ಭೇಟಿಯ ಕೊನೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ: ಅರೆ ರಚನಾತ್ಮಕ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಯಿಂದ ಕಲೆಹಾಕಿದ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಒಟ್ಟು ಮಾಡಿ ಎಕ್ಸೆಲ್ ಹಾಳೆಯ ಮೂಲಕ ಅಂಕೀಕೃತಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು. ಆಯಾಯ ಅಧ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಮಂಡಿಸುವಾಗ, ದತ್ತಾಂಶ ಶುಚಿ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಅಸಾಂಧರ್ಭಿಕ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಿಲ್ಲ. ಉಚಿತ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದಾದ ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ವಿಧಾನ/ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಉಪಕರಣಗಳಾದ ಸರಾಸರಿ, ಶೇಕಡಾ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಗುಣಾತ್ಮಕ ಮಂಡನೆಗಾಗಿ ಸಂಕ್ಷೇಪಿಸಲಾಯಿತು. ಕಲೆಹಾಕಿದ, ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿದ ಮತ್ತು ಮಂಡಿಸಿದ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಒಟ್ಟಾರೆಯೇ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ಬಂದ ಫಲಿತಾಂಶಕ್ಕೆ ಸಾಮಾನ್ಯಗೊಳಿಸಲು ಖಚಿತ ಗಮನವನ್ನು ಕೊಡಲಾಯಿತು. ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಒಳಪಡಿಸಿದ ವಿವಿಧ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ, ವೀರ್ಯಗಳ ಮೂಲ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚಗಳ ಬಗ್ಗೆ:

ಪ್ರತಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಒದಗಿಸಲಾದ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ಪರಿಕರಗಳು, ಪ್ರತಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆ ಮತ್ತು ಅನುಭವ.

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಿಂದ ಮಾಡಿದ ದ್ರವ ಸಾರಜನಕದ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ದ್ರವ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಎಷ್ಟು ಅವಧಿಗೊಮ್ಮೆ ಮಾಪನಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು ಅಥವಾ ಬದಲಿಸಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು.

ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ವೀರ್ಯದ ಮೂಲ ಮತ್ತು ಗುಣಾತ್ಮಕ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಎಷ್ಟು ಅವಧಿಗೊಮ್ಮೆ ವೀರ್ಯದ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು ಹಾಗೂ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದ ಮೇಲೆ ಬಂದಂತಹ ಫಲಿತಾಂಶದ ಮೇಲೆ ಏನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು?

ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಯಾವ ಹಸು/ಎಮ್ಮೆ ತಳಿಗಳ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ತಳಿಗಳ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ವಿವರ, ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ತಳಿವಾರು ವೀರ್ಯ ಉಪಯೋಗಿಸುವಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ತಳಿವರ್ಧನಾ ನೀತಿಗೆ ವಿಧೇಯನಾಗಿರುವುದು.

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ರೈತರಿಂದ ಕಲೆಹಾಕುತ್ತಿದ್ದ ಶುಲ್ಕ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಂದಾಯ ಮಾಡುವುದು.

ಸಾಧನೆಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶದೊಂದಿಗೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಯ ಮತ್ತು ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ (ಪುನಾರವರ್ತಿತವಾದ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ) ಅನುಪಾತ/ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಶೇಕಡವಾರು ಸಾಧನೆ, ಕೇಂದ್ರ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮಧ್ಯೆ, ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಗಮನಾರ್ಹ ಸಾಂಖ್ಯಿಕ(ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಯ ಮತ್ತು ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಅನುಪಾತ/ಒಟ್ಟಾರೆ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಶೇಖಡವಾರನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಬೇಕು) ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿದ್ದರೆ, ಕಾರಣಗಳು

ಕರುಹಾಕುವಿಕೆಯ ಮತ್ತು ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತ/ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಶೇಕಡವಾರು ಸಾಧನೆ, ಕೇಂದ್ರ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮಧ್ಯೆ, ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಗಮನಾರ್ಹ ಸಾಂಖ್ಯಿಕ (ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಯ ಮತ್ತು ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಅನುಪಾತ/ಒಟ್ಟಾರೆ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಶೇಖಡವಾರನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಬೇಕು) ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿದ್ದರೆ, ಕಾರಣಗಳು

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸೇವೆಯ ಮತ್ತು ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತ ಮತ್ತು ಕರುಹಾಕುವಿಕೆಯ ಮತ್ತು ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತ ಹೋಲಿಕೆ/ಒಟ್ಟಾರೆ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಅಥವಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಶೇಕಡವಾರನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕದ ಮಾನದಂಡಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಇತರೆ ರಾಜ್ಯಗಳ ಜೊತೆ ಹೋಲಿಕೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹ ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡುಬಂದರೆ ಕಾರಣಗಳು.

ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಶೇಕಡವಾರು ಸಾಧನೆ, ಕೇಂದ್ರ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮಧ್ಯೆ, ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಕಾರ್ಯಗತ ಫಲಿತಾಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಆಯಾಯ ಜಿಲ್ಲೆಯ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಒರತೆಗೆ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಕ್ರಮಗಳು.

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರದ ಪಾತ್ರ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಆಯಾಯ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರಿಗೆ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಮತ್ತು ಕರುಗಳ ಜನನದ ತಿಂಗಳ ವರದಿಗಳನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸುವುದು.

ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಮತ್ತು ಕರುಗಳ ಜನನದ ಶೇಕಡ 10 ರಷ್ಟನ್ನು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರಿಂದ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಇವರ ವರದಿಗೂ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ವರದಿಗೂ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡುಬಂದರೆ ಅದನ್ನೇ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ನಿರ್ದೇಶಕರಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡುವುದು. ಎಷ್ಟು ಅವಧಿಗೊಮ್ಮೆ ಜಿಲ್ಲಾ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಮಿತಿ ಸಭೆ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಮಿತಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ವರ್ಷಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಮಿತಿಯ ಸಭೆ ಕರೆಯುವುದು.

ಇತರೆ ವಿಷಯಗಳು:

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಜೊತೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಒಳಪಟ್ಟಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡುವುದು. ಮತ್ತು ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಇದ್ದರೆ ಕಾರಣಗಳು.

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ, ಸರ್ಕಾರದ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಮಾಡಲಾದ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಸೇವೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡ ಹಸು/ಎಮ್ಮೆಗಳ ರೈತರಿಂದ ವಸೂಲು ಮಾಡಿದ ವೆಚ್ಚ.

ಈ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ನೀಡಲಾದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಅಗತ್ಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿದ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಗುಣಾತ್ಮಕದ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರ ಅಭಿಪ್ರಾಯ. ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಇನ್ನೂ ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸಲು ಸಲಹೆಗಳು.

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ, ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಯು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಅತಿವ್ಯಾಪನೆಯಾಗಿದೆಯೆ ಎಂದು ಮತ್ತು ಹಾಗೆ ಆಗುವುದಕ್ಕೆ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳಿವೆಯೇ ಎಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿಸಲು.

ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೂ ಮತ್ತು ನೀಡಿದ ಸೇವೆಗೂ ಯಶಸ್ವಿನ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ನೀಡಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಗಳಲ್ಲಿ ಆದ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಮಟ್ಟ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆಗೆ ಅನುಸರಿಸಿದ ಕ್ರಮಾನುಸರಣೆ, ಇದು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ, ಸರ್ಕಾರದ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಅದನ್ನೇ ಕರುಹಾಕುವಿಕೆಯ ಮತ್ತು ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಅನುಪಾತಕ್ಕೂ ಮಾಡುವುದು.

ವರ್ಷವಾರು ವೀರ್ಯ ಪೂರೈಕೆ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗದ ಬಗ್ಗೆ ಮತ್ತು ವರ್ಷವಾರು ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಮತ್ತು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಪರಿಕರಗಳ ಪೂರೈಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು. ದತ್ತಾಂಶ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಮುಖಾಂತರ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕಾರ್ಯಚರಣೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಚರಣೆಯ ಸಾರ್ಥಕತೆಯ ಒಳನೋಟ ತಿಳಿದುಬಂತು. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ಕೈಗೊಂಡ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ವರ್ಷವಾರು ದತ್ತಾಂಶವು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ತರಬೇತಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಬಲವರ್ಧನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಶ್ರಮವನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಿತು. ವರ್ಷವಾರು ಕೆಲಸದ ಫಲಿತಾಂಶದ ಬಗ್ಗೆ ಕಲೆಹಾಕಿದ ದತ್ತಾಂಶವು ಅಧ್ಯಯನದ ತಂಡಕ್ಕೆ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಅನುಪಾತ ಮತ್ತು ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಮತ್ತು ಕರುಹಾಕುವಿಕೆಯ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿಸಿತು.

ಅಧ್ಯಾಯ 11

ಶೋಧನೆಗಳು ಮತ್ತು ಚರ್ಚೆಗಳು

11.1 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳ ಸಮರ್ಪಕತೆ

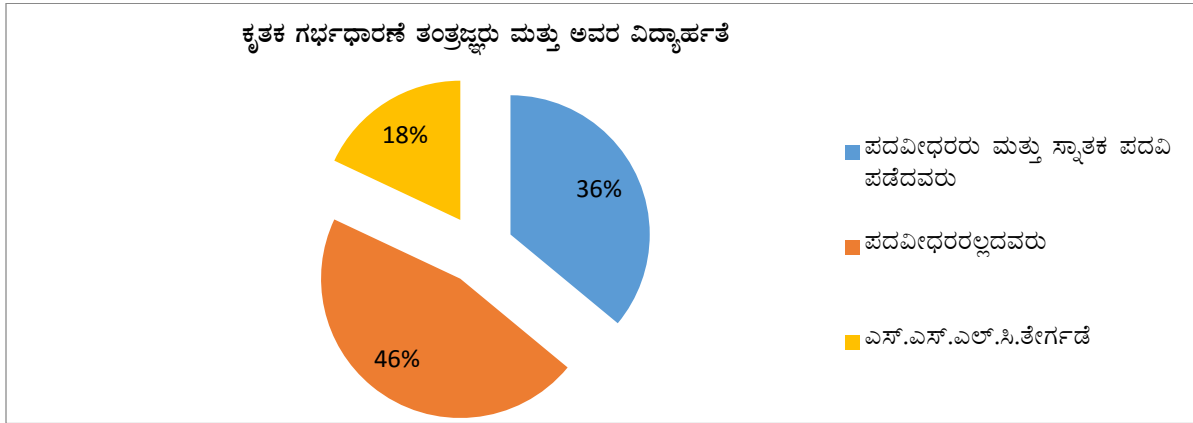
11.1.1 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರತಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಒದಗಿಸಿದ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳು ಅಗತ್ಯವಾದಷ್ಟಿದ್ದವು. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಅಗತ್ಯ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನೆಲ್ಲವನ್ನೂ ಸೃಜಿಸಿದ್ದು ಹಣವನ್ನು ಸೂಕ್ತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಿಕೊಂಡಿದೆ. ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳು ಕಾರ್ಯಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಇರುವುದನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಾ ತಂಡಕ್ಕೆ ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ 28 ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಆದ ಸರಾಸರಿ ವೆಚ್ಚಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಮುಂದಿನ ಸೂಕ್ತ ಕಂಡಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ (ಪ್ಯಾರಾ 11.16) ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ಮೂಲಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಪ್ರಾಮಾಣಿಕ ಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. 28 ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗಾಗಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಮಾಡಿದ ಒಟ್ಟಾರೆ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 70,35,532/- . ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರದ ಸರಾಸರಿ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 2,51,269 ಆಗುತ್ತದೆ. ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಪಸರಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ 28 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ 238 ಫಲಾನುಭವಿ ರೈತರುಗಳನ್ನು ಸಂದರ್ಶಿಸಿ ಅವರಿಂದ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಅರೆ ರಚನಾತ್ಮಕ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಗಳ ಮೂಲಕ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಯಿತು. ಎಲ್ಲಾ ರೈತರು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಸೇವೆಗಳು ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ತಕ್ಷಣವೇ ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿನಲ್ಲೇ ಸಿಗುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಸೇವೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆಯೆಂದೂ ಮತ್ತು ಫಲಿತಾಂಶಗಳೂ ಸಹಾ ಉತ್ತಮವಾಗಿವೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಫಲಾನುಭವಿಗಳನ್ನು ಸಂದರ್ಶಿಸುವ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆ 4-ರ ಮೂಲಕ ಯಾವುವೆಂದರೆ-ಸೇವೆಗಳು ತೃಪ್ತಿಕರವಾಗಿವೆಯೇ? ನೀವು ಮುಂದೆಯೂ ಸಹಾ ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೊಡನೆ ಮುಂದುವರಿಯುವಿರಾ? ಇತ್ಯಾದಿ. ಸಮುಚಿತ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿವೆ. ಎಲ್ಲಾ ರೈತರೂ ಮೇಲ್ಕಂಡ ಎರಡೂ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ದೃಢವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

11.1.2 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಅಪರ ಪ್ರಧಾನ ಯೋಜನಾ ಸಂಯೋಜಕರಿಂದ ಪಡೆದ ಮಾಹಿತಿಯಂತೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞನ ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಕನಿಷ್ಠ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ. (ಉತ್ತೀರ್ಣ/ ಅಥವಾ ಅನುತ್ತೀರ್ಣ/ ಪರೀಕ್ಷೆ ಬರೆದಿರುವ). ಆದಾಗ್ಯೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆ ಇಷ್ಟೇ ಎಂಬುದಾಗಿ ಯಾವುದೇ ಕಾನೂನು/ ನಿಗದಿ ಇಲ್ಲ. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞನು ಸ್ಥಳೀಯನಾಗಿದ್ದು, ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಇಷ್ಟವುಳ್ಳವನಾಗಿದ್ದು, ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆಯನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಅರಿತವನಾಗಿರಬೇಕು. ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞನೂ ಕನಿಷ್ಠ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆಯ ಮಾನದಂಡವನ್ನು ಪೂರೈಸಿದ್ದಾನೆ. ಅವರ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆಗಳು ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ.ಯಿಂದ ಹಿಡಿದು ಎರಡು ಪದವಿ (ಬಿ.ಎ., ಬಿಎಡ್) ಯವರೆಗೆ ಇದ್ದವು. ಅಧ್ಯಯನ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಮಾದರಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞರ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆಯ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ - 15 ರಲ್ಲೂ ಮತ್ತು ರೇಖಾಚಿತ್ರ-1 ರಲ್ಲೂ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಕೋಷ್ಟಕ 15: ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞರು ಮತ್ತು ಅವರ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆಗಳು

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆ	ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಸಂಖ್ಯೆ	ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಶೇಕಡಾವಾರು	ಷರಾ
1	ಪದವೀಧರರು ಮತ್ತು ಎರಡು ಪದವಿ ಪಡೆದವರು	10	36	ಬಿ.ಎ., ಬಿಎಡ್ -2 ಬಿಎ.-7, ಬಿ.ಕಾಂ-1.
2	ಪದವೀಧರರಲ್ಲದವರು	13	46	ಡೈರಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ-3, ಪಿಯುಸಿ-9, ಐಟಿಐ-1
3	ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ.ತೇರ್ಗಡೆ	5	18	-
	ಒಟ್ಟು	28	100	



ಚಿತ್ರ 1: ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞರು ಮತ್ತು ಅವರ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆಗಳು

11.1.3 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞರನ್ನಾಗಿ ನೇಮಿಸಲಾದ ಯಾರಿಗೂ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೆಲಸದ ಅನುಭವ ಇರಲಿಲ್ಲ. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞರನ್ನಾಗಿ ಆರಿಸಿದ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ಬೋಧನಾ ಕೊಠಡಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಗ್ರಾಮೋದಯ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ, ಎಸ್.ಲಕ್ಕಿಹಳ್ಳಿ, ತಿಪಟೂರು (ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆ) ಇಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಆ ತರಬೇತಿಯ ಅವಧಿ 21 ದಿನಗಳಾಗಿತ್ತು. ಇದಾದ ನಂತರ ಗುರುತಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಈಗಾಗಲೇ ಕರ್ತವ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಇವರಿಗೆ ಎರಡರಿಂದ ಆರು ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಆಂತರಿಕ ತರಬೇತಿ ನೀಡಲಾಯಿತು. ತರಬೇತಿ ಪಡೆಯುವ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞರನ್ನು, ಕೇಂದ್ರದ ಸ್ವತಂತ್ರ ಪ್ರಭಾರ ನೀಡುವ ಮೊದಲು ಅವರ ಕರ್ತವ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಆಂತರಿಕ ತರಬೇತಿ ಪಡೆದ ತಂತ್ರಜ್ಞನು ತೃಪ್ತಿಕರವಾಗಿ ಮುಗಿಸಿದ್ದಾನೆಂದು ಕೇಂದ್ರದ ಪ್ರಭಾರಿ ತರಬೇತಿದಾರನು ಧೃಡೀಕರಿಸಿದ ನಂತರವೇ ಅವನಿಗೆ ಕೇಂದ್ರದ ಸ್ವತಂತ್ರ ಪ್ರಭಾರ ಕೊಡಲಾಯಿತು. ಹೀಗೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞನು, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಅರಿತಿರುವುದನ್ನು ಖಚಿತ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ವರ್ಷಾವಧಿಗಳಲ್ಲಿ (ಒಂದರಿಂದ ಐದು ವರ್ಷಗಳು) ಅವರು ಕಾರ್ಯದ ಸಾಕಷ್ಟು ಅನುಭವ ಪಡೆದಿರುವುದು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅವರ ಆ ಅನುಭವ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ.

11.1.4 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞನಿಗೂ, ಒಂದು ಅತಿಶೈತ್ಯಕ ಜಾಡಿ (35 ಲೀ. ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ), ಒಂದು ಘನೀಕೃತ ವೀರೈ ಸಾಗಣೆ ಜಾಡಿ ಮತ್ತು ಒಂದು ದ್ವಿಚಕ್ರವಾಹನ (ಮೋಟಾರು ಸೈಕಲ್) ವನ್ನು ಒದಗಿಸಿದೆ. ಇದೂ ಅಲ್ಲದೆ, ಬಳಕೆ ಮಾಡಲ್ಪಡುವ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೋವಿ,

(ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ಒಂದೊಂದು) ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕವಚ, ಕೈಗವಸು ಮುಂತಾದವನ್ನು ಅಗತ್ಯಕನುಗುಣವಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿರುವ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕಛೇರಿಯನ್ನು ತಂತ್ರಜ್ಞನಿಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಕುರ್ಚಿ, ಮೇಜು, ಕಪಾಟು ಮೊದಲಾದವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಬರವಣಿಗೆ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಸಹಾ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮೂಲಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಸರಾಸರಿ ವೆಚ್ಚ ರೂ.84,000/- ಆಗಿದೆ. ಇದು ಬಳಕೆ ವಸ್ತುಗಳ ಪ್ರಥಮ ವರ್ಷದ ವೆಚ್ಚವಾದ ರೂ.3860/- ನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. (ನಿಗದಿತ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 80,130/- + ರೂ.3860/-). ವಿಷಯವಾರು ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ-16 ರಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 16: ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಒದಗಿಸಲಾದ ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಸರಾಸರಿ ವೆಚ್ಚ (ಮೊತ್ತ ರೂ. ಗಳಲ್ಲಿ)

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿವರಗಳು	ನಿಷ್ಕಷ್ಟಗಳು	ಸಂಖ್ಯೆ	ಘಟಕದ ಮೂಲ ಮೌಲ್ಯ	ವಿಮೆ ಮೊತ್ತ	ಒಟ್ಟು ಮೌಲ್ಯ	ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ
ಅ	ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸಾಧನಗಳು						
1	ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಅತಿಶೈತ್ಯ ಜಾಡಿ	35 ಲೀಟರ್ಸ್ ಬಿಎ35	1	16700	3755	20,455	20,455
2	ಘನೀಕೃತ ವೀರೈ ಸಾಗಣೆ ಜಾಡಿ	3 ಲೀಟರ್ - ಬಿಎ 3	1	7450	1546	8996	8996
3	ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೋವಿ		1	285	-	285	285
	ಉಪಮೊತ್ತ						29736
ಆ	ಪೀಠೋಪಕರಣಗಳು						
1	ಉಕ್ಕಿನ ಮೇಜು	4' X 2' X 15"	1	1816	4	1820	1820
2	ಉಕ್ಕಿನ ಕುರ್ಚಿ	ಆರಾಮ ಕುರ್ಚಿ	1	960	7	967	967
3	ಭೇಟಿಕಾರರ ಕುರ್ಚಿಗಳು	ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನವು	2	392	8	400	800
4	ಉಕ್ಕಿನ ಕಪಾಟು	5.5'X33"X18"	1	5675	13	5688	5688
	ಉಪಮೊತ್ತ						9375
ಇ	ದ್ವಿಚಕ್ರವಾಹನ	ಹೀರೋ ಹೋಂಡಾ	1	39000	519	39519	39519
ಈ	ಇತರೇ	ಪ್ರದರ್ಶನದ ರೇಖಾಪಟಗಳು	5	300			1500
	ಒಟ್ಟು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವೆಚ್ಚ						80,130
ಉ	ಉಪಯೋಗಿಸಲ್ಪಡುವ ವಸ್ತುಗಳು (1 ವರ್ಷಕ್ಕೆ)						
1	ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕವಚಗಳು	ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ	1800	0.70	-	0.70	1260
2	ಕೈಗವಸುಗಳು(ಅಮದಾದವು) ಪೂರ್ಣ ಕೈಗಳವು	ಎಚ್‌ಎಂ- 14 ಮೈಕ್ರಾನ್	2000	1.3	-	1.3	2600
	ಉಪಮೊತ್ತ						3860
ಊ	ಜುಮ್ಮಾ						83990

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ವಿ.ಸೂ:1. ದ್ರವಸಾರಜನಕ ಅತಿಶೈತ್ಯ ಜಾಡಿಗಳು ಮತ್ತು ವೀರೈ ಸಾಗಣೆ ಜಾಡಿಗಳನ್ನು ನಾಸಿಕ್ ದಲ್ಲಿನ ಐ.ಓ.ಸಿ.ಎಲ್.ರವರ ಮೂಲಕ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.

2. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೋವಿಗಳನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ ಪುಣೆಯಿಂದಲೂ, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕವಚಗಳು ಮತ್ತು ಕೈಗವಸುಗಳನ್ನು ನವದೆಹಲಿಯ ಮೆ: ಎಸ್.ಎಂ. ಇಂಡಸ್ಟ್ರೀಸ್ ರವರಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.
3. ಪೀಠೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿಯ ಮೆ: ಡಿಲೈಟ್ ಫರ್ನಿಚರ್ ರವರಿಂದ ಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.
4. ಪ್ರದರ್ಶನ ರೇಖಾಪಟಗಳನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಿದೆ.
5. ದ್ವಿಚಕ್ರ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಧಾರವಾಡದ ಪಿ.ಬಿ. ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿರುವ ಮೆ: ಭಡ್ಡಾ ಮೋಟಾರ್ಸ್ ರವರಿಂದ ಖರೀದಿಸಲಾಗಿದೆ.

11.1.5 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿರುವ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳ ಜೊತೆಗೆ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ವೀರೈ ಶೇಖರಣೆಗೆ ಹಾಗೂ ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಸಾಗಣೆಗಾಗಿ ಕೆಲ ಸ್ಥಿರ ಮೂಲಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಸೃಜಿಸಿದೆ. ಜಂಬೋ ವೀರೈಸಂಗ್ರಹ ಜಾಡಿ (ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 15,400 ನಳಿಕೆಗಳು) ಮತ್ತು ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಜಾಡಿ (ಟಿಎ-55) ಗಳ ಬೆಲೆಯು ಕ್ರಮವಾಗಿ ರೂ. 28,404/- ಮತ್ತು ರೂ 20,326/- ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ರೂಢಿಯಲ್ಲಿರುವಂತೆ ಐದು ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಎಲ್ ಎನ್ 2 ಸಾಗಣೆ ಜಾಡಿಯಾದ ಟಿಎ-55 ರ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ.

11.1.6 ಕೇಂದ್ರದ ವಿವಿಧ ಆವರ್ತನಾ ವೆಚ್ಚಗಳು, ಹಾಜರಾತಿ ಭತ್ಯೆ, ವಾಹನಾ ಚಾಲನಾ ವೆಚ್ಚ, ಯೋಜನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ, ಉಪಯೋಗಗೊಳ್ಳುವ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು (ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕವಚಗಳು, ಕೈಗವಸುಗಳು) ಮುದ್ರಣ ಮತ್ತು ಲೇಖನ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು, ದೂರವಾಣಿ ವೆಚ್ಚಗಳು, ಬ್ಯಾಂಕ್ ವೆಚ್ಚಗಳು, ಇತರೇ ವೆಚ್ಚಗಳು (ಛಾಯಾಚಿತ್ರ) ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞನ ಪ್ರವಾಸಭತ್ಯೆಗಳು ಇವುಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಿರುತ್ತವೆ.

11.1.7 ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಕೇಂದ್ರದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕರ್ತನು ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘದ ಸಿಬ್ಬಂದಿ/ನೌಕರನಾಗಿರುತ್ತಾನೆ. ಅವನಿಗೆ ಧಾರವಾಡದ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಬಗ್ಗೆ 40 ದಿನಗಳ (10 ದಿನಗಳ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತರಬೇತಿ ಸೇರಿ) ತರಬೇತಿ ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಗತ್ಯಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ 10 ದಿನಗಳ ಪುನಶ್ಚೇತನ ತರಬೇತಿಯನ್ನೂ ಸಹಾ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ.ಯಿಂದ ಪದವೀಧರ (ಬಿಎ) ವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ-17 ರಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 17: ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆ ವಿವರಗಳು

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆ	ಕೇಂದ್ರಗಳಿರುವ ಸ್ಥಳ (ಜಿಲ್ಲೆಗಳು)
1	ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ	ಕಲಬುರಗಿ (ಹುದಲೂರು) ಮತ್ತು ಗದಗ
2	ಪಿ.ಯು.ಸಿ	ಕಲಬುರಗಿ (ಪಟ್ಟಣ) ಬಳ್ಳಾರಿ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಮತ್ತು ರಾಯಚೂರು (ಎರಡನೇ ಪಿಯುಸಿ)
3	ಬಿ.ಎ	ವಿಜಯಪುರ

11.1.8 ಅಗತ್ಯ ಮೂಲಸೌಲಭ್ಯ (ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಅತಿಶೈತ್ಯ ಜಾಡಿ, ವೀರೈ ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಜಾಡಿ, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೋವಿ ಇತ್ಯಾದಿ) ಗಳನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ ಸಹಾ ಒದಗಿಸಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಏಕರೂಪತೆ ಇಲ್ಲ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೂ ಘನೀಕೃತ ವೀರೈ ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಜಾಡಿಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿಲ್ಲ. (ಯಾವ ಸಂಘಗಳು ಒಂದೇ ಹಳ್ಳಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ ಅಂತಹ ಸಹಕಾರಿ ಸಂಘಗಳಿಗೆ, ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಸಂಘಕ್ಕೆ ಕರೆತರಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಘನೀಕೃತ ವೀರೈ ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಜಾಡಿಗಳು ಮತ್ತು ದ್ವಿಚಕ್ರವಾಹನದ ಅವಶ್ಯಕತೆಯೂ ಇರುವುದಿಲ್ಲ). ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕರ್ತನಿಗೆ (ದ್ವಿಚಕ್ರವಾಹನ) ವಾಹನ ಸವಲತ್ತನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಅಗತ್ಯ ಬಿದ್ದಾಗ ಅವನು ತನ್ನ ಸ್ವಂತ ವಾಹನವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾನೆ. ಕೆಲ ಸಂಘಗಳು ಟ್ರಿಪಿಸ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ.

11.1.9 ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿನ ಪ್ರಭಾರಿಯು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವರ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆಯು ಅವರು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಕಾರದ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ. ಅವರ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆಯು ಪಿ.ಯು.ಸಿ. (ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಪರೀಕ್ಷಕರು) ಬಿ.ವಿ.ಎಸ್.ಸಿ., (ಪಶುವೈದ್ಯಾಧಿಕಾರಿಗಳು) ಮತ್ತು ಎಂ.ವಿ.ಎಸ್.ಸಿ., (ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಕ). ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಜಾಡಿಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಎಲ್ಲಕ್ಕೂ ವೀರ್ಯ ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಜಾಡಿಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದಾಗ್ಯೂ ಅಗತ್ಯವಿದ್ದು, ಬೇಡಿಕೆಯಿಟ್ಟಿದ್ದಲ್ಲಿ ವೀರ್ಯಸಾಗಾಣಿಕೆ ಜಾಡಿಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇಲಾಖೆಯು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ 7000 ದ್ರವಸಾರಜನಕ ಅತಿಶೈತ್ಯ ಜಾಡಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ವಾಹನ ಸೌಕರ್ಯವಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ದ್ವಿಚಕ್ರ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಭಾರಿಯು, ಅಗತ್ಯಕನುಗುಣವಾಗಿ ಅವರ ಸ್ವಂತ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ.

11.1.10 ಖಾಸಗಿ ಕಾರ್ಯಕರ್ತನೊಬ್ಬನ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ.ಯಾಗಿದ್ದು ಮತ್ತೊಬ್ಬ ಡೈರಿ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ ಹೊಂದಿದ್ದಾನೆ. ಅವರು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಎಸ್. ಲಕ್ಷ್ಮಿಹಳ್ಳಿ (ತಿಪಟೂರು) ಇಲ್ಲಿನ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕಾ ಅವಕಾಶದಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಅದಾದನಂತರ, ಮೂರು ತಿಂಗಳಿನಷ್ಟು ಅವಧಿಗೆ ಕ್ಷೇತ್ರೀಯ ತರಬೇತಿ/ ಕಾರ್ಯ ತರಬೇತಿ/ ಆಂತರಿಕ ತರಬೇತಿ ಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವರಿಗೆ ದ್ರವಸಾರಜನಕ ಜಾಡಿ, ವೀರ್ಯ ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಜಾಡಿ ಮತ್ತು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ರೂ.10,000/- ದ ನಗದು ಇಡುಗಂಟಿನ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಬಾಡಿಗೆಗೆ ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಈ ಖಾಸಗಿ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರು ದ್ವಿಚಕ್ರ ವಾಹನವನ್ನು ಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗಿರುತ್ತದೆ. ದ್ವಿಚಕ್ರ ವಾಹನಗಳ ಸರಾಸರಿ ಬೆಲೆ ರೂ. 50,000/- ಇರುತ್ತದೆ.

11.1.11 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಗಳು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿರುವುದು (ಅವರದೇ ಆದ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಇತರೆ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಸಗಿ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರು) ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೇವೆಗಳನ್ನೊದಗಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸುಗಮ ಮತ್ತು ಸಮರ್ಥ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ ತರಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ ಎಂದರೆ ಸೇವೆ ಒದಗಿಸುವುದನ್ನು ಪಶುವೈದ್ಯರಿಂದ, ಪಶುವೈದ್ಯರಲ್ಲದವರಿಗೆ ತದನಂತರ ಪ್ರಾಜ್ಞನಲ್ಲದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಕರಿಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸುವುದು.

11.2. ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಸರಬರಾಜಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

11.2.1 ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೂ ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಸರಬರಾಜಿಗೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ ಸೂಕ್ತ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿದೆ.

11.2.2 ದ್ರವಸಾರಜನಕವನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ, ಮೆ: ಅಭಿಜಿತ್ ಎಂಟರ್‌ಪ್ರೈಸಸ್, ಕೊಲ್ಲಾಪುರ, ಎಂ.ಎಸ್.ಪಿ.ಎಲ್, ಹೊಸಪೇಟೆ ಇವರುಗಳಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. (ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ಗೆ ರೂ.38/- ರಿಂದ ರೂ. 45/- ಆಗಿದೆ).

11.2.3 ಅತಿಶೈತ್ಯ ಜಾಡಿಗಳಲ್ಲಿನ ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಆಗಾಗ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅಗತ್ಯಕನುಗುಣವಾಗಿ ದ್ರವಸಾರಜನಕವನ್ನು ಜಾಡಿಗೆ ತುಂಬಲಾಗುತ್ತದೆ. ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಎರಡು ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸರಾಸರಿ 40 ದಿನಗಳಿಗೊಂದು ಬಾರಿ ಮರುಪೂರೈಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದರೆ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಸುಮಾರು ಒಂಭತ್ತು ಬಾರಿ ಆಗುತ್ತದೆ. ವೀರ್ಯಸಾಗಾಣಿಕೆ ಜಾಡಿಗಳ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಮಟ್ಟ ಶೇ.20 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಆಗುವ ಮೊದಲು ಮರು ಪೂರೈಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಜಾಡಿಗಳಲ್ಲಿ ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಮಟ್ಟ ಶೇ.10 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಆಗದಿರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕೇಂದ್ರವಾರು ಮತ್ತು ವರ್ಷವಾರು ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಮರು ಪೂರೈಕೆ ಮಾಡಲಾದ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಸರಾಸರಿ ಪೂರೈಕೆ ಮಾಡಿದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ-18 ರಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಕೋಷ್ಟಕ 18: ಕೇಂದ್ರವಾರು ಮತ್ತು ವರ್ಷವಾರು ಎಷ್ಟು ಬಾರಿ ದ್ರವಸಾರಜನಕ ಮರುಪೂರೈಕೆ ಮಾಡಿದೆ ಎಂಬ ವಿವರ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಕೇಂದ್ರಗಳು	11-12	12-13	13-14	14-15	ಒಟ್ಟು (4 ವರ್ಷಗಳು)	ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಮರುಪೂರೈಕೆ ವಿವರ		
							ಎಷ್ಟು ಬಾರಿ		ಬದಲಿಸಿದ ಪ್ರಮಾಣ
							4 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ	ವರ್ಷಕ್ಕೆ	
1	ಕೊಗನೂರು	190	299	40	270	799	27	7	30
2	ಮುತಕೋಡ	165	244	234	239	882	30	8	29
3	ಅರನಕಲ್	210	192	214	264	880	26	7	34
4	ಸುಂಟನೂರ	245	245	207	275	972	32	8	30
5	ಬೆನಕೆಪಲ್ಲಿ	230	250	196	235	911	31	8	29
6	ಮಲ್ಲಾಬಾದ್	275	275	264	273	1087	33	9	33
	ಕಲಬುರಗಿ ಮೊತ್ತ	1315	1505	1155	1556	5531	179	30	186
	ಸರಾಸರಿ	219	251	193	259	922	30	8	31
7	ಬೆಳಗುಂದಿ	210	275	270	270	1025	31	8	33
8	ಗೆದ್ದಲಮಾರಿ	210	280	280	275	1045	33	9	32
9	ಮರಕಲ್ ಕೊಲ್ಲೂರ	210	240	264	260	974	30	8	32
	ಯಾದಗಿರಿ ಮೊತ್ತ	630	795	814	805	3044	94	32	97
	ಸರಾಸರಿ	210	265	271	268	1015	31	8	32
10	ಹಾವಿನಾಳ	200	205	250	225	880	32	8	28
11	ನಿಡಗುರ್ತಿ	200	180	220	210	810	33	9	25
12	ಮಾಗಿ ಮಾವಿನಹಳ್ಳಿ	230	205	250	225	910	33	9	28
13	ನಾಗತಿ ಬಸಾಪುರ	230	205	250	225	910	34	9	27
14	ಸುಂಕದ ಕಲ್ಲು	230	205	250	225	910	34	9	27
	ಬಳ್ಳಾರಿ ಮೊತ್ತ	1090	1000	1220	1110	4420	166	34	133
	ಸರಾಸರಿ	218	200	244	222	884	33	9	27
15	ಗಾಣದಾಳ	175	70	215	186	646	22	6	29
16	ರಾಜೋಳ್ಳಿ	280	0	102	275	657	20	5	33
17	ರಾಮದುರ್ಗ	125	239	217	221	802	27	7	30
	ರಾಯಚೂರು ಮೊತ್ತ	580	309	534	682	2105	69	23	92
	ಸರಾಸರಿ	193	103	178	227	702	23	8	31
18	ಕುಮಟೆ	240	150	270	240	900	30	8	30
19	ಹದಲಸಂಗ	240	180	270	270	960	32	8	30
20	ಬಲ್ಲೊತ್ತಿ	224	213	330	289	1056	37	10	29
21	ಕೋರಹಳ್ಳಿ	180	270	270	210	930	31	8	30
22	ಕೊಲ್ಲೋರ	180	270	270	210	930	31	8	30
	ವಿಜಯಪುರ ಮೊತ್ತ	1064	1083	1410	1219	4776	161	32	149
	ಸರಾಸರಿ	213	217	282	244	955	32	8	30
23	ವಡಗೇರಿ	270	240	270	270	1050	37	10	28
24	ಕೆರೆಕಲಮಟ್ಟಿ	270	240	270	270	1050	35	9	30
25	ಎಲ್ಲಿಗುತ್ತಿ	270	240	270	270	1050	35	9	30

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಕೇಂದ್ರಗಳು	11-12	12-13	13-14	14-15	ಒಟ್ಟು (4 ವರ್ಷಗಳು)	ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಮರುಪೂರೈಕೆ ವಿವರ		
							ವಿಷ್ಣು ಬಾರಿ		ಬದಲಿಸಿದ ಪ್ರಮಾಣ
							4 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ	ವರ್ಷಕ್ಕೆ	
	ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಮೊತ್ತ	810	720	810	810	3150	107	36	88
	ಸರಾಸರಿ	270	240	270	270	1050	36	9	29
26	ಕದಮಪುರ	239	120	280	285	924	30	8	31
27	ಹುನಗುಂದಿ	210	260	265	260	995	34	9	29
28	ಹುಲ್ಲೂರ	248	270	245	280	1043	35	9	30
	ಗದಗ ಮೊತ್ತ	697	650	790	825	2962	99	33	90
	ಸರಾಸರಿ	232	217	263	275	987	33	9	30
7	ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಮೊತ್ತ	6186	6062	6733	7007	25988	875	31	835
	ಒಟ್ಟಾರೆ ಸರಾಸರಿ	221	217	240	250	928	31	8	30

11.2.4 ಮೇಲ್ಕಂಡ ಕೋಷ್ಟಕದಿಂದ ಶೀತಲ ಸರಣಿಯನ್ನು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಕಾಪಾಡಿಕೊಂಡಿರುವುದು ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಅತಿಶೈತ್ಯ ಜಾಡಿ/ವೀರೈ ಸಾಗಾಣಿಕಾ ಜಾಡಿಗಳು ಒಣಗಿರಲಿಲ್ಲ ಎಂದು ತಿಳಿದುಬರುತ್ತದೆ.

11.2.5 ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಕೇಂದ್ರಗಳು ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಸರಬರಾಜನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಹಾಲು ಸಂಘಗಳು/ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಕೇಂದ್ರಸ್ಥಾನದಿಂದ ಪಡೆಯುತ್ತವೆ. ಪೂರೈಕೆಯ ಅವಧಿಯು ತಿಂಗಳಿಗೆ ಒಮ್ಮೆ ಇರುತ್ತದೆ.

11.2.6 ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಹಾಗೆ ದ್ರವಸಾರಜನಕವನ್ನು ತಾಲ್ಲೂಕು/ ಜಿಲ್ಲಾ ಕೇಂದ್ರಸ್ಥಾನಗಳಿಂದ ಅಥವಾ ಇಲಾಖೆಯ ವೀರೈಸಂಗ್ರಹಾಗಾರಗಳಿಂದ ಪಡೆಯುತ್ತವೆ. ಕೆಲವು ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮಾಸಿಕವಾಗಿ ಒಂದು ನಿಗದಿತ ದಿನದಂದು ಸರಬರಾಜನ್ನು ಪಡೆದರೆ, ಇನ್ನುಳಿದ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವಾಗ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

11.2.7 ಖಾಸಗಿ ವಾಣಿಜ್ಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರಿಗೆ ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ. ಒಪ್ಪಂದದ ಪ್ರಕಾರ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಬೆಲೆಯೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಪ್ರತಿ ವೀರೈ ನಳಿಕೆಗೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ರೂ.50/- ನ್ನು ವೆಚ್ಚವನ್ನಾಗಿ ಪಡೆಯುತ್ತದೆ. ಖಾಸಗಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕರ್ತ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಕನಿಷ್ಠ 1200 ವೀರೈನಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೊಂಡಾಗ ಅದು ಸಮಘೇದ ಮಟ್ಟವಾದ್ದರಿಂದ ಮಾತ್ರ ರೂ.50/- ರ ದರ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ. ವಿಚಾರ ವಿನಿಮಯಗಳ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಂತೆಯೇ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೈನುಗಾರಿಕಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿಯೂ ಸಹಾ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ವೀರೈದ ಸರಬರಾಜು/ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲು (ಖಾಸಗಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕರ್ತ) ದೊಡ್ಡಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಉದ್ದೇಶಿಸಿದೆಯೆಂದು ತಿಳಿದುಬಂದಿತು. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ದರ ರೂ.50/- ಇದ್ದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೈನುಗಾರಿಕಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿಯು ವೀರೈನಳಿಕೆ ದರವನ್ನು ರೂ.30/- ಕ್ಕೆ ನಿಗದಿಗೊಳಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿದೆ. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೈನುಗಾರಿಕಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿಯ ದ್ರವಸಾರಜನಕವನ್ನೂ ಸೇರಿ ವೀರೈನಳಿಕೆಗೆ ರೂ.30/- ರ ದರದ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ರೂ.50/- ರ ದರಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

11.3 ವೀರ್ಯದ ಮೂಲ

11.3.1 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳೆಲ್ಲವೂ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ, ಉರುಳಿಕಾಂಚನ್ ದಲ್ಲಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಶೋಧನಾಲಯದ, ಕೇಂದ್ರಿಯ ಸಂಶೋಧನಾಲಯದಿಂದ ಪಡೆಯುತ್ತವೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದಿಂದ ಪ್ರಾಯೋಜಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದ್ದು, ಇತರೇ ಸಂಸ್ಥೆ/ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ವೀರ್ಯ ಪಡೆಯುವುದನ್ನು ಬಹುತೇಕ ಮಾಡಲಾರದು. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿಯು ಅದರದೇ ಆದ ನಂದಿನಿ ವೀರ್ಯ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚೆಂದರೆ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯೂ ಸಹಾ ತನ್ನದೇ ಮೂಲವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. (ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಐದು ಕೇಂದ್ರಗಳು).

11.3.2 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಶೋಧನಾಲಯದ ಕೇಂದ್ರಿಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಹೋರಿಗಳ ಮತ್ತು ಕೋಣಗಳ ವೀರ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಹಾಗೂ ಘನೀಕರಿಸುವ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ISO 9001-2008 ರಂತೆ ಗುಣಮಟ್ಟ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ. ISO 9001-2008 ಧೃಡೀಕರಣವನ್ನು ದಿನಾಂಕ 11-03-2013 ರಂದು ಮೂರು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗಾಗಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ, ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಮೀನುಗಾರಿಕಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕೇಂದ್ರ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಘಟಕವು (ಕೇಂದ್ರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಘಟಕ) 2012-13 ರಲ್ಲಿ ಈ ವೀರ್ಯ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿತು. ಕೇಂದ್ರ ನಿರ್ವಹಣಾ ಘಟಕವು ಈ ವೀರ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಾಗಾರವನ್ನು 'ಎ' ದರ್ಜೆಯದೆಂದು (ಅತ್ಯುತ್ತಮವೆಂದು) ಶ್ರೇಣೀಕರಿಸಿದೆ. ಇದರ ಅಂಶವು 88.20 ಇದ್ದು, ಇದು ಮೂರನೇ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಅಂಕವಾಗಿ ಕೇವಲ ಹರಿಯಾಣದ ಗುರ್‌ಗಾಂವ್, (89.40) ಮತ್ತು ಬನಾಸ್, ಗುಜರಾತ್ (88.40) ಗಳಲ್ಲಿರುವ ವೀರ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಾಲಯಗಳಿಗಿಂತ ಹಿಂದಿದೆ.

11.3.3 ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು ವೀರ್ಯದ ಬದಲಿ ದಾಸ್ತಾನನ್ನು ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿರುವ ಅಗತ್ಯ ಸರಬರಾಜು ವಿಭಾಗದಿಂದ ಪಡೆಯುತ್ತವೆ. (ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 700 ವೀರ್ಯನಳಿಕೆಗಳ ದಾಸ್ತಾನು ಇಡಲಾಗಿದೆ.) ಯಾವ ತಳಿಗಳ ವೀರ್ಯದ ದಾಸ್ತಾನನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇಡಲಾಗುತ್ತದೆಯೋ/ ದಾಸ್ತಾನಿಡಲಾಗಿದೆಯೋ/ಲಭ್ಯವಿರುವುದೋ ಅವುಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ-19 ರಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

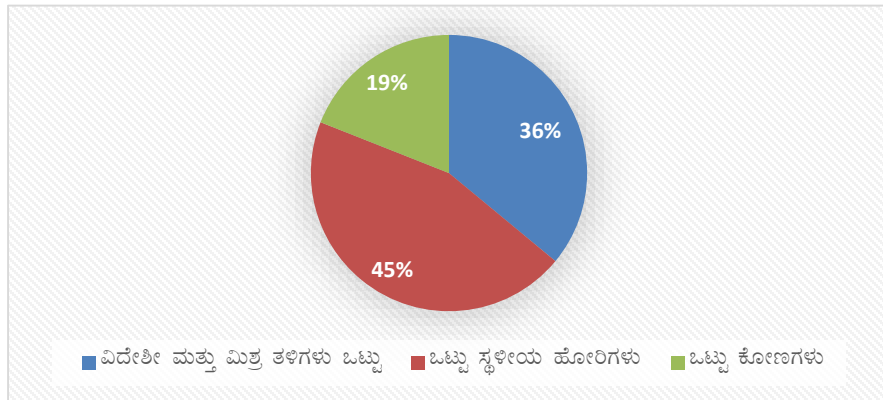
ಕೋಷ್ಟಕ 19: ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿರುವ ವೀರ್ಯದಾಸ್ತಾನಿನ ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ವಿವರಗಳು

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಜಾತಿಗಳು	ಇರುವ/ ದಾಸ್ತಾನು ಮಾಡಿರುವ ತಳಿಗಳು
1	ಹೋರಿಗಳು- ವಿದೇಶೀ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರತಳಿ	ಜೆರ್ಸಿ (ಜೆ) ಮತ್ತು ಹೋಲ್‌ಸ್ಟೈನ್ ಫ್ರೀಷಿಯನ್ (ಎಚ್‌ಎಫ್)
2	ಸ್ಥಳೀಯ ಜಾನುವಾರು ತಳಿಗಳು	ಅಮೃತಮಹಲ್, ಹಳ್ಳಿಕಾರ್, ಕೃಷ್ಣಾವ್ಯಾಲಿ, ಖಿಲಾರ್, ಓಂಗೋಲ್, ಗೀರ್ ಮತ್ತು ಸಾಹಿವಾಲ್
3	ಕೋಣಗಳು	ಸೂರ್ತಿ, ಮುರಾ ಮತ್ತು ಜಫ್ರಾಬಾದಿ

11.3.4 ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ 29-02-2016 ರಂದು ಇದ್ದ ತಳಿವಾರು ವೀರ್ಯನಳಿಕೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಿರೂಪಣೆ/ಸೂಚನೆಯ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಕೋಷ್ಟಕ-20 ರಲ್ಲೂ ರೇಖಾಚಿತ್ರ-2 ರಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 20: ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ತಳಿವಾರು ಸರಾಸರಿ ವೀರ್ಯನಳಿಕೆಗಳ ದಾಸ್ತಾನು (ದಿನಾಂಕ 29-02-2016 ರಲ್ಲಿದ್ದಂತೆ)

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಜಾತಿ/ತಳಿ	ರಕ್ತದಮಟ್ಟ	ಹೋರಿ/ಕೋಣಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ನಳಿಕೆಗಳು	ಮೊತ್ತದ ಶೇಕಡಾ
1	1.ವಿದೇಶೀ ಜಾನುವಾರು-ಜೆರ್ಸಿ	(ಅ)100%	1	700	2
	2. ಮಿಶ್ರತಳಿ ಜೆರ್ಸಿ	(ಆ) 75%	2	3500	12
	ಒಟ್ಟು		3	4200	14
	ವಿದೇಶೀ ಹೆಚ್‌ಎಫ್	(ಅ) 100%	2	3500	12
	ಮಿಶ್ರತಳಿ ಹೆಚ್‌ಎಫ್	(ಆ) 75%	1	2800	10
	ಒಟ್ಟು		3	6300	21
	ವಿದೇಶೀ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳು ಒಟ್ಟು		6	10,500	36
	1. ಅಮೃತಮಹಲ್	100%	1	3500	12
	2. ಹಳ್ಳಿಕಾರ್	100%	1	2100	7
	3. ಕೃಷ್ಣಾವ್ಯಾಲಿ	100%	1	1400	5
4. ಖಿಲಾರ್	100%	1	4200	14	
5. ಓಂಗೋಲಾ	100%	1	700	2	
6. ಗೀರ್	100%	1	700	2	
7. ಸಾಹಿವಾಲ್	100%	1	700	2	
ಒಟ್ಟು ಸ್ಥಳೀಯ ಹೋರಿಗಳು		7	13300	45	
ಒಟ್ಟು			19600	67	
2	(1) ಸೂರ್ತಿ	100%	2	2800	10
	(2) ಮುರ್ರಾ	100%	1	2100	7
	(3) ಜಫ್ರಾಬಾದಿ	100%	1	700	2
	ಒಟ್ಟು ಕೋಣಗಳು		4	5600	19
3	ಎಲ್ಲಾ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಮೊತ್ತ		17	29400	100



ಚಿತ್ರ 2: ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ತಳಿವಾರು ಸರಾಸರಿ ವೀರ್ಯನಳಿಕೆಗಳ ದಾಸ್ತಾನು

11.3.5 ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಲಿಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಅಗತ್ಯ ವೀರೈನಳಿಕೆಗಳನ್ನು ತಮ್ಮ ತಮ್ಮ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಮಂಡಳಿಗಳು/ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಕೇಂದ್ರಸ್ಥಾನ ಅಥವಾ ನಂದಿನಿ ವೀರೈ ಸಂಗ್ರಹಾಗಾರಗಳಿಂದ ಪಡೆಯುತ್ತವೆ.

11.3.6 ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಅಗತ್ಯ ವೀರೈನಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು/ಜಾನುವಾರು ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಪಡೆಯುತ್ತವೆ. ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿನ ಜಿಲ್ಲೆಗಳು ತಮ್ಮ ಬಹುತೇಕ ಸರಬರಾಜನ್ನು (ಶೇ.69) ಹೆಚ್ಚುವರ ವೀರೈಸಂಗ್ರಹಾಲಯದಿಂದಲೂ, ಧಾರವಾಡದ ಕೇಂದ್ರೀಯ ವೀರೈಸಂಗ್ರಹಾಲಯದಿಂದಲೂ (ಶೇ.26) ಮತ್ತು ಇನ್ನುಳಿದ ಶೇ.5ನ್ನು ಜಾನುವಾರು ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ, ಮಿನಿರಾಬಾದ್ ಇಲ್ಲಿಂದ ಪಡೆಯುತ್ತವೆ. (2014-15 ರ ಅಂಕಿಅಂಶ)

11.3.7 ಖಾಸಗಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ವೀರೈದ ಅಗತ್ಯತೆಯನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ.

11.4 ವೀರ್ಯದ ಗುಣಮಟ್ಟ

11.4.1 ವೀರ್ಯದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಧೃಡೀಕರಣವನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಉರಳಿಕಾಂಚನ್ ದಲ್ಲಿರುವ ಕೇಂದ್ರ ಸಂಶೋಧನಾ ಕಛೇರಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

11.4.2 ಕ್ಷೇತ್ರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಅಪರೂಪವಾಗಿ ಅಥವಾ ಶೂನ್ಯ ಪ್ರಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಕೃಷಿ ವಿದ್ಯಾಲಯ/ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿರುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮದರ್ಶಕ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ವೀರೈದ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುತ್ತವೆ. ಸೂಕ್ಷ್ಮದರ್ಶಕದಡಿಯಲ್ಲಿ ವೀರೈಯವಿನ ಚಲನೆ, ಎಣಿಕೆ ಮತ್ತು ವೀರೈದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸ್ಥಿತಿ ಮುಂತಾದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ಕನಿಷ್ಠ ಮಾನದಂಡ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರದಂತೆ ಘನೀಕರಿಸಿದ 24 ಗಂಟೆಗಳ ನಂತರ ಪುನರಾವೇಶಿಸಿ ಬೆಚ್ಚಗಾಗಿಸಿದ ವೀರೈಯ ಚಲನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಬೇಕು. ಅಂತಹ ವೀರೈದಲ್ಲಿ ಬೆಚ್ಚಗಾಗಿಸಿದ ನಂತರ ಶೇ.50 ರಷ್ಟು ವೀರೈಯ ಚಲನೆಯಿರಬೇಕು. ಶೇ.50 ಕ್ಕೂ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಗತಿಯ ವೀರೈಯ ಚಲನೆ ಇದ್ದರೆ ಅಂತಹ ವೀರೈವನ್ನು ತ್ಯಜಿಸಬೇಕು. ಕನಿಷ್ಠ ಮಾನದಂಡದ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರದಂತೆ ದೀರ್ಘಕಾಲ ಶೇಖರಿಸಿಡುವ ಜಾಡಿಗಳಿಂದ ಉದ್ದೇಶರಹಿತವಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾದ ವೀರೈ ಮಾದರಿಗಳ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮೂರು ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮಾಡಬೇಕಿದೆ. ವೀರೈದ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಾಯುವ ಯಾವುದೇ ಶಾಸನ ಅಥವಾ ಕಾನೂನು ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ವಿವಿಧ ಮೂಲಗಳ ವೀರೈನಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿನ ವೀರೈಯ ಸಾಂದ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚು ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದನ ಮತ್ತು ಎಮ್ಮೆಗಳ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ಕೇಂದ್ರೀಯ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಘಟಕವು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಪ್ರಥಮ ಹೆಜ್ಜೆಯಾಗಿ, ರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿರುವ 64 ವೀರೈಯೋತ್ಪಾದಕ ಆಗರಗಳ ಪೈಕಿ 60 ನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2004 ರಲ್ಲಿ ಒಂದು ವಾಸ್ತವಿಕತೆಯ ವರದಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿತು. ಆ ವರದಿಯಂತೆ ಕೇವಲ ಎರಡೇ ವೀರೈ ಸಂಗ್ರಹಾಲಯಗಳನ್ನು 'ಎ' ದರ್ಜೆ (ಅತ್ಯುತ್ತಮ-ಕೊರತೆ ಗಳಿಲ್ಲದ್ದು) ಯವೆಂದು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. 12 ಸಂಗ್ರಹಾಲಯಗಳನ್ನು 'ಬಿ' (ಒಂದು ಅಥವಾ ಎರಡು ಕೊರತೆಗಳಿರುವವು) ದರ್ಜೆಯವೆಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ವರದಿಯಂತೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ ಕೇಂದ್ರವು 'ಬಿ' ದರ್ಜೆ ಪಡೆದಿದೆ. ಪ್ರಾಸಂಗಿಕವಾಗಿ 'ಎ' ದರ್ಜೆ ಪಡೆದ ಎರಡು ಕೇಂದ್ರಗಳು, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೈನುಗಾರಿಕಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿಗೆ ಸೇರಿವೆ (ಗುಜರಾತಿನ ಬಿಡಜ್ ಮತ್ತು ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶದ ಸಲೋನ್ ನಲ್ಲಿವೆ) ತದನಂತರ 2012-13 ರಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರೀಯ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಘಟಕವು, ದೇಶದ 52 ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿತು. 2012-13 ರ ವರದಿಯಂತೆ 'ಎ' ದರ್ಜೆ ನೀಡಲಾದ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಪೈಕಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ ಕೇಂದ್ರವು 82.20 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಪಡೆದು 5ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ. (ಹರ್ಯಾಣದ ರೋಹಟಕನಲ್ಲಿನ ಒಂದು ಹೊಸ ಕೇಂದ್ರವೂ ಸಹ 88.20 ಅಂಕಗಳೊಡನೆ ಸರಿಸಮಾನ ದರ್ಜೆ ಪಡೆದಿದೆ.) 2012-13ರ ವರದಿಯಂತೆ ರಾಷ್ಟ್ರದ ಪ್ರಥಮ ನಾಲ್ಕು ಕೇಂದ್ರಗಳು ಹೀಗಿವೆ. ಎಸ್‌ಐಜಿ-ಬಿಡಜ್ (ಗುಜರಾತ್), ಎಬಿಸಿ-ಸಲೋನ್ (ಉತ್ತರಪ್ರದೇಶ, ಮಾಟ್ಟುಪಟ್ಟಿ (ಕೇರಳ), ಮತ್ತು ಬನಸ್ (ಗುಜರಾತ್) ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಅವು ಪಡೆದ ಅಂಕಗಳು 98.60, 95.20, 90.00 ಮತ್ತು 88.40. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿರುವ ಐದು ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು ಹೆಸರಾಘಟ್ಟದಲ್ಲಿದೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ ನಂದಿನಿ ವೀರೈ ಸಂಗ್ರಹಾಗಾರ,

ಕಾಕೋಳು, ಕೇಂದ್ರಿಯ ವೀರೈ ಸಂಗ್ರಹಾಗಾರ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರಿಯ ಘನೀಕೃತ ವೀರೈ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ. ಇವೆಲ್ಲವೂ ಕ್ರಮವಾಗಿ 85.80, 84.40 ಮತ್ತು 81.60 ಅಂಕ ಪಡೆದು 'ಎ' ದರ್ಜೆಯವು (ಸರ್ವೋತ್ತಮ) ಎಂದು ಗುರ್ತಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ. ಇನ್ನುಳಿದ ಎರಡು ಕೇಂದ್ರಗಳು- ರಾಜ್ಯ ಜಾನುವಾರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ, ಹೆಸರಘಟ್ಟ ಮತ್ತು ಧಾರವಾಡದ ಕೇಂದ್ರಿಯ ವೀರೈ ಸಂಗ್ರಹಾಗಾರಗಳು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ('ಬಿ'ದರ್ಜೆ) ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಕ್ರಮವಾಗಿ 68.80 ಮತ್ತು 68.60 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿವೆ.

11.4.3 ಹೀಗೆ ಈ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೆಲ್ಲಾ ವೀರೈ ಪಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ವೀರೈ ಸಂಗ್ರಹಾಗಾರಗಳು ಉನ್ನತ ಮಟ್ಟದವೆಂದು ನೋಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ('ಎ' ಶ್ರೇಣಿಯ ಒಟ್ಟು ಐದು-ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ, ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಮೂರು ಮತ್ತು 'ಬಿ' ಶ್ರೇಣಿಯ ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಎರಡು) ಈ ಮೂರು ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ವೀರೈದ ಗುಣಮಟ್ಟ ಒಪ್ಪಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದದ್ದೆಂದೇ ಹೇಳಬಹುದಾದರೂ, ಇತರೇ ಕಾರಣಗಳು (ಹಸುವಿನ ಶರೀರ ಕ್ರಿಯೆ, ವಾತಾವರಣ, ಆಹಾರದ ಮಟ್ಟ, ವೀರೈಪ್ರಯೋಗದ ಸಮಯ ಇವುಗಳು ಜೊತೆಜೊತೆಗೇ ಬೆದೆಯ ಅವಧಿ, ವೀರೈವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಡುವಿಕೆ, ಶೀತಲ ಸರಪಳಿಯನ್ನು ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು, ತಂತ್ರಜ್ಞರ ತಾಂತ್ರಿಕ ಜ್ಞಾನ ಇತ್ಯಾದಿಗಳೂ ಸಹಾ) ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಯಶಸ್ಸಿಗೆ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ ಸಫಲತೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ವೀರೈಯ ಗುಣಮಟ್ಟವೊಂದೇ ಕಠಿಣ ಅಂತ್ಯವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಯಶಸ್ಸಿನ ಕಾರಣಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಬಹುದಾದ್ದಲ್ಲದಿರಬಹುದು ಮತ್ತು ಹೀಗೇ ಎಂದು ಹೇಳಬಹುದಾದ ಅರಿವು ಇಲ್ಲದಿರಬಹುದು.

11.5. ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ತಳಿವರ್ಧನಾ ನೀತಿಯ ಅನುಸರಣೆ

11.5.1 ಕರಡು ನೀತಿಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ಸರ್ಕಾರಿ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ.ಪಸಂಮೀ/ಸಲೆವಿ/2011 ದಿನಾಂಕ 03-03-2011 ದ ಮೂಲಕ ಅಂಗೀಕರಿಸಿತು. ಅದರ ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳು ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ.

ಅ. ರಾಜ್ಯವು ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಶಂಸಾರ್ಹ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ ತಳಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಅವುಗಳು ಇಬ್ಬಗೆಯ ಉದ್ದೇಶದ ತಳಿಗಳಾದ ಕೃಷ್ಣಾವ್ಯಾಲಿ ಮತ್ತು ದೇವನಿ ತಳಿಗಳು, ಉಳುಮೆಗಾಗಿ ಹೆಸರಾದ ತಳಿಗಳಾದ ಅಮೃತಮಹಲ್, ಹಳ್ಳಿಕಾರ್ ಮತ್ತು ಖಿಲಾರ್. ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕಾಗಿ ಆರಿಸಲಾದ ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಪೈಕಿ ನಾಲ್ಕು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಾದ ವಿಜಯಪುರ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ, ಗದಗ ಮತ್ತು ರಾಯಚೂರು (ಕೃಷ್ಣಾ ನದೀ ಪಾತ್ರದ ಜಿಲ್ಲೆಗಳು). ಕೃಷ್ಣಾವ್ಯಾಲಿ ತಳಿಯ (ಎರಡೂ ಉಪಯೋಗದ್ದು) ತವರು ಆಗಿದ್ದು, ಕಲಬುರಗಿ ಮತ್ತು ಯಾದಗಿರಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳು. ಇನ್ನೊಂದು ಎರಡೂ ಉದ್ದೇಶಗಳ ತಳಿಯಾದ ದೇವನಿ ತಳಿಯ ತವರು ಪ್ರದೇಶವಾಗಿವೆ. ಹೇರು ಎಳೆವ ತಳಿಯಾದ ದೇಶೀ ತಳಿ ಖಿಲಾರ್ ಕಲಬುರಗಿ, ಯಾದಗಿರಿ, ವಿಜಯಪುರ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಮತ್ತು ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ತಳಿವರ್ಧನಾ ಪ್ರದೇಶವಾರು/ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಮತ್ತು ತಳಿವಾರು ವೀರೈನಳಿಕೆಗಳನ್ನು 2011-12 ರಿಂದ 2014-15 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಒಟ್ಟು ವೀರೈ ಉಪಯೋಗದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಪಾಲು ಇವುಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ-21 ರಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 21: ತಳಿವರ್ಧನಾ ಪ್ರದೇಶವಾರು ಮತ್ತು ತಳಿವಾರು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾದ ವೀರೈ ನಳಿಕೆಗಳು (2011-12 ರಿಂದ 2014-15)

ತಳಿವರ್ಧನಾ ಪ್ರದೇಶ	ಒಟ್ಟು ವೀರೈ ನಳಿಕೆಗಳು	ಕಲಬುರಗಿ		ಯಾದಗಿರಿ		ಬಾಗಲಕೋಟೆ		ಗದಗ		ಒಟ್ಟು	
		ನಳಿಕೆಗಳು	ಶೇ.	ನಳಿಕೆಗಳು	ಶೇ.	ನಳಿಕೆಗಳು	ಶೇ.	ನಳಿಕೆಗಳು	ಶೇ.	ನಳಿಕೆಗಳು	ಶೇ.
ಖಿಲಾರ್	17319	3040	18	1386	8	5012	29	906	5	10344	60
ದೇವನಿ	572	510	89	57	10	0		0		567	99
ಕೃಷ್ಣಾವ್ಯಾಲಿ ತಳಿಪ್ರದೇಶ	1148	68	6	91	8	870	76	110	10	1139	99

ಮೇಲ್ಕಂಡ ಕೋಷ್ಟಕದ ಅವಲೋಕನದಿಂದ ಎಲ್ಲಾ ಏಳೂ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲೂ ಅತ್ಯಂತ ಇಷ್ಟಪಡುವ ತಳಿ ದೇಶೀತಳಿ ಖಿಲಾರ್ ಆಗಿದ್ದು ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಎಲ್ಲಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲೂ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಜಾತಿ/ತಳಿಗಳ ಒಟ್ಟು ವೀರ್ಯದ 20.97 ಪ್ರತಿಶತ ಉಪಯೋಗದಲ್ಲಿ ಶೇ.62.06 (ಎಂದರೆ 17319) ನಳಿಕೆಗಳು ಖಿಲಾರ್ ತಳಿಯವು). ದೇವನಿ ತಳಿಯ ತಳಿವರ್ಧನಾ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಕಲಬುರಗಿ ಮತ್ತು ಯಾದಗಿರಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಾಗಿವೆ. ದೇವನಿ ತಳಿಯ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಬಹಳಮಟ್ಟಿಗೆ ಈ ಎರಡು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ದೇವನಿ ತಳಿಯ 572 ವೀರ್ಯನಳಿಕೆಗಳ ಪೈಕಿ ಶೇ.99 (567) ನ್ನು ಈ ಎರಡೇ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಉಳಿದ ಐದು ನಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹುಲ್ಲೂರದ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಕೃಷ್ಣಾವ್ಯಾಲಿ ತಳಿಯ ಒಟ್ಟು ವೀರ್ಯನಳಿಕೆಗಳು 1148, ಆಪೈಕಿ ಶೇ.99 (1139) ಇವೇ ನಾಲ್ಕು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಉಳಿದ 9 ನಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಯಾದಗಿರಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಮರಕಲ್ ಕೊಲ್ಲೂರ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತಳಿಯ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರು ತಮ್ಮದೇ ಆದ ಆಯ್ಕೆ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ಅವನ/ಳ ಆಯ್ಕೆ ಉದ್ದೇಶದ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ ರೈತನ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದ್ದರೆ ಅವನು/ಳು ವಿದೇಶೀ/ ಮಿಶ್ರತಳಿ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಅಥವಾ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಯ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ. ಅವನ/ಳ ಉದ್ದೇಶ ಹೇರು ಎಳೆವ ತಳಿ ಆಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕೆ ಹೆಸರಾದ ತಳಿಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ.

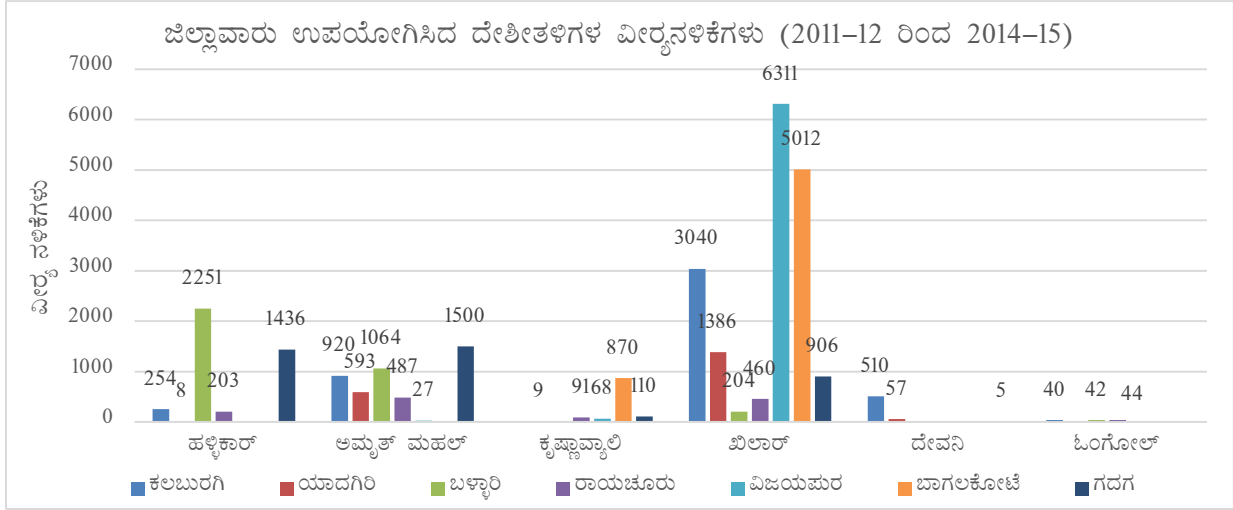
ಭೌತಿಕ (ನೆಲ, ನೀರು, ಜಾಗ, ಮಾನವಶಕ್ತಿ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಇತ್ಯಾದಿ) ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಆರಿಸುವ ತಳಿಯ ಆಯ್ಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುತ್ತವೆ. ಹೆಚ್ಚು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರೈತರು ವಿದೇಶೀ/ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಇತರರು ಇಬ್ಬಗೆಯ (ತಳಿ) ಉಪಯೋಗದ ಅಥವಾ ಹೇರು ಎಳೆಯುವ ತಳಿಗಳಿಗೆ ತೃಪ್ತಿ ಪಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ವಿವಿಧ ತಳಿಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಗುಣಗಳ (ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ) ಬಗ್ಗೆ ಮುಂದಿನ ವಾಕ್ಯ 5.5.5 ರಲ್ಲಿ ಚರ್ಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

ದೇಶೀ ತಳಿ ದನಗಳ ಬಗ್ಗೆ 2011-12 ರಿಂದ 2014-15 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾದ ವೀರ್ಯನಳಿಕೆಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ-22 ರಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ರೇಖಾಚಿತ್ರ-3 ಮತ್ತು 4 ರಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

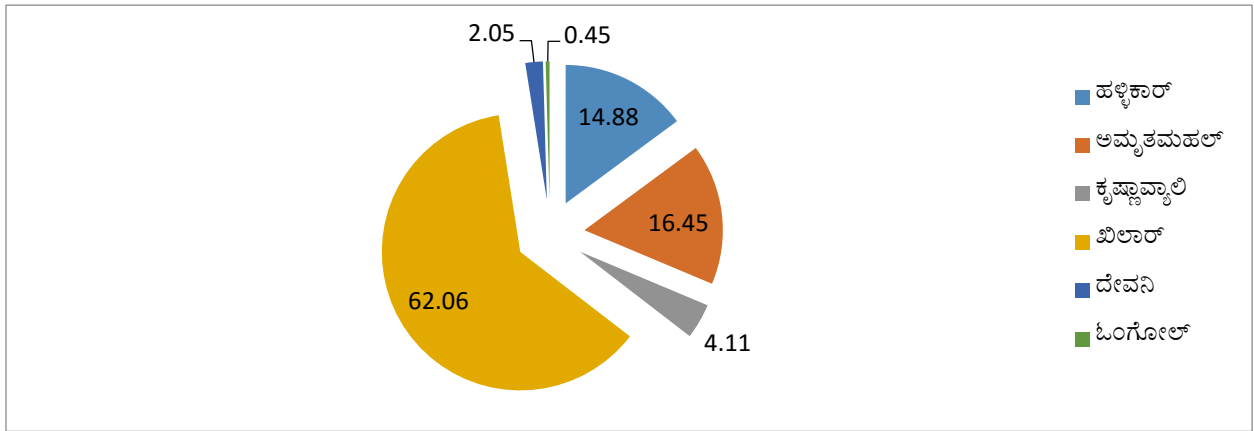
ಕೋಷ್ಟಕ 22: ತಳಿವಾರು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ದೇಶಿ ತಳಿಗಳ ವೀರ್ಯನಳಿಕೆಗಳ ವಿವರಗಳು

ಜಿಲ್ಲೆ	ಹಳ್ಳಿಕಾರ್	ಅಮೃತಮಹಲ್	ಕೃಷ್ಣಾವ್ಯಾಲಿ	ಖಿಲಾರ್	ದೇವನಿ	ಓಂಗೋಲ್	ಒಟ್ಟು
ಕಲಬುರಗಿ	254	920	0	3040	510	40	4764
ಯಾದಗಿರಿ	8	593	9	1386	57	0	2053
ಬಳ್ಳಾರಿ	2251	1064	0	204	0	42	3561
ರಾಯಚೂರು	203	487	91	460	0	44	1285
ವಿಜಯಪುರ	0	27	68	6311	0	0	6406
ಬಾಗಲಕೋಟೆ	0	0	870	5012	0	0	5882
ಗದಗ	1436	1500	110	906	5	0	3957
ಜುಮ್ಲಾ	4152	4591	1148	17319	572	126	27908
ಶೇ.	14.88	16.45	4.11	62.06	2.05	0.45	100.00

ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ದೇಶೀತಳಿಗಳ ವೀರ್ಯನಳಿಕೆಗಳು 2011-12 ರಿಂದ 2014-15



ಚಿತ್ರ 3: ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ದೇಶೀತಳಿಗಳ ವೀರ್ಯನಳಿಕೆಗಳ ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ವಿವರಗಳು



ಚಿತ್ರ 4: ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಸ್ಥಳೀಯ/ದೇಶೀ ತಳಿಗಳ ವೀರ್ಯನಳಿಕೆಗಳು

ಕೋಷ್ಟಕ-22 ರನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿದಾಗ ವಿವಿಧ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ, ವಿವಿಧ ತಳಿಗಳ ವೀರ್ಯದ ಉಪಯೋಗದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯು ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ.

- I. ಖಿಲಾರ್ ತಳಿಯ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಏಳೂ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿದೆ. (ವಿಜಯಪುರದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು)
- II. ದೇವನಿ- ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ನಂತರದ ಸ್ಥಾನ ಯಾದಗಿರಿ, ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಕನಿಷ್ಠ (ಶೇ.0.01) ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ.
- III. ಓಂಗೋಲ್- ಕಲಬುರಗಿ, ಯಾದಗಿರಿ ಮತ್ತು ರಾಯಚೂರು (ಸುಮಾರು 1/3 ರಷ್ಟು ಪಾಲು) ಈ ಮೂರು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ.
- IV. ಹಳ್ಳಿಕಾರ್- ವಿಜಯಪುರ ಮತ್ತು ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿಲ್ಲ. ಬಳ್ಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ (ಶೇ.54) ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ.
- V. ಕೃಷ್ಣಾವ್ಯಾಲಿ- ಕಲಬುರಗಿ ಮತ್ತು ಬಳ್ಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿಲ್ಲ - ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು (ಶೇ.76) ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ.

VI. ಅಮೃತಮಹಲ್- ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿಲ್ಲ. ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು (ಶೇ.33) ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗವಾಗಿದ್ದರೆ, ನಂತರದ ಸ್ಥಾನ ಬಳಾರಿಯದ್ದು (ಶೇ.23).

VII. ಪ್ರಾಸಂಗಿಕವಾಗಿ ಹೇಳುವುದಾದರೆ, ಸಾಭಾವಿಕವಾಗಿ ತಳಿವರ್ಧನಾ ನೀತಿಯು ಯಾವುದೇ ತಳಿಗೆ ವೀರೈ ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವುದೇ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿಲ್ಲ.

ಆ. ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನೀತಿಯ ಉದ್ದೇಶವು, ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಹೇರು ಎಳೆವ ಶಕ್ತಿಗಳನ್ನಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲು ದೇಶೀ ತಳಿಗಳ ಆಯ್ಕೆ ತಳಿವೃದ್ಧಿ ಆಗಿದೆ. ಮತ್ತು ಅನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗುಣದ ದನಗಳು ಮತ್ತು ವಿದೇಶೀ ತಳಿಗಳಾದ ಹೋಲ್‌ಸ್ಟೈನ್ ಫ್ರೀಷಿಯನ್ ಮತ್ತು ಜೆರ್ಸಿ ತಳಿಗಳೊಡನೆ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕ್ರಮ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ವಿದೇಶೀ ತಳಿ ವಂಶಾವಳಿಯನ್ನು ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಶೇ.50 ಕ್ಕೆ ಮಿತಿಗೊಳಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿದೆ. ಆದುದರಿಂದ, ರೈತರ ಮಂದೆಗಳಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ವಂಶಾವಳಿಯನ್ನು ಶೇ.50 ರಿಂದ 75 ರೊಳಗೆ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಲಾಗುವುದು. ಯಾವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಆರೋಗ್ಯ ಸವಲತ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಸವಲತ್ತುಗಳು ಸಾಕಷ್ಟಿವೆಯೋ, ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ತಳಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆ (ಪರಸ್ಪರ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಆಯ್ಕೆ) ಯ ಮೂಲಕ ವಂಶಾವಳಿಯನ್ನು ಶೇ.50 ಕ್ಕೆ ಏರಿಸಬಹುದು. ವಂಶಾವಳಿ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಶೇ.50 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿರಗೊಳಿಸಲು ಮಿಶ್ರತಳಿಯ ಮೊದಲ ಪೀಳಿಗೆಯ ಸಂತಾನ (F1) ಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗೆ ಬಳಸಬಹುದು. ಜೆರ್ಸಿ ತಳಿಯನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲೂ ಆದ್ಯತಾ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಆದರೆ ಹೆಚ್‌ಎಫ್ ತಳಿಯು, ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಸವಲತ್ತುಗಳು ಸಾಕಷ್ಟಿಲ್ಲದಿರುವುದು ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತ ವಾತಾವರಣವಿಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ. ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳನ್ನು ದೇಶೀ ಹೈನು ರಾಸುಗಳೊಡನೆ ಪುನರ್ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗೆ ಬಳಸುವುದನ್ನು ವಂಶಾವಳಿಯನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿಡಲು ಸೂಚಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಪ್ರಾಯಶಃ ವಂಶಾವಳಿಯನ್ನು ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಶೇ.50 ಕ್ಕಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಇ. ಎಮ್ಮೆಗಳ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ, ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ನೀತಿಯ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ ವಿವಿಧ ಎಮ್ಮೆ ತಳಿಗಳ ಆಯ್ಕೆ ತಳಿಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡಬಹುದು ಮತ್ತು ಅನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗುಣದ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಎಮ್ಮೆಗಳನ್ನು ಮುರ್ರಾ ತಳಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಉನ್ನತೀಕರಿಸಬಹುದು ಎಂದು ಉದ್ದೇಶಿಸಿದೆ.

ಈ. ಸಾಕಷ್ಟು ಆರೋಗ್ಯ ಹಾಗೂ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಸವಲತ್ತುಗಳಿರುವ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತ ವಾತಾವರಣವಿರುವ ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ, ಹೆಚ್ಚು ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ ಹೆಚ್‌ಎಫ್ ತಳಿಗಳ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಬಹುದು.

ಉ. ಮುರ್ರಾ ತಳಿಯನ್ನು ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಪಾಲನೆ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ ಸವಲತ್ತುಗಳಿರುವ ಹಾಗೂ ಸೂಕ್ತ ವಾತಾವರಣವಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು. ಸೂರ್ತಿ ತಳಿಯನ್ನು ರಾಜ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಆಯ್ಕೆ ತಳಿಯಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಬಹುದು. ವೀರೈ ಉಪಯೋಗ 82,591 ರ ಪೈಕಿ ಶೇ.38.79, ಮುರ್ರಾ ಮತ್ತು ಸೂರ್ತಿ ತಳಿಗಳ ಪಾಲು ಆಗಿದ್ದು, ಮುರ್ರಾ ಮತ್ತು ಸೂರ್ತಿ ತಳಿಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 20,298 ಮತ್ತು 11,753 ನಳಿಕೆಗಳಾಗಿದ್ದು, ಜಫ್ರಾಬಾದಿ ತಳಿಯ 13 ನಳಿಕೆಗಳನ್ನು (ಒಟ್ಟಾರೆ ಶೇ.0.01) ನಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕದಮಪುರ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಿದೆ.

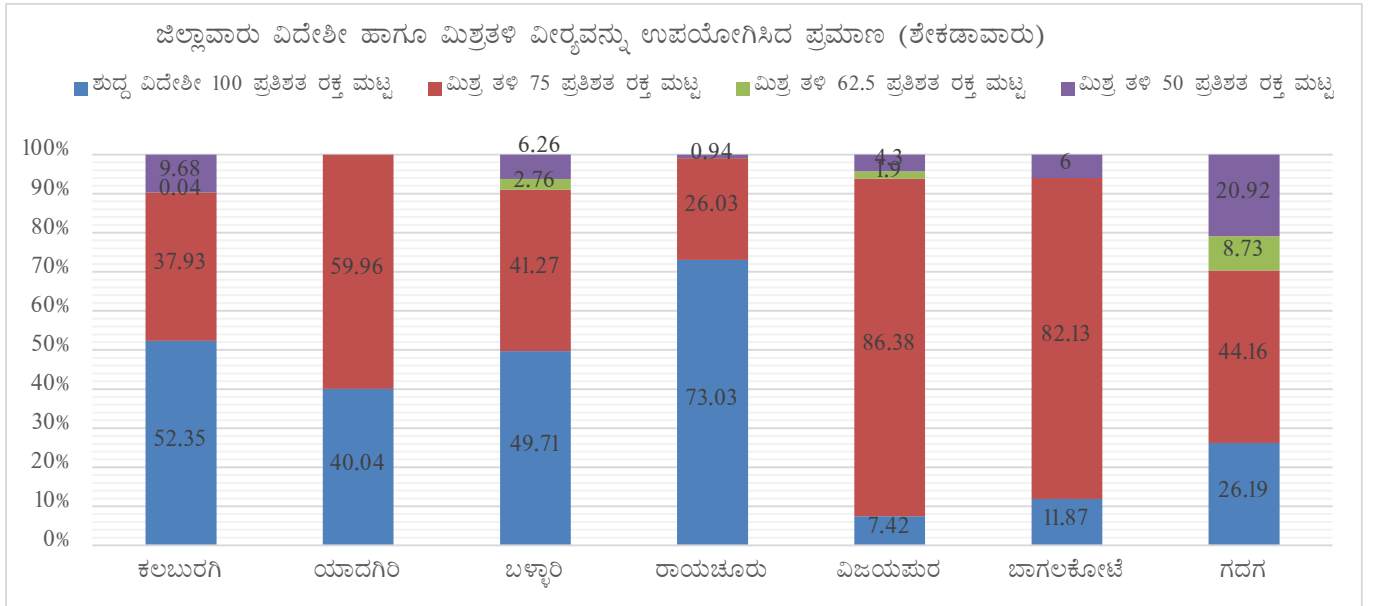
11.5.2 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವಿದೇಶೀ/ಮಿಶ್ರತಳಿ ಜಾತಿಗಳಲ್ಲಿ ಹೋಲ್‌ಸ್ಟೈನ್ ಮತ್ತು ಜರ್ಸಿ (ವಂಶಾವಳಿ ಮಟ್ಟ ಶೇ.50-100) ತಳಿಗಳಿವೆ. ದೇಶೀ ತಳಿಗಳ ಪೈಕಿ ಬಿಲಾರ್, ಅಮೃತಮಹಲ್, ಹಳ್ಳಿಕಾರ್, ಕೃಷ್ಣಾವ್ಯಾಲಿ, ದೇವನಿ ಮತ್ತು ಓಂಗೋಲ್ ತಳಿಗಳ ವೀರೈವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಹಾಗೆಯೇ ಎಮ್ಮೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೂರ್ತಿ, ಮುರ್ರಾ ಮತ್ತು ಜಫ್ರಾಬಾದಿ ತಳಿಗಳ ವೀರೈವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ. (ಜಫ್ರಾಬಾದಿ ವೀರೈವನ್ನು ಎಲ್ಲ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಪೈಕಿ ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕದಮಪುರ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಕೇವಲ 13 ನಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಒಟ್ಟು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ನಳಿಕೆಗಳ ಶೇ.0.01 ಮಾತ್ರ).

11.5.3 ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ (2011-12 ರಿಂದ 2014-15) ಉಪಯೋಗಿಸಲಾದ ನಳಿಕೆ (82,591) ಗಳ ಪೈಕಿ ಕೋಣಗಳ ವೀರೈದ ಪಾಲು ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚು ಶೇ.38.80 (ಮುರ್ರಾ ಶೇ.24.58, ಸೂರ್ತಿ ಶೇ.14.28 ಮತ್ತು ಜಫ್ರಾಬಾದಿ ಶೇ.0.01).

ನಂತರದ ಸ್ಥಾನ ದೇಶೀ ತಳಿಗಳದ್ದಾಗಿದೆ. ಅದರ ಪಾಲು ಶೇ.33.79. (ಕ್ರಮವಾಗಿ ಬಿಲಾರ್ ಶೇ.20.97, ಅಮೃತಮಹಲ್ ಶೇ.5.56, ಹಳ್ಳಿಕಾರ್ ಶೇ.5.03, ಕೃಷ್ಣಾವ್ಯಾಲಿ ಶೇ. 1.39, ದೇವನಿ ಶೇ.0.69 ಮತ್ತು ಓಂಗೋಲ್ ಶೇ.0.15) ಹಾಗೂ ವಿದೇಶೀ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರತಳಿ ವೀರೈದ ಬಟ್ಟಾರೆ ಉಪಯೋಗ ಶೇ.27.42 (ಹೆಚ್‌ಎಫ್ ಶೇ.16.27 ಮತ್ತು ಜರ್ಸಿ ಶೇ.11.15). ಈ ಎರಡು ತಳಿಗಳ ವಿದೇಶೀ/ಮಿಶ್ರತಳಿ ವಂಶಾವಳಿ ಮಟ್ಟ ಒಟ್ಟಾಗಿ ಹಾಗೂ ಒಟ್ಟು ಉಪಯೋಗಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ವೀರೈದ ಪ್ರಮಾಣದ ಪಾಲು ಇವುಗಳ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ 23 ರಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ರೇಖಾಚಿತ್ರ 5 ರಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 23: ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ವಿದೇಶೀ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರ ತಳಿಗಳ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಪ್ರಮಾಣ

ಜಿಲ್ಲೆ	ಶುದ್ಧ ವಿದೇಶಿ		ಮಿಶ್ರತಳಿ ಶೇ.75		ಮಿಶ್ರತಳಿ ಶೇ.62.5		ಮಿಶ್ರತಳಿ ಶೇ.50		ವಿದೇಶಿ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರತಳಿ	
	ಸಂಖ್ಯೆ	ಶೇ.	ಸಂಖ್ಯೆ	ಶೇ.	ಸಂಖ್ಯೆ	ಶೇ.	ಸಂಖ್ಯೆ	ಶೇ.	ಸಂಖ್ಯೆ	ಶೇ.
ಕಲಬುರಗಿ	1282	52.35	929	37.93	1	0.04	237	9.68	2449	100.00
ಯಾದಗಿರಿ	179	40.04	268	59.96	0	0	0	0	447	100.00
ಬಳ್ಳಾರಿ	4629	49.71	3843	41.27	257	2.76	583	6.26	9312	100.00
ರಾಯಚೂರು	390	73.03	139	26.03	0	0	5	0.94	534	100.00
ವಿಜಯಪುರ	176	7.42	2050	86.39	45	1.90	102	4.30	2373	100.00
ಬಾಗಲಕೋಟೆ	356	11.87	2463	82.13	0	0	180	6.00	2999	100.00
ಗದಗ	1188	26.19	2003	44.16	396	8.73	949	20.92	4536	100.00
ಒಟ್ಟು	8200	36.20	11695	51.63	699	3.09	2056	9.08	22650	100.00



ಚಿತ್ರ 5: ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ವಿದೇಶೀ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಪ್ರಮಾಣ

11.5.4 ಸರ್ಕಾರೀ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ 1 ದಿನಾಂಕ 03-03-2011 (2011 ರಲ್ಲಿ ಮಾಡಿದ ತಿದ್ದುಪಡಿಯೂ ಸೇರಿದಂತೆ) ದಂತೆ ಕರ್ನಾಟಕ ದನ ಹಾಗೂ ಎಮ್ಮೆಗಳ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನೀತಿಯನ್ನು ನಿಗದಿಗೊಳಿಸಿದೆ. ಈ ನೀತಿಯಂತೆ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರಿ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ.27 ದಿನಾಂಕ 26-03-2011 ರ ಪ್ರಕಾರ ಕೆಳಕಂಡ ಆದೇಶಗಳನ್ನು ಹೊರಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

(ಅ) ವಿದೇಶೀ ವಂಶಾವಳಿ ಮಟ್ಟವನ್ನು ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಶೇ.50 ರಷ್ಟಕ್ಕೆ ಮಿತಿಗೊಳಿಸುವುದು.

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

(ಆ) ದೇಶೀ ತಳಿಗಳನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ, ಶುದ್ಧ ದೇಶೀ ತಳಿಗಳನ್ನು ಇತರೆ ತಳಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಕರ ಮಾಡದಿರುವುದು.

(ಇ) ಅನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತಳಿಗಳ ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಉನ್ನತೀಕರಿಸಲಾದ ವಿದೇಶೀ ತಳಿಗಳ ವೀರೈ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು

(ಈ) ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ, ಅನಿರ್ದಿಷ್ಟಗೊಂಡ ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಳನ್ನು ಇತರ ರಾಜ್ಯಗಳ ದೇಶೀ ತಳಿಗಳೊಡನೆ ಸಂಕರಗೊಳಿಸಬಹುದು.

11.5.5 ತರುವಾಯ ಸರ್ಕಾರೀ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಎಚ್‌ಎಫ್.44, ಎಎಚ್‌ಪಿ.2015 ದಿನಾಂಕ 24-02-2015 ರಂತೆ ದೇಶೀತಳಿಗಳ ಸಂವರ್ಧನೆ ಹಾಗೂ ತಳಿವರ್ಧನೆ ನೀತಿಯ ಮಾರ್ಪಾಡು ಮಾಡುವ ಸಲುವಾಗಿ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲು ಒಂದು ತಜ್ಞರ ಸಮಿತಿಯನ್ನು ರಚಿಸಲಾಯಿತು.

ತಜ್ಞರ ಸಮಿತಿಯ ಶಿಫಾರಸುಗಳನ್ನಾಧರಿಸಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ದನ ಮತ್ತು ಎಮ್ಮೆಗಳ ತಳಿವರ್ಧನಾ ನೀತಿ 2010 ನ್ನು ಮಾರ್ಪಡಿಸಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ಆದೇಶ ದಿನಾಂಕ 21-05-2015 (ಸಂಖ್ಯೆ ಎ.ಎಚ್.ಎಫ್.44,ಎ.ಎಚ್‌ಪಿ.2015 ನ್ನು ಗಮನಿಸಿ) ವನ್ನು ಹೊರಡಿಸಲಾಯಿತು. ಅದರ ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳು ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಇರುತ್ತವೆ.

(ಅ) ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ದೇಶೀ ತಳಿಗಳಾದ ದೇವನಿ, ಹಳ್ಳಿಕಾರ್, ಅಮೃತಮಹಲ್, ಮಲನಾಡುಗಿಡ್ಡ, ಬಿಲಾರಿ ಮತ್ತು ಕೃಷ್ಣಾವ್ಯಾಲಿ ಮತ್ತು ಎಮ್ಮೆ ತಳಿಗಳಾದ ಪಂಥರಾಪುರಿ ಮತ್ತು ಧಾರವಾಡ ಇವುಗಳನ್ನು ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಳೆಂದೂ, ಇತರೇ ತಳಿಗಳಾದ ಸಾಹಿವಾಲ್, ಧಾರ್‌ಪಾರ್ಕರ್ ಮತ್ತು ಓಂಗೋಲ್ ಹಾಗೂ ಎಮ್ಮೆ ತಳಿಗಳಾದ ಸೂರ್ತಿ ಮತ್ತು ಮುರ್ರಾ ಇವುಗಳನ್ನು ಹೊರಗಿನ ತಳಿಗಳೆಂದೂ ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಯಿತು.

(ಆ) ಉತ್ತಮ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕ ಹಾಗೂ ಒಳ್ಳೆಯ ಹೇರು ಹೊರುವ ಶಕ್ತಿಯುಳ್ಳ ಸ್ಥಳೀಯ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದೇಶೀ ತಳಿಗಳನ್ನು ಅವುಗಳದೇ ಆದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲೇ ನೇರ ಅಥವಾ ಆಯ್ದ ತಳಿವರ್ಧನೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಉನ್ನತೀಕರಿಸಬೇಕು. ಇವುಗಳನ್ನು ಇತರೆ ತಳಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಕರಗೊಳಿಸತಕ್ಕದ್ದಲ್ಲ.

(ಇ) ಕೆಳಕಂಡ ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯದ ಕ್ರಮವನ್ನನುಸರಿಸಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಅನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗುಣದ ದನಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಉತ್ಪಾದಕ ತಳಿಗಳೊಡನೆ ಸಂಕರಗೊಳಿಸಿ ಉನ್ನತೀಕರಿಸಬಹುದು.

I. ಸ್ಥಳೀಯ ವರ್ಗೀಕೃತ ತಳಿಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ತಳಿವರ್ಧನಾ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ.

II. ಸ್ಥಳೀಯ ವರ್ಗೀಕೃತ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಧೃಡೀಕರಿಸಿದ ಹೊರಗಿನ ದೇಶೀ ತಳಿಗಳೊಡನೆ.

III. ವಿದೇಶೀ ವಂಶಾವಳಿಯನ್ನು ಶೇ.50 ಕ್ಕೆ ಮಿತಿಗೊಳಿಸುವ ನಿರ್ಬಂಧಕ್ಕೊಳಪಟ್ಟು ಹೆಚ್‌ಎಫ್ ಮತ್ತು ಜರ್ಸಿ ಮೊದಲಾದ ವಿದೇಶೀ ತಳಿಗಳೊಡನೆ.

(ಈ) ದೇಶೀ ತಳಿಗಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಸುಲಭ. ಹೆಚ್ಚು ರೋಗನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯುಳ್ಳವು. ಸ್ಥಳೀಯ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವವು ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ವಸ್ತುಗಳ ಮೇಲೆ ಬದುಕಬಹುದಾದವುಗಳಾದ್ದರಿಂದ ಅವುಗಳಿಗೆ ವಿದೇಶೀ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದ್ಯತೆ ಕೊಡುವುದು.

(ಉ) I. ವಿದೇಶೀ ತಳಿ ವಂಶಾವಳಿಯನ್ನು ಶೇ.50 ಕ್ಕೆ ಮಿತಿಗೊಳಿಸಲು ವಿದೇಶೀ ತಳಿಗಳೊಡನೆ ಪುನರ್ಸಂಕಲನವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ ಹೆಚ್ಚು ಉತ್ಪಾದನಾ ಗುಣಗಳುಳ್ಳ ದೇಶೀ ತಳಿಗಳ ವೀರೈವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಪುನರ್ಸಂಕಲನ ಮಾಡುವುದು.

II. ವಿದೇಶೀ ತಳಿ ವಂಶಾವಳಿಯನ್ನು ಶೇ.50 ಕ್ಕೆ ಮಿತಿಗೊಳಿಸಲು, ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳನ್ನು, ಮಿಶ್ರತಳಿ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಯೇ ಆಂತರಿಕ ಸಂಕರವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.

III. ಶೇ.50 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ವಂಶಾವಳಿಯನ್ನುಳ್ಳ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಹಸುಗಳನ್ನು ಪುನರ್ಸಂಕಲನಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬೇಕು. ಅಂತಹ ಹಸುಗಳಿಗೆ ವಿದೇಶೀ ವಂಶಾವಳಿ ಶೇ.50 ಉಳ್ಳ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸಂಕರಗೊಳಿಸಿ ಕೆಲ ತಲೆಮಾರುಗಳ ನಂತರ ವಂಶಾವಳಿ ಶೇ.50 ರ ಸಮೀಪವಿರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

IV. ಆಂತರಿಕ ಸಂಕರಕ್ಕಾಗಿ ಸಂತತಿಗೂ ಕೂಡಾ, ಅದರ ತಾಯಿಗೆ ಸಂಕರಗೊಳಿಸಲಾದ ವಂಶಾವಳಿಗಳುಳ್ಳ ವಂಶವಾಹಿ ಸಮೂಹದ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಮಾತ್ರ ಸಂಕರಗೊಳಿಸುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಒಂದು ಹೆಚ್‌ಎಫ್ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಹಸುವಿಗೆ ಮಿಶ್ರತಳಿಯ ವೀರ್ಯವನ್ನುಪಯೋಗಿಸಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಅಂತಹ ಹಸುವಿನ ಸಂತತಿಗೂ ಸಹಾ ಹೆಚ್‌ಎಫ್, ಸಾಹಿವಾಲ್ ಮಿಶ್ರತಳಿ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ವೀರ್ಯ ಪ್ರಯೋಗ ಮಾಡಬೇಕು. ಇದು ವಿಚಿತ್ರ ರೀತಿಯ ತಳಿಗಳು ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

(ಊ) (ಹೆಚ್‌ಎಫ್) ಹೋಲ್‌ಸ್ಟೈನ್ ಫ್ರೀಷಿಯನ್ ತಳಿಯನ್ನು ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೈನುಗಾರಿಕೆಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಮೇವು/ ಆಹಾರಗಳು, ನೀರು ಮತ್ತು ಶಾಖ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಲಭ್ಯತೆ ಇರುವುದೋ (ಅದರಲ್ಲೂ ವಾಣಿಜ್ಯ ಹೈನುಗಾರಿಕಾ ರೈತರು) ಅವೇ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು. ಹಾಗೆಯೇ ಮುರ್ರಾ ತಳಿಯನ್ನು ಸಹಾ ಸಾಕಷ್ಟು ಆಹಾರ/ಮೇವು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಲಭ್ಯತೆಯಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.

ವಿವಿಧ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿನ ಒಂದು ಕ್ಷೀರೋತ್ಪತ್ತಿ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು (ಕೆ.ಜಿ.) ಸರಕಾರಿ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಎಚ್‌ಎಫ್‌44, ಎಎಚ್‌ಪಿ2015 ದಿನಾಂಕ 20-05-2015 ರ ಅನುಬಂಧ-I ರಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಅದರ ವಿವರಗಳು ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ.

ಜಾತಿಗಳು/ವಿಧಗಳು	ತಳಿ	ಉಪಯೋಗ	ಉತ್ಪತ್ತಿ (ಕಿ.ಗ್ರಾಂ.)	ಪರಿಮಿತಿ
I ದನಗಳು				
(ಅ) ದೇಶೀ ತಳಿಗಳು	1. ದೇವನಿ	ಉಭಯ	1120.50±62.89	636 - 1890
	2. ಅಮೃತಮಹಲ್	ಹೇರು	572±24	
	3. ಹಳ್ಳಿಕಾರ್	ಹೇರು	542±61	227 - 1134
	4. ಮಲನಾಡು ಗಿಡ್ಡ	ಹಾಲು	218.33	
	5. ಬಿಲಾರ್	ಹೇರು	384.10	240 - 515
(ಆ) ಹೊರಪ್ರದೇಶದ ದೇಶೀ ತಳಿಗಳು	1. ಸಾಹಿವಾಲ್	ಹಾಲು	2325.50±17.84	1600 - 2750
	2. ಥಾರ್‌ಪಾರ್ಕರ್	ಹಾಲು	1748.76	912.60 - 214.7
	3. ಗೀರ್	ಹಾಲು	2110	800 - 3300
	4. ಓಂಗೋಲ್	ಹಾಲು	688.20±32.24	475 - 1000
(ಇ) ವಿದೇಶೀ ತಳಿಗಳು	1. ಹೋಲ್‌ಸ್ಟೈನ್ ಫ್ರೀಷಿಯನ್ (ಹೆಚ್‌ಎಫ್)	ಹಾಲು	6500	6000 - 7500
	2.- ಹೋಲ್‌ಸ್ಟೈನ್ ಫ್ರೀಷಿಯನ್ - (ಶೇ.50 ರ ವಂಶಾವಳಿ)	ಹಾಲು	2381±45	
	3. ಜರ್ಸಿ (ಶುದ್ಧತಳಿ)	ಹಾಲು	5250	4500 - 6000
	4. - ಜರ್ಸಿ - (ಶೇ.50 ರ ವಂಶಾವಳಿ)	ಹಾಲು	1747±66	
II ಎಮ್ಮೆಗಳು	1. ಮುರ್ರಾ	ಹಾಲು	1751.80	1003 - 2057
	2. ಸೂರ್ತಿ	ಹಾಲು	1285.43	1208 - 2208

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

- ಕನಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟದ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರದ ಪ್ರಕಾರ ಸಂತಾನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಲ್ಲದೆ, ಸಂತಾನ ಪರೀಕ್ಷೆಗೊಳಪಡದ ಹೋರಿಗಳ ವಂಶಾವಳಿ ಸಾಧನೆಯ ಮಟ್ಟಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ ತಾಯಿಯ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಕೆಳಕಂಡಂತಿರಬೇಕು.

ತಳಿ	ತಾಯಿಯ ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ (ಕಿ.ಗ್ರಾಂ)		
	ಮೊದಲ ಸೂಲು	ಉತ್ತಮ	ಕೊಬ್ಬಿನಂಶ(ಶೇ.)
ಶುದ್ಧ ಹೆಚ್‌ಎಫ್	4500	5600	3.5
ಶುದ್ಧ ಜರ್ಸಿ	3000	3750	5.0
ಸಾಹಿವಾಲ್	2400	3000	4.0
ಕೆಂಪುಸಿಂಧಿ	2000	2500	4.5
ಗೀರ್	2400	3000	4.5
ಕಾಂಕ್ರೇಜ್	2000	2500	4.5
ಥಾರ್‌ಪಾರ್ಕರ್	2000	2500	4.0
ಹರಿಯಾಣ	1600	2000	4.0
ರಾಧಿ	1600	2000	4.0
ಓಂಗೋಲ್	1100	1600	4.0
ದೇವನಿ	800	1000	4.0
ಖಿಲಾರ್	380	500	4.0
ಡಾಂಗಿ	400	530	4.0
ಅಮೃತಮಹಲ್	400	500	4.0
ಹೆಚ್‌ಎಪ್ ಮಿಶ್ರತಳಿ	4000	5000	4.0
ಜರ್ಸಿ ಮಿಶ್ರತಳಿ	2800	3500	4.5
ಸುನಂದಿನಿ	2500	3000	3.5
ಮುರ್ರಾ	2400	3000	7.0
ಮೆಹಸಾನಾ	2400	3000	7.0
ನೀಲಿ-ರಾವಿ	2400	3000	7.0
ಜಫ್ರಾಬಾದಿ	2800	3500	8.0
ಸೂರ್ತಿ	1600	2000	7.0
ಬನ್ನಿ	2400	3000	7.0
ಭದವಾರಿ	1300	1600	8.0
ಪಂಥರಾಪುರಿ	1300	1600	7.0

ಪ್ರಥಮ ಸಂತಾನದ (F1) ತಾಯಿಯ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯು, ಗೀರ್, ಸಾಹಿವಾಲ್, ಕಾಂಕ್ರೇಜ್, ಕೆಂಪುಸಿಂಧಿ ಇತ್ಯಾದಿ ದೇಶೀ ತಳಿಯ ತಾಯಿಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯಷ್ಟೇ ಇರುತ್ತದೆ.

11.5.6 ಹಸುಗಳ ಇತಿಹಾಸ ಹಾಗೂ ವಂಶವೃಕ್ಷಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಇಲ್ಲವಾದ್ದರಿಂದ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ತಳಿವರ್ಧನಾ ನೀತಿಗನುಗುಣವಾಗಿತ್ತೇ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೇ ಎಂದು ನಿರ್ಣಾಯಕವಾಗಿ ಹೇಳಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಆದರೂ ವೀರೈ ಸರಬರಾಜು ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗದ ಬಗ್ಗೆ ಇರುವ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಸಂಕಲಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಕ್ಷೇತ್ರದ ಭೇಟಿಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮೇಲ್ಕಾಣಿಸಿದ ವಿಷಯಗಳ ಅವಲೋಕನಗಳಿಂದ ತಳಿವರ್ಧನಾ ನೀತಿಯ ಉಲ್ಲಂಘನೆ ಬಹುಮಟ್ಟಿಗೆ ಆಗಿಲ್ಲವೆಂದು ತಿಳಿದುಬರುತ್ತದೆ. ಗ್ರಾಮ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಅದರಲ್ಲೂ ರೈತರ ಮಂದೆಗಳ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ತಳಿವರ್ಧನಾ ದಾಖಲೆಗಳಾಗಲೀ, ವಂಶಾವಳಿಯ ಮಟ್ಟದ ದಾಖಲೆಗಳಾಗಲೀ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲ. ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಯ ವೇಳೆ ಯಾವುದೇ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಪೀಳಿಗೆ ಶೇ.75 ಕ್ಕಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಂಶಾವಳಿ ಗುಣ ಹೊಂದಿಲ್ಲದಿರುವುದನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಯಿತು. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ತಂತ್ರಜ್ಞರಿಗೆ ತಳಿವರ್ಧನೆಯ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ರೀತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲು ತಿಳಿಸಿ ಹೇಳಬೇಕು. ತನ್ಮೂಲಕ ವಿದೇಶೀ ತಳಿಗಳ ಗುಣಗಳ ಮಟ್ಟ (ವಂಶಾವಳಿ) ವನ್ನು ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

11.5.7 ಮೇಲ್ಕಂಡ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಸರ್ಕಾರದ ತಳಿವರ್ಧನಾ ನೀತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಹೇಳುವುದಾದರೆ, ಎಮ್ಮೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೂರ್ತಿ ತಳಿಯನ್ನು ಉಪೇಕ್ಷಿಸಿ ಮುರ್ರಾ ತಳಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿರುವುದು. ವಿದೇಶೀ/ಮಿಶ್ರತಳಿ ಹೋರಿಗಳ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಜರ್ಸಿ ತಳಿಯನ್ನು ಉಪೇಕ್ಷಿಸಿ ಹೋಲ್‌ಸ್ಟೈನ್ ಫ್ರೀಷಿಯನ್ ತಳಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿರುವುದು ಒಂದು ವಿಶೇಷವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮುಂದುವರಿದು, ವಿದೇಶೀ ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳಲ್ಲಿ, ಶುದ್ಧ ವಿದೇಶೀ ತಳಿಯ (ಶೇ.100) ವೀರೈ ಅಲ್ಲದೆ ಶೇ.75 ಮತ್ತು ಶೇ.62 ವಂಶಾವಳಿಗಳುಳ್ಳ ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳ ವೀರೈವನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಅವೇ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿರುವುದು ನಿಜವಾಗಿಯೂ ಆತಂಕಕಾರಿ ವಿಷಯವಾಗಿದೆ. ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾದ ಒಟ್ಟಾರೆ ವೀರೈ ನಳಿಕೆಗಳ (ಜಾತಿ/ಪ್ರಬೇಧವಾರು) ಸಂಖ್ಯೆ ಇವುಗಳ ವಿವರವನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ-24 ರಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 24: ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾದ ವೀರೈನಳಿಕೆಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಜಿಲ್ಲೆ	ವಿದೇಶೀ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರತಳಿ ದನಗಳು			ಸ್ಥಳೀಯ ದನಗಳು	ಎಮ್ಮೆಗಳು			ಜಿಲ್ಲಾ ಮೊತ್ತ
		ಜರ್ಸಿ	ಹೆಚ್ ಎಫ್	ಒಟ್ಟು		ಮುರ್ರಾ	ಸೂರ್ತಿ	ಒಟ್ಟು	
1	ಕಲಬುರಗಿ	1087	1362	2449	4764	2060	943	3003	10216
2	ಯಾದಗಿರಿ	149	298	447	2053	1572	1026	2598	5098
3	ಬಳ್ಳಾರಿ	3783	5529	9312	3561	2472	1521	3993	16866
4	ರಾಯಚೂರು	309	225	534	1285	1403	965	2368	4187
5	ವಿಜಯಪುರ	372	2001	2373	6406	6412	1196	7608	16387
6	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	824	2175	2999	5882	3740	3332	7072	15953
7	ಗದಗ	2689	1847	4536	3957	2639	2752	5391	13884
	ಒಟ್ಟು	9213	13437	22650	27908	20298	11735	32033	82591
	ಶೇಕಡಾ	11.15	16.27	27.42	33.79	24.58	14.21	38.79	100.00

11.5.8 ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ದೇಶೀ ತಳಿ ದನಗಳ ಹಾಗೂ ಸೂರ್ತಿ ತಳಿಯ ಎಮ್ಮೆಯ ವೀರೈದ ಸರಬರಾಜಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಅವರು ಶುದ್ಧ ಹೆಚ್‌ಎಫ್ ಮತ್ತು ಜರ್ಸಿ ತಳಿಗಳ ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಅರ್ಧಮಿಶ್ರಿತ (ಶೇ.50 ರ ವಂಶಾವಳಿ) ವೀರೈವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಎಮ್ಮೆಗಳಿಗಾಗಿ ಮುರ್ರಾ ತಳಿಯ ವೀರೈ ಮಾತ್ರ ಲಭ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಘಟಕವಾದ ನಂದಿನಿ ವೀರೈ ಸಂಗ್ರಹಾಗಾರದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್‌ಎಫ್ ಮತ್ತು ಜರ್ಸಿ ತಳಿಗಳ, ಮತ್ತೆ ಅವುಗಳ ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳ ಮತ್ತು ಮುರ್ರಾ ತಳಿಯ ವೀರೈವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಉತ್ಪಾದಿಸಿ, ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುವುದರಿಂದ, ಉಪಯೋಗ ಅದಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಜರ್ಸಿ

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ವೀರೈದ ಉಪಯೋಗ ಸರಾಸರಿ ಲೆಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ (ಶೇ.23) ಇದ್ದು ಹೋಲ್‌ಸ್ಟೈನ್ ಫ್ರೀಷಿಯನ್ ಮತ್ತು ಮುರ್ರಾಗಳ ಉಪಯೋಗ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಶೇ.45 ಮತ್ತು ಶೇ.32 ಇರುತ್ತದೆ.

11.5.9 ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ ವೀರೈ ಉಪಯೋಗದ ಮಾಹಿತಿಯು ಲಭ್ಯವಿರಲಿಲ್ಲ. ಉಳಿದ ಆರು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿದೇಶೀ ತಳಿ ದನಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳ (ಶೇ.75 ವಂಶಾವಳಿ) ವೀರೈವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ದೇಶೀ ತಳಿ ದನಗಳ (ಅಮೃತಮಹಲ್, ಖಿಲಾರ್ ಮತ್ತು ದೇವನಿ) ಮತ್ತು ಎಮ್ಮೆಗಳ (ಸೂರ್ತಿ ಮತ್ತು ಮುರ್ರಾ) ಹೋರಿ/ಕೋಣಗಳ ವೀರೈವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಐದು ವರ್ಷಗಳ (2010-11 ರಿಂದ 2014-15) ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ದೇಶೀ ತಳಿಗಳ ಮತ್ತು ವಿದೇಶೀ/ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಹೋರಿಗಳ ವೀರೈ ಉಪಯೋಗದ ಅನುಪಾತ 1:1.7 ಇದೆ. ವಿದೇಶೀ ತಳಿಗಳೊಳಗೆ ಜರ್ಸಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್‌ಎಫ್ ಗಳ ಅನುಪಾತ 1:2.6 ಇತ್ತು. ದೇಶೀ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಬಹು ದೊಡ್ಡಪಾಲು (ಶೇ.96) ಖಿಲಾರ್ ತಳಿಯದಾಗಿದ್ದು, ತದನಂತರದ ಪಾಲು ದೇವನಿ (ಶೇ.3) ಮತ್ತು ಅಮೃತಮಹಲ್ (ಶೇ.1). ಎಮ್ಮೆಗಳ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಸೂರ್ತಿ ಮತ್ತು ಮುರ್ರಾ ತಳಿಗಳ ವೀರೈದ ಉಪಯೋಗದ ಅನುಪಾತ 1:1.1 ಇರುತ್ತದೆ.

11.5.10 ಖಾಸಗಿ ವಾಣಿಜ್ಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞರು ಜರ್ಸಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್‌ಎಫ್ ಶುದ್ಧ ತಳಿಗಳ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳ (ಶೇ.50 ರಿಂದ 75 ವಂಶಾವಳಿ ಮಟ್ಟ) ದೇಶೀ ತಳಿಗಳ (ಹಳ್ಳಿಕಾರ್, ಅಮೃತಮಹಲ್, ಗೀರ್ ಇತ್ಯಾದಿ) ಮತ್ತು ಎಮ್ಮೆಗಳ (ಸೂರ್ತಿ ಮತ್ತು ಮುರ್ರಾ) ತಳಿಗಳ ವೀರೈವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ.

11.6. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಾಗಿ ವಿಧಿಸುವ ಸೇವಾಶುಲ್ಕ.

11.6.1 ಒಪ್ಪಂದದ ಪ್ರಕಾರ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ರೂ.15/- ರ ಸೇವಾ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ವಸೂಲು ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಪಾವತಿಸುತ್ತಾರೆ.

11.6.2 ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ, ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳ ಸದಸ್ಯ ರೈತರುಗಳಿಂದ ವಸೂಲು ಮಾಡುವ ಸೇವಾ ಶುಲ್ಕದಲ್ಲಿ ಸಾಮ್ಯತೆವಿಲ್ಲದಿದ್ದು, ಬಹಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿರುತ್ತದೆ. ಕೆಲ ಸಂಘಗಳು ಯಾವುದೇ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಅದನ್ನು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕರ್ತ ಮತ್ತು ರೈತರಿಗೆ ಶುಲ್ಕ ಎಷ್ಟಿರಬೇಕೆಂದು ನಿರ್ದರಿಸುವುದನ್ನು ಬಿಟ್ಟಿರುತ್ತವೆ. ಇದು ಸಂಘದ ಕೇಂದ್ರಸ್ಥಾನದಿಂದ ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿರುವ ಸದಸ್ಯರಲ್ಲದ ರೈತರಿಗೆ ಸೇವೆ ನೀಡುವ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಇದು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ರೈತರು ತೆರಬೇಕಾದ ಸೇವಾಶುಲ್ಕ ಪ್ರತಿ ಸೇವೆಗೆ ರೂ. 0/- ಯಿಂದ 100/- ರಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ. ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿನಲ್ಲಿ ನೀಡುವ ಸೇವೆಗಳಿಗಾಗಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ರೈತರು ಕೊಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತನು ಪ್ರತಿ ಸೇವೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಕಡಿಮೆ ರೂ.5/- ರಿಂದ ರೂ.100/- ರಷ್ಟು ಸೇವಾಶುಲ್ಕ ಪಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಅದರ ಪೈಕಿ ಶೇ.50 ರಿಂದ 100 ರಷ್ಟನ್ನು ಸಂಘಕ್ಕೆ/ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಕ್ಕೆ ಪಾವತಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ರೈತರಿಂದ ಸೇವಾ ಶುಲ್ಕ ಪಡೆಯದಿರುವಂತಹ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರಿ ಸಂಘವು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕರ್ತನಿಗೆ, ಅವನು ಮಾಡಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಸೇವಾ ಶುಲ್ಕ ಪಾವತಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅವನ ವೆಚ್ಚ ಭರಿಸುತ್ತದೆ.

11.6.3 ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆಯು ಪ್ರತಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ರೂ.15/- ನ್ನು ಶುಲ್ಕವನ್ನಾಗಿ ವಸೂಲು ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಅದನ್ನು ತುಂಬುತ್ತದೆ.

11.6.4 ಖಾಸಗಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರು ಪ್ರತಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ರೂ.100/- ರಿಂದ ರೂ.130/- ರೊಳಗೆ ಶುಲ್ಕ ವಿಧಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇದು 10 ಕಿ.ಮೀ. ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದ ಸೇವೆಗೆ ಶುಲ್ಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. 10 ಕಿ.ಮೀ. ಗೂ ಹೆಚ್ಚು ದೂರದಲ್ಲಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ರೂ.20/- ರಿಂದ ರೂ.30/- ರಷ್ಟು ಪ್ರತಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಶುಲ್ಕ ವಿಧಿಸುತ್ತಾರೆ/ವಸೂಲು ಮಾಡುತ್ತಾರೆ.

11.7 ತಳಿವರ್ಧನಾ ಸಾಧನೆ

11.7.1 ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ, ಪಶುಪಾಲನೆ ಮತ್ತು ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ನಬಾರ್ಡ್ ಸಲಹಾ ಸೇವೆಗಳು (ನಾಬ್‌ಕಾಮ್), ಮುಂಬಯಿ ಇವರುಗಳು ದನ ಮತ್ತು ಎಮ್ಮೆಗಳ ತಳಿವರ್ಧನೆ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಜನೆಯ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕಾಗಿ ಒಂದು ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ ಏರ್ಪಡಿಸಿದ್ದವು. ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಜಂಟಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ಸದರಿ ಸಂಕಿರಣದಲ್ಲಿ ಮಂಡಿಸಿದ ಪ್ರಧಾನ ಪ್ರಬಂಧದಂತೆ, ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿದ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ದರವು ಶೇ.50 ಕ್ಕಿಂತ (ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ 2 ನಳಿಕೆಗಳಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ) ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದು ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ದರ ಶೇ.50 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದೆ ಎಂದು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ದರ/ ಶೇಕಡಾವಾರು ಶೇ.20 ರಿಂದ 45ರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯೊಳಗಿರುತ್ತದೆ. (ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ 2 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು 5 ನಳಿಕೆಗಳವರೆಗೆ)

11.7.2 ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ನಿಗದಿಗೊಳಿಸಿರುವ ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಸೇವೆಯು ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ 0.40 ರಷ್ಟು ಸೇವೆಯ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಭಾವನೆಯ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿಸಿದೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ವೀರೈ ಪ್ರಯೋಗದ ದರ 0.43 ಇದ್ದು, ಇದು ನಿಗದಿಗಿಂತ ಶೇ.7.5 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಸಂಖ್ಯೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವೇ ಅಲ್ಲದೆ ಇತರೇ ರಾಜ್ಯಗಳೊಡನೆ ಉತ್ತಮ ಹೋಲಿಕೆಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಶೇ.5 ರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ, ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದಂತೆ ಪ್ರಮುಖವಲ್ಲ.

11.7.3 ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾದ ಗುರಿಯ ಉಲ್ಲೇಖದಂತೆ, ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಹಾಗೂ ಕರುಗಳ ಜನನದ ಅನುಪಾತ 0.625 ಇದ್ದು, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸಂಬಂಧದಲ್ಲಿ ಇದು 0.571 ಇರುತ್ತದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ಸಾಂಖ್ಯಿಕವಾಗಿ ಇದು ಶೇ.5 ರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.

11.8 ಜಿಲ್ಲೆ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ನಡುವೆ ಇರುವ ಸಾಧನೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು.

11.8.1 ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಸಾಧನೆಯು ಅನೇಕ ಸಂಗತಿಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ ಸಾಧನೆಯನ್ನು ಕುಂಠಿತಗೊಳಿಸುವ ಪ್ರಮುಖ ಸಂಗತಿಗಳನ್ನು ಮೂರು ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ, ವಾತಾವರಣದ ಸಂಗತಿ, ದಾಖಲೆಗಳನ್ನಿಡುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಿಲ್ಲದಿರುವುದು ಮತ್ತು ಬೆದೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ವೀರೈ ಪ್ರಯೋಗದ ಸಮಯ. ನಿರ್ವಹಣೆ, ಆಹಾರ ವಂಶವಾಹಿ, ಒತ್ತಡ ಇತ್ಯಾದಿಗಳು ಇತರೆ ಸಂಗತಿಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಇದೆಲ್ಲಕ್ಕೂ ಮಿಗಿಲಾಗಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮಾಡುವವನ ಕೌಶಲ್ಯ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಮುಖ ಸಂಗತಿಯಾಗಿದ್ದು ಇದು ಸಾಧನೆ ಉತ್ತಮವೋ ಅಲ್ಲವೋ ಎಂಬ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ. ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ದರದ ಸಾಧನೆ, ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠವಾಗಿದ್ದು ಈ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಜಿಲ್ಲೆಯು ಸತತವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಮೇಲ್ಮಟ್ಟದ್ದಾಗಿದೆ. ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ರೈತರು ತಮ್ಮ ಹೊಟ್ಟೆ ಹೊರೆಯಲು ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆಗಿಂತಲೂ ಇತರೇ ಮೂಲಗಳನ್ನವಲಂಬಿಸಿರುವುದನ್ನು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರವಾಸದ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಆದ್ದರಿಂದ ರೈತರು ಅನುದಿನದ ಅಗತ್ಯಗಳಿಗಾಗಿ ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿಸಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ರೈತರು ಮತ್ತು ಕೃಷಿಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ ಜಾನುವಾರು ಸಾಕಣೆ ಮಹತ್ವದ ಭಾಗ/ ಜೀವನಾವಶ್ಯಕ ಮೂಲವಲ್ಲ. ಇದೆಲ್ಲವುಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದಲ್ಲಿ ಹೈನು ರಾಸುಗಳನ್ನು ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ನಿರ್ಲಕ್ಷ್ಯ ತೋರಿಸುವುದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ. ವೀರೈ ಪ್ರಯೋಗ ಮತ್ತು ಯಶಸ್ವೀ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳ ಯಶಸ್ಸಿನ ಮಟ್ಟ ಇವುಗಳ ಮಧ್ಯದ ಸಂಬಂಧಗಳು ನಕಾರಾತ್ಮಕ (ಉಪೇಕ್ಷಿಸುವಷ್ಟು) ವಾಗಿವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಅಸಮರ್ಪಕ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಕಡಿಮೆ ಯಶಸ್ಸಿನ ದರಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆಯನ್ನು ಬಾಗಲಕೋಟೆಯೊಡನೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಆ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೀರು ಲಭ್ಯತೆ ಇರುವ ಕಾರಣ ಉತ್ತಮ ಆಹಾರ ಹಾಗೂ ಮೇವುಗಳ ಲಭ್ಯತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಇದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ರೈತರ ತಿಳುವಳಿಕೆ ಮಟ್ಟ ಕಲಬುರಗಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಉತ್ತಮವಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಹೀಗೆ ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ತಳಿವರ್ಧನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಉತ್ತಮ

ಹಾಗೂ ಅನುಕೂಲಕರ ವಾತಾವರಣವಿದೆ. ವಾತಾವರಣದ ಸಂಗತಿಗಳಾದ ಉಷ್ಣಾಂಶ, ಗಾಳಿಯ ವೇಗ, ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿನ ನೀರಿನಂಶ, ಮಳೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳು (ಆಂತರಿಕ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ) ಈ ಸಂಗತಿಗಳು ಒತ್ತಡ ಒಡ್ಡುವವುಗಳಾಗಿದ್ದು ಇವು ಆಂತರಿಕ ರಸಗ್ರಂಥಿಗಳ ಸ್ರವದ ಮೇಲೆ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಿ ಸಾಧನೆಯನ್ನು ಕುಂಠಿತಗೊಳಿಸಬಲ್ಲವಾಗಿವೆ. ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿನ ಅಡೆತಡೆಗಳು ಸಾಧನೆಯ ದರದ ಮೇಲೆ ಶೇ.95 ರಷ್ಟು ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುತ್ತವೆ. ಆದರೂ ಮಂದೆಗಳೊಳಗೆ ಸಾಧನೆಯ ದರವು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಹಾಗೂ ಸಂಕೀರ್ಣವಾಗಿ ಇರಬಹುದಾದರೂ, ರೈತ ಮತ್ತು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞರಿಬ್ಬರ ಉತ್ತಮ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದಿಂದ ಕೆಲಸಮಯದ ನಂತರ ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಗರ್ಭಪರೀಕ್ಷೆಯು ಅದರ ಕ್ರಮಬದ್ಧ ರೀತಿಗಳಿಗಿಂತ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಹಾಗೂ ಜಾಣ್ಮೆಗಳ ಮೇಲೆ ಬಹುವಾಗಿ ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ. ಇದು ರೈತ ಹಾಗೂ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞರಿಬ್ಬರ ಅತೀವ ಆಸಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಅರ್ಪಣಾ ಮನೋಭಾವಗಳನ್ನು ಬಯಸುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸರಳ, ಸೂಕ್ತ, ನಂಬಲರ್ಹ ಮತ್ತು ಶಾಶ್ವತ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನಿಡುವುದು ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಆರು ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳ, ಆರು ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಮೂರು ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳ ಮೂರು ಕೇಂದ್ರಗಳು ಈ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದವು. ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಎಲ್ಲಾ ಆರು ಕೇಂದ್ರಗಳು ಅತ್ಯಂತ ಹಿಂದುಳಿದ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿದ್ದವು. ಹಾಗೆಯೇ ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ಒಂದು ತಾಲ್ಲೂಕು ಮಾತ್ರ ಅತ್ಯಂತ ಹಿಂದುಳಿದಿದ್ದು ಉಳಿದ ಎರಡು ಹೆಚ್ಚು ಹಿಂದುಳಿದವಾಗಿದ್ದವು. ಡಾ: ನಂಜುಂಡಪ್ಪ ಸಮಿತಿಯ ವರದಿಗಳನ್ವಯ, ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಐದು ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳ ಸಮಗ್ರ ಸಂಯೋಜಿತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕವು 0.57 ರಿಂದ 0.65 ರೊಳಗಿದ್ದು ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ 0.77 ರಿಂದ 0.85 ರೊಳಗಿತ್ತು. ಬಾಗಲಕೋಟೆಯ ಮೂರು ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳ ಪೈಕಿ ಬೀಳಗಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಅತ್ಯಂತ ಕನಿಷ್ಠ 0.77 ಇತ್ತು. ಆದರೂ ಬೀಳಗಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಸೂಚ್ಯಂಕವು, ಕಲಬುರಗಿಯ ಎಲ್ಲ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 0.12 ರಿಂದ 0.21 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಡಾ: ನಂಜುಂಡಪ್ಪ ಸಮಿತಿಯ ವರದಿಯಂತೆ ಇರುವ ಸಮಗ್ರ ಸಂಯೋಜಿತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕಗಳ ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ-25 ರಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 25: ಡಾ. ನಂಜುಂಡಪ್ಪ ಸಮಿತಿಯ ವರದಿಯಂತೆ ಕಲಬುರಗಿ ಮತ್ತು ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಸಂಯೋಜಿತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕಗಳು

ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಜಿಲ್ಲೆ			ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ (ಎಲ್ಲವೂ ಅತ್ಯಂತ ಹಿಂದುಳಿದವು)		
ತಾಲ್ಲೂಕು	ಸ.ಸಂ.ಅ. ಸೂ.*	ತಂಡ	ತಾಲ್ಲೂಕು	ವ್ಯಾ.ಸಂ.ಅ. ಸೂ.	ಬೀಳಗಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ವ್ಯಾ.ಸಂ.ಅ.ಸೂ.* ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿರುವಿಕೆ
ಬೀಳಗಿ	0.77	ಅತ್ಯಂತ	ಜೇವರ್ಗಿ ಮತ್ತು ಚಿಂಚೋಳಿ	0.57	0.20
ಬದಾಮಿ	0.82	ಅತಿ	ಅಳಂದ	0.61	0.21
ಹುನಗುಂದ	0.85	ಅತಿ	ಅಫಜಲಪುರ (2 ಕೇಂದ್ರಗಳು)	0.62	0.15
			ಚಿತ್ತಾಪುರ	0.65	0.12

* ಸಮಗ್ರ ಸಂಯೋಜಿತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕ

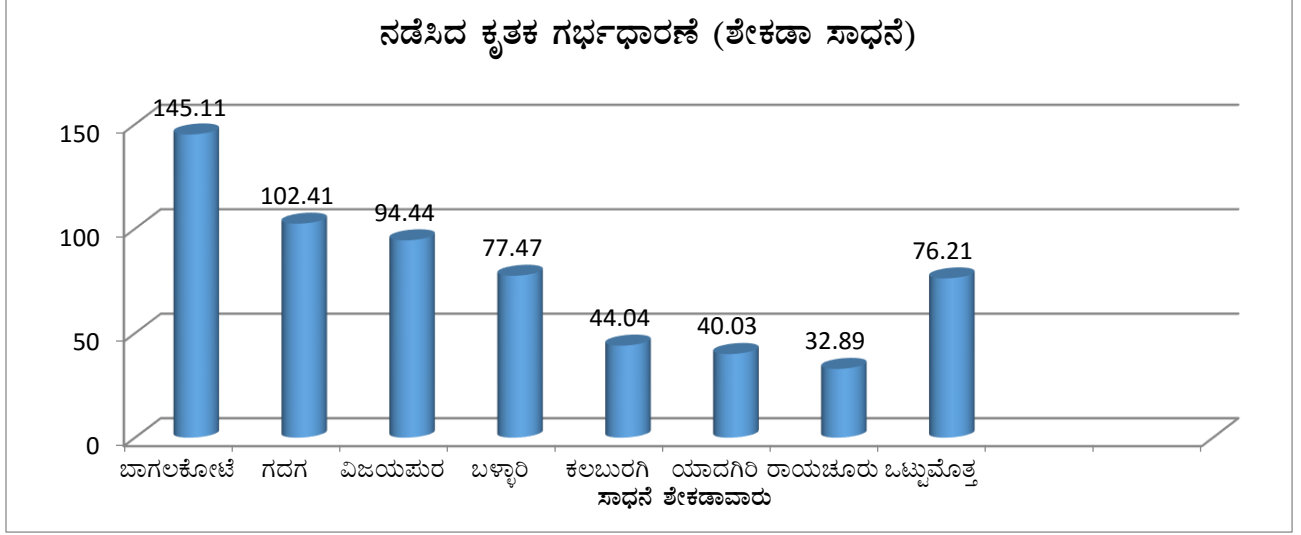
11.8.2 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸುವ ಅಂಶ ಬೆದೆ ಗುರ್ತಿಸುವಿಕೆ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಬೆದೆಯನ್ನು ಸೂಕ್ತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಗುರ್ತಿಸುವುದು ಅತ್ಯಂತ ಮಹತ್ವದ್ದಾಗಿದ್ದು, ಇದು ವೀರೈ ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ಸಮಯ ಯಾವುದೆಂದು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅಸಮರ್ಪಕ ಬೆದೆ ಗುರ್ತಿಸುವಿಕೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ತಳಿವರ್ಧನೆಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹವಲ್ಲದ ತೀರ್ಮಾನಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವುದು. ಪರಿಸರದ ಮತ್ತು ನಿವಹಣೆ, ಹಸುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅನೇಕ ಅಂಶಗಳು ಬೆದೆ ಪ್ರದರ್ಶನ ಮತ್ತು ಬೆದೆ ಗುರ್ತಿಸುವಲ್ಲಿ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತವೆ. ಹಸುಗಳಲ್ಲಿ ಫಲವತ್ತತೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ, ಸೂಕ್ತ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲು ಗರ್ಭತಪಾಸಣಾ ಶಿಬಿರಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸುವುದು ಒಂದು ಕಡೆ ಮಹತ್ವದ್ದಾಗಿದ್ದರೆ, ಮತ್ತೊಂದೆಡೆ ರೈತರಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಬೆದೆ ಗುರ್ತಿಸುವಿಕೆ ಅದರಲ್ಲಿಯೂ ಸ್ಥಿರ ಬೆದೆ ಗುರ್ತಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವೀರೈ ಪ್ರಯೋಗ ಮಾಡುವುದರಲ್ಲಿ ಪುನರ್ಮನನ ತರಬೇತಿ ನೀಡುವುದು ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ. ವೀರೈ ಪ್ರಯೋಗದ ಸಮಯದೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಜೈವಿಕ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳ ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶದ ಪ್ರಭಾವೀ ಅಂಶವಾಗಿದೆ. ಬೆದೆ ಪ್ರಾರಂಭದ ಎಂಟರಿಂದ ಹನ್ನೆರಡು ಗಂಟೆಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ವೀರೈ ಪ್ರಯೋಗವಾದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ.

11.8.3 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದವರ (ಬಿಎಐಎಫ್) ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಸಾಕಷ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತೇಜನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ. ಗ್ರಾಮಸಭೆ, ಹಳ್ಳಿಗಳಿಗೆ ನಿಗದಿತ ಭೇಟಿ, ಮೇವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಹಾಗೂ ಗರ್ಭತಪಾಸಣಾ ಶಿಬಿರಗಳು, ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನಗಳು, ಬಂಜಿತನ ನಿವಾರಣಾ ಶಿಬಿರಗಳು, ಲವಣ ಮಿಶ್ರಣ ಪೂರೈಕೆ, ತಪಾಸಣಾ ಶಿಬಿರಗಳು ಮತ್ತು ಆನಂತರದ ಅನುಸರಣೆ, ಆರೋಗ್ಯ ಶಿಬಿರಗಳು. ರೈತರಿಗೆ ತರಬೇತಿ (ವಿಶೇಷ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಸೇರಿ) ಇತ್ಯಾದಿಗಳು ಯೋಜನೆಯ ಸಫಲತೆಯ ಮೇಲೆ ನೇರ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಾಗಿವೆ. ಪ್ರಾಣಿ ಆರೋಗ್ಯ ಶಿಬಿರಗಳು ಮತ್ತು ತಪಾಸಣಾ ಶಿಬಿರಗಳನ್ನು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಸಹಯೋಗದಿಂದ ನಡೆಸುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಇತರೇ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೇಂದ್ರಗಳೇ ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿ ನಡೆಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಬಳ್ಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಉಳಿದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಗತಿ ಉತ್ತಮದಾಯಕವಾಗಿಲ್ಲ. ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಮತ್ತು ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ಒಂದು ಗ್ರಾಮ ಸಭೆಯನ್ನು ನಡೆಸಿಲ್ಲ. ವಿಜಯಪುರದಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಐದು ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ತಲಾ ಒಂದರಂತೆ ಗ್ರಾಮ ಸಭೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ. ಉಳಿದ ಮೂರು ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಗ್ರಾಮ ಸಭೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿಲ್ಲ. ಕೇಂದ್ರಗಳು ಲಸಿಕೆ ಶಿಬಿರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಸತತವಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸುತ್ತಿವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೂ, ನಿಗದಿತ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ (ವಾರ, ಪಕ್ಷ, ಮಾಸಿಕ, ತ್ರೈಮಾಸಿಕ, ಅರ್ಧವಾರ್ಷಿಕ ಮತ್ತು ವಾರ್ಷಿಕ) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಗತ್ಯಕನುಗುಣವಾಗಿ ಗುರಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸುವುದು ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ. ಕರುಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ, ಜಂತುನಾಶಕಗಳ ಪ್ರಯೋಗ ಶಿಬಿರ, ವಸ್ತುಪ್ರದರ್ಶನಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳು. ಆಯಾ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಸಮಗ್ರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಸಹಾಯಕವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಬಳ್ಳಾರಿ, ರಾಯಚೂರು ಮತ್ತು ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಜಂತುನಾಶಕ ಪ್ರಯೋಗ ಶಿಬಿರಗಳನ್ನು ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಆಗಾಗ್ಗೆ ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ. ಇತರೆ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳೇ ಅಲ್ಲದೆ ಇನ್ನಿತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿಲ್ಲ.

11.8.4 ಸಂಖ್ಯಾತ್ಮಕ ಹಾಗೂ ಗುಣಾತ್ಮಕವಾಗಿ (ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದ 2015 ರ ಮಾರ್ಚ್‌ವರೆಗೆ ನಡೆಸಲಾದ ವೀರೈಪ್ರಯೋಗಗಳು) ಹೋಲಿಕೆಯ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಸಾಧನೆಯ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ 26 ರಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ರೇಖಾಚಿತ್ರ 6 ರಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 26: ಸಂಖ್ಯಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಗುಣಾತ್ಮಕ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಸಾಧನೆಯ ಶ್ರೇಯಾಂಕ

ಜಿಲ್ಲೆಗಳು	ಸಂಖ್ಯಾತ್ಮಕ ಸಾಧನೆ				ಸಂಖ್ಯಾತ್ಮಕ ಸಾಧನೆ			
	ಗುರಿ	ಮಾಡಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ	ಶೇಕಡಾ ವಾರು ಸಾಧನೆ	ಶ್ರೇಣಿ	ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ	ಫಲಿತ ಶೇಕಡಾ	ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿದ್ದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ	ಶ್ರೇಣಿ
ಬಾಗಲಕೋಟೆ	8,020	11,638	145.11	I	0.40	40	2.49	V
ಗದಗ	7,310	7,486	102.41	II	0.39	39	2.58	VI
ವಿಜಯಪುರ	11,710	11,059	94.44	III	0.44	44	2.25	III
ಬಳ್ಳಾರಿ	11,710	9,072	77.47	IV	0.45	45	2.2	II
ಕಲಬುರಗಿ	13,910	6,126	44.04	V	0.43	43	2.35	IV
ಯಾದಗಿರಿ	6,600	2,642	40.03	VI	0.49	49	2.03	I
ರಾಯಚೂರು	6,600	2,171	32.89	VII	0.34	34	2.94	VII
ಒಟ್ಟುಮೊತ್ತ	65,860	50,194	76.21		0.43	43	2.35	



ಚಿತ್ರ 6: ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಗುರಿಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಸಾಧನೆ

11.8.5 ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ನೋಡಿದಾಗ (ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ 2015 ರವರೆಗೆ ನಡೆಸಲಾದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ) ಒಟ್ಟಾರೆ ಸಾಧನೆ ಶೇ.76 ಆಗಿದೆ. ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಶೇ.145 ರ ಸಾಧನೆಯೊಂದಿಗೆ ಮೇಲ್ನಂತ್ರಿಯಲ್ಲಿದ್ದು ನಂತರದ ಸ್ಥಾನ ಗದಗ. (ಶೇ.102) ವಿಜಯಪುರ (ಶೇ.94) ಮತ್ತು ಬಳ್ಳಾರಿ (ಶೇ.77) ಗಳ ಸಾಧನೆ ಸರಾಸರಿಗಿಂತ ಮೇಲಿದೆ. ಕಲಬುರಗಿ (ಶೇ.44) ಯಾದಗಿರಿ (ಶೇ.40) ಮತ್ತು ರಾಯಚೂರು (ಶೇ.33) ಗಳ ಸಾಧನೆ ಸರಾಸರಿ ಸಾಧನೆಯಾದ ಶೇ.76 ಕ್ಕಿಂತ ಬಹಳ ಕೆಳಗಿದೆ. ಗುಣಾತ್ಮಕವಾಗಿ (ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಅಗತ್ಯ ಬಿದ್ದ ವೀರೈಪ್ರಯೋಗ) ಯಾದಗಿರಿ (2.03), ಬಳ್ಳಾರಿ (2.20) ಮತ್ತು ವಿಜಯಪುರ (2.22) ಇವುಗಳ ಸಾಧನೆ ಸರಾಸರಿಗಿಂತ ಉತ್ತಮವಾಗಿದ್ದರೆ ಕಲಬುರಗಿಯ ಸಾಧನೆ 2.35 ರಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿಗೆ ಸಮನಾಗಿದೆ. ಬಾಗಲಕೋಟೆ (2.49) ಗದಗ (2.58) ಮತ್ತು ರಾಯಚೂರು (2.94) ಗಳ ಸಾಧನೆ ಸರಾಸರಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದೆ. ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸಾಧನೆ ಸಂಖ್ಯಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಗುಣಾತ್ಮಕವಾಗಿಯೂ ಅತ್ಯಂತ ಕನಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟದ್ದಾಗಿದೆ.

11.9 ಮಾಹಿತಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿ

11.9.1 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ನಿಗದಿತ ವರದಿಗಳನ್ನು, ನಿಗದಿತ ಅವಧಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿದೆ.

11.9.2 ವರದಿಯ ಉಪಮೊತ್ತ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು (ಲೆಕ್ಕಾಚಾರಗಳು) ಸಮತಲ ಮತ್ತು ಲಂಬಗಳ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಿಷ್ಪಷ್ಟವಾಗಿಲ್ಲ.

11.9.3 ವರದಿಗಳು ಅಪೂರ್ಣವಾಗಿದ್ದು, ಕೈಬರಹವೂ ಸಹಾ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿಲ್ಲವಾಗಿದ್ದು ಮೇಜಿನ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ (ಟೇಬಲ್ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್) ಸಾಕಷ್ಟಿಲ್ಲದಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

11.9.4 ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ಮಾಹಿತಿಗಳ ಲಭ್ಯತೆ/ ಸಂಖ್ಯಾತ್ಮಕ ಫಲಿತಾಂಶದ ಮಾಹಿತಿಗಳಿಲ್ಲದೆ ಇರುವುದರಿಂದ, ಈಗ ಇರುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಉಪಯೋಗ ಸ್ನೇಹಿಯಾಗಿಲ್ಲ

11.10 ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸಾಧನೆಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ.

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯು ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ವಿವಿಧ ಮಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ಸಮನಾಗಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ನಿಯಮಿತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿಲ್ಲ. ಸಹನಿರ್ದೇಶಕರು/ಉಪ ನಿರ್ದೇಶಕರುಗಳು ನಿಯಮಿತ ಅವಧಿಗಳಲ್ಲಿ, ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಕರುಗಳ ಜನನಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದಾಗ್ಯೂ ಅಪರೂಪಕ್ಕೊಮ್ಮೆ/ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಹಾಗೆ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡಿರುವ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ವರದಿಗಳನ್ನು ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮಗಳಿಗಾಗಿ ಮೇಲಾಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಲಾಗಿದೆ. ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ (2011-12 ರಿಂದ 2014-15) ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಯಾವುದೇ ಸತ್ಯಾಪನೆ/ ಅನುಸರಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಿಲ್ಲ.

11.11 ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದ ಪುನರಾವಲೋಕನಾ ಸಮಿತಿಯ ಸಭೆ (31 ಮಾರ್ಚ್ 2015 ರ ಅಂತ್ಯದವರೆಗೆ)

11.11.1 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದವರ (ಬಿಎಐಎಫ್) ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಒದಗಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯಂತೆ, ಯೋಜನೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ನಂತರ ಸಮಿತಿಯ ಪ್ರಥಮ ಸಭೆಯನ್ನು ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ 11-09-2013 (2013-14) ರಂದು ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಬಳ್ಳಾರಿ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ, ವಿಜಯಪುರ, ಯಾದಗಿರಿ ಮತ್ತು ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ 2014-15 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದೊಂದರಂತೆ ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ 17-10-2015 (2015-16) ರಂದು ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ. ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಸಭೆ 16-03-2015 (2014-15) ರಂದು ನಡೆದಿದೆ. ಸಭೆಗಳ ಕಾರ್ಯಸೂಚಿ ವಿಷಯಗಳು, ಶಿಫಾರಸ್ಸುಗಳು, ಚರ್ಚೆಗಳ ಸಾರಾಂಶ, ತೀರ್ಮಾನಗಳು ಇವುಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಸಭೆಯ ವಿವರಗಳು	ಚರ್ಚೆಗಳ ಸಾರಾಂಶ/ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾದ ತೀರ್ಮಾನ/ ಶಿಫಾರಸುಗಳು
ಜಿಲ್ಲೆ : ಕಲಬುರಗಿ ವರ್ಷ :2013-14 ದಿನಾಂಕ : 11.09.2013 ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತಿಯ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ	ಚಿಂಚೋಳಿ, ಚಿತ್ತಾಪುರದ ಒಂದೊಂದು ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ಸೇಡಂ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಎರಡು ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಚಿತ್ತಾಪುರದಿಂದ ಕಲಬುರಗಿಗೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಮೂರು ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಅಫಜಲಪುರಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಲು ಸಮಿತಿ ಒಪ್ಪಿಗೆ ಸೂಚಿಸಿತು.
ಜಿಲ್ಲೆ : ಬಳ್ಳಾರಿ ವರ್ಷ :2014-15 ದಿನಾಂಕ : 14.07.2015 ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತಿಯ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ	ಹಳ್ಳಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ, ತಳಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಗ್ಯ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಗಣಿಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಇವುಗಳನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟು, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಸಂಡೂರು ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ನರಸಿಂಗಪುರ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಅದೇ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ದೇವರಾ ಮಲ್ಲಾಪುರ ಗ್ರಾಮಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಲು ಒಪ್ಪಲಾಯಿತು.
ಜಿಲ್ಲೆ : ಯಾದಗಿರಿ ವರ್ಷ :2014-15 ದಿನಾಂಕ : 30.09.2014 ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತಿಯ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ	ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಯಾದಗಿರಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿರುವ ಪಸಪೂಲ್ ಮತ್ತು ಬದಿಯಾಲ್ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಶಹಾಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ನಾಗನಟಕ ಮತ್ತು ಕುರಗುಂದ ಗ್ರಾಮಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಲು ಒಪ್ಪಲಾಯಿತು.
ಜಿಲ್ಲೆ : ಗದಗ ವರ್ಷ :2014-15 ದಿನಾಂಕ : 14.01.2015	ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಕೆಳಕಂಡ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿತು. 1. ಎಲ್ಲಾ ಏಳು ಕೇಂದ್ರಗಳೂ 57 ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿವೆ.

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಸಭೆಯ ವಿವರಗಳು	ಚರ್ಚೆಗಳ ಸಾರಾಂಶ/ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾದ ತೀರ್ಮಾನ/ ತಿಳಿವಳಿಗಳು
ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತಿಯ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ	2. ಗುರಿಗಳನ್ನು ಅವು ಸಾಧಿಸಿವೆ. 3. ಉತ್ತಮ ತಳಿಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವಲ್ಲಿ ಒಳ್ಳೆಯ ಹಾಗೂ ಸಮಾಧಾನಕರ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿವೆ. 4. ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳದ ಸೂಚನೆಗಳಿವೆ. 5. ರೈತರಿಗೆ ಈ ಸೇವೆ ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ. 6. ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮುಂದುವರಿಯಬೇಕು.
ಜಿಲ್ಲೆ : ವಿಜಯಪುರ ವರ್ಷ :2014-15 ದಿನಾಂಕ : 12.02.2015 ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತಿಯ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ	ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಕೆಳಕಂಡ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿತು. 1. ಕೇಂದ್ರಗಳು 42 ಹಳ್ಳಿಗಳಿಗೆ ಒಳ್ಳೆಯ ಸೇವೆ ನೀಡುತ್ತಿವೆ. 2. ಅವು ಗುರಿಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸಿವೆ. 3. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ, ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಕರುಗಳ ಜನನಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿದಾಗ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಒಳ್ಳೆಯ ಮತ್ತು ಸಮಾಧಾನಕರ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿವೆ.
ಜಿಲ್ಲೆ : ಬಾಗಲಕೋಟೆ ವರ್ಷ :2014-15 ದಿನಾಂಕ : 04.03.2015 ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತಿಯ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ	1. ಒಂಬತ್ತು ಕೇಂದ್ರಗಳು 283 ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡುತ್ತಿರುವ ಸೇವೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಮಿತಿ ಸಮಾಧಾನವನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿವೆ. 2. ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳೂ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ. ಶುಲ್ಕವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಿದೆ.
ಜಿಲ್ಲೆ : ಕಲಬುರಗಿ ವರ್ಷ :2014-15 ದಿನಾಂಕ : 16.03.2015 ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತಿಯ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ	1. ಚಿಂಚೋಳಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಕುದುರೆ ಮತ್ತು ಅನವರದ ಎರಡು ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಅಳಂದ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಸಕ್ಕರಗಿ ಮತ್ತು ಜವಳಿಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಲು ಒಪ್ಪಿಗೆ ನೀಡಲಾಯಿತು.
ಜಿಲ್ಲೆ : ರಾಯಚೂರು ವರ್ಷ :2015-16 ದಿನಾಂಕ : 17.10.2015 ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತಿಯ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ	1. ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆರ್ಥಿಕ ಹೊರೆ ಬೀಳದಂತೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ. ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಮಾರ್ಚ್ 2016 ರವರೆಗೆ ಮುಂದುವರಿಸಲು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ/ಬೇಡಿಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ರೈತರಿಗೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ. ಸೇವೆಗಳು ಅಗತ್ಯವಿರುವುದರಿಂದ 2016 ರ ನಂತರವೂ ಮುಂದುವರಿಸಲು ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ಸಲ್ಲಿಸಬೇಕು. 2. ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸ್ಥಳಾಂತರ-ಗುಲ್‌ನಿಂದ ಮದಾರಕಲ್‌ಗೆ (ದೇವದುರ್ಗ ತಾಲ್ಲೂಕು) ಆಯನಾರಿನಿಂದ ಗೋನಾವರಕ್ಕೆ (ಸಿಂಧನೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು) ಮತ್ತು ಕೊಂಡಿಹಾಳದಿಂದ ಸಜ್ಜಲಗುಡ್ಡಕ್ಕೆ (ಲಿಂಗಸುಗೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು). 3. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಿಂದ 12000 ಕರುಗಳು ಹುಟ್ಟಿವೆ. ಕಾಲ್ಪನಿಕವಾಗಿ ಇವುಗಳ ಬೆಲೆ ರೂ. 12 ಕೋಟಿಯೆಂದು ಊಹಿಸಲಾಗಿದೆ. 4. ರೂ.15 ಕೋಟಿಯ ಆಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯಿಂದ ಹಾಲು ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ.

11.11.2 ಈ ಯೋಜನೆಯ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕಾಗಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ದಿನಾಂಕ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 20, 2011 ರಂದು ಒಡಂಬಡಿಕೆಯ ನಿವೇದನಾ ಪತ್ರಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿವೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು 2ನೇ ಜನವರಿ 2011 ರಂದು (2010-11 ರ ಕೊನೆಯ ತ್ರೈಮಾಸಿಕದಲ್ಲಿ) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು. ಈ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಹಂತಹಂತವಾಗಿ ಆಯಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದೊಂದಾಗಿ ತೆರೆಯುವ ಮೂಲಕ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ

ಕರ್ನಾಟಕದಿಂದ ಯೋಜನೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದಂದಿನಿಂದ 2015-16 ನೇ ಸಾಲಿನ ಮೂರನೇ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ (31ನೇ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2015 ಕ್ಕೆ ಕೊನೆಗೊಂಡಂತೆ) ದವರೆಗೆ ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ನಡೆಸಲಾದ ಸಭೆಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ, ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಬೇಕಾಗಿದ್ದ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಸಂಖ್ಯೆ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ.

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಕಾರ್ಯಾರಂಭ ಮಾಡಿದ ವರ್ಷ ಮತ್ತು ತ್ರೈಮಾಸಿಕ	ಒಳಗೊಂಡ ಜಿಲ್ಲೆಗಳು	ನಡೆಸಬೇಕಾದ ಸಭೆಗಳು
1.	2010-11 ರ ನಾಲ್ಕನೇ ಅಂತಿಮ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ	1. ಬಾಗಲಕೋಟೆ, 2. ಬಳ್ಳಾರಿ, 3. ವಿಜಯಪುರ, 4. ರಾಯಚೂರು, 5. ಕಲಬುರಗಿ ಮತ್ತು 6. ಗದಗ	24
2.	2010-11 ರ ಎರಡನೇ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ	1. ಯಾದಗಿರಿ	23
	ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಮೊತ್ತ		47

ಯಾದಗಿರಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ 23 ಮತ್ತು ಇತರೇ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ತಲಾ 24 ಸಭೆಗಳು ನಡೆಸಬೇಕಾಗಿದ್ದು, ಕಲಬುರಗಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ಸಭೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿ ಇನ್ನುಳಿದ ಆರು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಒಂದೊಂದೇ ಸಭೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ.

11.12 ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದ ಪುನರಾವಲೋಕನಾ ಸಮಿತಿ ಸಭೆ (ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 18, 2015 ರವರೆಗೆ)

11.12.1 2010-11, 2011-12 ಅಲ್ಲದೆ 2013-14 ನೇ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಭೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿಯೇ ಇಲ್ಲ. 2012-13 ಮತ್ತು 2014-15 ನೇ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ತಲಾ ಎರಡೆರಡು ಸಭೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ. 2015-16 ರಲ್ಲಿ (18ನೇ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2015 ರವರೆಗೆ) ಮೂರು ಸಭೆಗಳು ನಡೆದಿವೆ. 10-04-2012 ಕ್ಕೂ ಹಿಂದೆ ನಡೆಸಲಾದ ಸಭೆಗಳ ನಡವಳಿಗಳನ್ನು, ಅಧ್ಯಯನಾ ತಂಡಕ್ಕೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿಲ್ಲ. ಆದುದರಿಂದ ದಿನಾಂಕ 10-04-2012 ರಂದು ನಡೆದ ಸಭೆಯನ್ನು ಯೋಜನೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ 2010-11 ನೇ ಸಾಲಿನಿಂದ ನಡೆದ ಮೊದಲ ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದ ಪ್ರಥಮ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಭೆಯೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ/ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗಿದೆ. (ಈ ಸಭೆಯು ಸಮಿತಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರ ಎಂದರೆ ಅಪರ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಆಯುಕ್ತರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಯಿತು). ಉಳಿದ ಎಲ್ಲಾ ಸಭೆಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಸಮಿತಿಯ ಇತರೇ ಸದಸ್ಯರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ. (ದಿನಾಂಕ 23-01-2013 ರಂದು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಮೀನುಗಾರಿಕಾ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳ, 21-07-2014 ರಂದು ಪಶು ಸಂಗೋಪನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರ, ದಿನಾಂಕ 07-11-2014 ಮತ್ತು 02-06-2015 ರಂದು, ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಮೀನುಗಾರಿಕಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ) ಸದರಿ ಸಭೆಗಳ ವಿಷಯ ಸೂಚಿಗಳು, ಶಿಫಾರಸುಗಳು, ಚರ್ಚೆಯ ಸಾರಾಂಶಗಳು, ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾದ ತೀರ್ಮಾನಗಳು ಇವುಗಳ ವಿವರಗಳು ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಇವೆ.

ಸಭೆಯ ವಿವರಗಳು	ಚರ್ಚೆಗಳ ಸಾರಾಂಶಗಳು/ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ತೀರ್ಮಾನಗಳು/ ಶಿಫಾರಸುಗಳು
ವರ್ಷ 2012-2013 ದಿನಾಂಕ 10.04.2012 ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ (ಅಮುಕಾ ಮತ್ತು ಅ.ಆ)	ಕೇಂದ್ರಗಳಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಹಿಂದುಳಿದಿರುವಿಕೆ ಮತ್ತು ತಳಿವರ್ಧನೆ ಯೋಗ್ಯ ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಗತಿ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದರೂ ಸಹಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಬೇಕು.
ವರ್ಷ 2012-2013 ದಿನಾಂಕ 23.01.2013 ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ- ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ	(ಅ) ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಗತಿ ಸಾಧಿಸುತ್ತಿರುವ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು (ಕಡಿಮೆ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಜಾನುವಾರುಗಳು, ಗುಡ್ಡಗಾಡು ಹಾಗೂ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಪ್ರದೇಶಗಳು, ಕಡಿಮೆ ಗ್ರಾಮಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಮತ್ತು ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಕೇಂದ್ರಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಗತಿ) ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಬೇಕು. (ಆ) ತಳಿವರ್ಧನೆ ಯೋಗ್ಯ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಗುರಿಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಬೇಕು. (ಉದಾ: 2000-3000 ಸಂಖ್ಯೆಯುಳ್ಳ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ 2000 ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯನ್ನು ಮತ್ತು/ಅಥವಾ 1250 ಕರುಗಳ ಜನನ ಮತ್ತು 1000-1999 ಸಂಖ್ಯೆಯುಳ್ಳ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ, 1500 ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳು ಮತ್ತು/ಅಥವಾ 900 ಕರುಗಳ ಜನನ)

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಸಭೆಯ ವಿವರಗಳು	ಚರ್ಚೆಗಳ ಸಾರಾಂಶಗಳು/ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ತೀರ್ಮಾನಗಳು/ ತೀರ್ಮಾನಗಳು
ವರ್ಷ 2014-2015 ದಿನಾಂಕ 21.07.2014 ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ- ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ	(ಅ) ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಕೆಳಕಂಡ ವಿವರಗಳನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸುವುದು. 1. ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ತಳಿವರ್ಧನೆ ಯೋಗ್ಯ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ. 2. ಜಾಗೃತಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ ರೈತರ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳು. 3. ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಅಗತ್ಯ ಬಿದ್ದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ.
ವರ್ಷ 2014-2015 ದಿನಾಂಕ 07.11.2014 ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ- ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ	(ಅ) ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಗುರಿ ಮತ್ತು ಸಾಧನೆಯ ಸರಿಯಾದ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವುದು. (ಕಲಬುರಗಿ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಮತ್ತು ಬಳ್ಳಾರಿ) (ಆ) ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಕೇಂದ್ರಗಳೂ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ತನ್ನ ಕೇಂದ್ರಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ಕೇಂದ್ರಗಳಿರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
ವರ್ಷ 2015-2016 (18 ನೇ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2015 ರವರೆಗೆ) ದಿನಾಂಕ 30.04.2015 ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ- ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ	(ಅ) ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ತಮ್ಮ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ತಳಿವರ್ಧನಾ ನೀತಿಯನ್ವಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ. ಸೇವೆ ನೀಡುವುದು. (ಆ) ಎಲ್ಲಾ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕ ಮಂಡಳಿಗಳು ಖಾಸಗಿ, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕರು, ಅಲ್ಲದೆ ಇಲಾಖೆಯ ಅರೆತಾಂತ್ರಿಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು ಒಳ್ಳೆಯ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. (ಇ) ಬೀದರ್ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿದ ಅನುಭವದ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ, ಖಾಸಗೀಕರಣಗೊಳಿಸುವ ಮಾದರಿಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಇತರ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಗಾಗಿ ವಿಸ್ತರಿಸುವುದು.
ವರ್ಷ 2015-2016 (18 ನೇ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2015 ರವರೆಗೆ) ದಿನಾಂಕ 02.06.2015 ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ- ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ	(ಅ) ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ/ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ವೀರೈವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ, ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಬಹುದಾದ ವಸ್ತುಗಳ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವುದು. ಅಂತಹ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಿಂದ ಹೊರತುಪಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ, ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಮುಖಾಂತಿ ಒದಗಿಸುವುದು. (ಆ) ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು ವಸೂಲು ಮಾಡಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ಅವರೇ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. (ಇ) ಆಯುಕ್ತರು, ಪರಿಷ್ಕೃತ ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಮಂಡಿಸುವುದು.
ವರ್ಷ 15-16 (18 ನೇ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2015 ರವರೆಗೆ) ದಿನಾಂಕ 16.06.2015	(ಅ) ಕಾರ್ಯಸೂಚಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ ಒಂಭತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮತ್ತು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಅಗತ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವರದಿಯೊಂದನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದು. (ಆ) ಈ ಸೇವೆಗಳನ್ನೊದಗಿಸಲು ಪರ್ಯಾಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಸೂಚಿಸುವುದು.

11.13 ವಿವಿಧ ಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ. ಸೇವೆಗಳ ವೆಚ್ಚ.

11.13.1 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ವೆಚ್ಚವೂ ಸೇರಿ ಪ್ರತಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಯ ಒಟ್ಟಾರೆ ವೆಚ್ಚ ರೂ.282/-. ಅದಾಗ್ಯೂ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ವೆಚ್ಚ ಹೊರತುಪಡಿಸಿದರೆ ಪ್ರತಿ ಸೇವೆಯ ಸರಾಸರಿ ವೆಚ್ಚ ರೂ.45/-. ಇದಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿಯಾಗಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ

ಕರ್ನಾಟಕ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರಗಳ ನಡುವಿನ ಒಡಂಬಡಿಕೆಯ ನಿವೇದನಾ ಪತ್ರದಂತೆ ಪ್ರತಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಗೆ ರೂ. 15/- ಗಳನ್ನು ರೈತರಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರದ ಸರಾಸರಿ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು 28 ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳ ಸರಾಸರಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಲಾಗಿದೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರದ ವಿಷಯವಾರು ವೆಚ್ಚದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ -27 ರಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 27: ಪ್ರತಿ ಸೇವೆಗೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಮಾಡಿದ ವೆಚ್ಚಗಳ ವಿಂಗಡಿಸಿದ ವಿವರಗಳು (ಉಲ್ಲೇಖಿತ ವರ್ಷ 2014-15)

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿವರಗಳು	ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ವೆಚ್ಚ (ರೂ.)
1	ಕಛೇರಿ ಬಾಡಿಗೆ	1341
2	ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ಪಾವತಿಸಿದ ಉತ್ತೇಜನಾ ಭತ್ಯೆ, ವೇತನ/ಧನ ಸಹಾಯ ಶುಲ್ಕ	127311
3	ಪ್ರವಾಸ ಮತ್ತು ಸಾರಿಗೆ ವೆಚ್ಚ/ ವಾಹನಾ ಚಾಲನಾ ವೆಚ್ಚಗಳು	33501
4	ವೀರೈ	26803
5	ದ್ರವಸಾರಜನಕ (ಸಾಗಣೆ ವೆಚ್ಚ ಎಂದರೆ ಅದನ್ನು ತಲುಪಿಸುವ ವೆಚ್ಚ)	13401
6	ಪ್ರಚಾರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	4354
7	ದ್ರವಸಾರಜನಕ ಜಾಡಿಗಳು, ಫನೀಕೃತ ವೀರೈ ಸಾಗಣೆ ಕೊಳವೆಗಳು, ದ್ವಿಚಕ್ರವಾಹನ, ಪೀರೋಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ಥಾವರಗಳ ಸವಕಳಿ	13669
8	ನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚಗಳು (ಸಾಗಣೆ ವೆಚ್ಚ ಸೇರಿ)	8040
9	ಇತರೇ ವೆಚ್ಚಗಳು	22849
	ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ (ಅ)	251269
	ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾದ ಸರಾಸರಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸಂಖ್ಯೆ (2014-15)	890
	ಸ್ಥಾಪನಾ ವೆಚ್ಚವೂ ಸೇರಿ ಪ್ರತಿ ಸೇವೆಗೆ ತಗುಲಿದ ವೆಚ್ಚ (251269/890)	282
	ಸಿಬ್ಬಂದಿ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ, ಪ್ರತಿ ಸೇವೆಗೆ ತಗುಲಿದ ವೆಚ್ಚ (ವೀರೈ ಮತ್ತು ದ್ರವಸಾರಜನಕ ಮಾತ್ರ) (40204/890)	45

11.13.2 ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರತಿ ಸೇವೆಯ ವೆಚ್ಚ ರೂ.32/- ರವರೆಗಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿಯಾಗಿ ರೈತರಿಂದ ಇಲಾಖೆ ರೂ.5/- ನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಿದೆ. ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಇವುಗಳ ವೆಚ್ಚಗಳ ಹೋಲಿಕೆ ವಿಷಯವಾರು ವಿಂಗಡಣೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ವಿವರಗಳು ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲವಾದ್ದರಿಂದ ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಆದಾಗ್ಯೂ ಅವುಗಳ ಉಹಾತ್ಮಕ ಹೋಲಿಕೆಯ ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ-27 ರಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 28: ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾದ ವೀರ್ಯಗಳಿಗೆ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಪ್ರತಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಇವರಿಗೆ ತಗುಲಿದ ವೆಚ್ಚ

ವಿವರಗಳು	ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ (2013-14)	ಪ್ರತಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ
---------	--	--

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಕ್ರ. ಸಂ.		ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಬರ್ಡ್ ಕೆ* (2014-15)				
		ಅಳತೆ	ಘಟಕದ ವೆಚ್ಚ (ರೂ.)	ವೆಚ್ಚ (ರೂ.)	890 ಪ್ರತಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಆದ ವೆಚ್ಚ (ರೂ.)	ಪ್ರತಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ವೆಚ್ಚ (ರೂ.)
ಅ.	ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯ ವೆಚ್ಚ					
	1. ವೀರೈ	1 ನಳಿಕೆ	13.50	13.50	26,803	30.12
	2. ದ್ರವಸಾರಜನಕ	0.5 ಲೀಟರು	14.00	7.00	13,401	15.06
	3. ಕೊಳವೆ	1 ಕೊಳವೆ	1.00	1.00		
	4. ಕೈಗವಸು	1	1.00	1.00		
	ಉಪಮೊತ್ತ			22.50	40,204	45.17
ಆ.	ಹೆಚ್ಚುವರಿ ವೆಚ್ಚಗಳು		ಒಟ್ಟು	0.75	22,849	25.67
ಇ.	ಸವಕಳಿ		ಒಟ್ಟು	8.00	13,669	15.35
ಈ	ಆಕಸ್ಮಿಕಗಳು (ಸಾಗಣೆ ಮತ್ತು ಸರಬರಾಜು)		ಒಟ್ಟು	0.75		
	ಜುಮ್ಲಾ			32.00	76,722	86.20

* ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ

11.13.3 ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಭರಿಸುತ್ತಿರುವ ಪ್ರತಿ ಸೇವೆಯ ವೆಚ್ಚದ ಅಂಕಿಸಂಖ್ಯೆ/ಮಾಹಿತಿಗಳು ಲಭ್ಯವಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಪ್ರತಿಯೊಂದೂ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಕೇಂದ್ರಗಳು ತಮ್ಮ ತಮ್ಮ ಸಹಕಾರಿ ಸಂಘಗಳ ತೀರ್ಮಾನದಂತೆ ರೈತರಿಂದ ವಿವಿಧ ಶುಲ್ಕಗಳನ್ನು ವಸೂಲು ಮಾಡುತ್ತಿವೆ. ಬಹಳಷ್ಟು ಸಹಕಾರಿ ಸಂಘಗಳು ರೈತರಿಗೆ ಉಚಿತ ಸೇವೆ ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ. ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷವಾಗಿಯಾಗಲೀ, ಪರೋಕ್ಷವಾಗಿಯಾಗಲೀ ಸದಸ್ಯ ರೈತರಿಂದ ಯಾವುದೇ ಹಣವನ್ನು ವಸೂಲು ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ. ಕೆಲಸಂಘಗಳು ತಮ್ಮ ಸದಸ್ಯ ರೈತರುಗಳಿಂದ ಹಾಲಿನ ಬಿಲ್ಲಿನಲ್ಲಿ ಸೇವಾ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ವಸೂಲು ಮಾಡುತ್ತವೆ.

11.13.4 ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮುಖ್ಯ ಸರಬರಾಜನ್ನು ಎಂದರೆ ದ್ರವಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ವೀರೈಗಳನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ/ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಪಡೆಯುತ್ತವೆ. ಜಿಲ್ಲಾ ಒಕ್ಕೂಟಗಳು/ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿಗಳು ವಸೂಲು ಮಾಡುವ ದರಗಳು ಬಹುವಾಗಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಹೊಂದಿವೆ. ಕೆಲ ಸಂಘಗಳು ತಮ್ಮ ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ಸರಬರಾಜಿಗಾಗಿ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು ನಿಗದಿತ ಮೊತ್ತವಾಗಿ ರೂ. 105/- ನ್ನು ಪಾವತಿಸುತ್ತವೆ. ಮತ್ತೆ ಕೆಲ ಸಂಘಗಳು ತಾವು ಪಡೆದ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರಿನ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪಾವತಿಸುತ್ತವೆ. ವೀರೈಕ್ಕಾಗಿ ಸಂಘಗಳು ವಸೂಲು ಮಾಡುವ ದರ ಪ್ರತಿ ನಳಿಕೆಗೆ ರೂ.22 ರಿಂದ 24 ರವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ರೈತರಿಂದ ವಸೂಲು ಮಾಡುವ ಶುಲ್ಕ ಕೂಡಾ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರಿಗೆ ಕೊಡುವ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಧನವು ಅವರು ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳೂ ಮಾಡುವ ಕನಿಷ್ಠ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗನುಗುಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ತಿಂಗಳಿಗೆ ಕನಿಷ್ಠ 30 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ನಡೆಸಿದ್ದರೆ ಅವನು/ಅವಳು ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳಿಗೆ ರೂ. 1000/- ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಧನ ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಧನದ ಜೊತೆಗೆ ಅವನು/ಅವಳು ಪ್ರತಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಸ್ವಲ್ಪ ಹಣವನ್ನು ಸಂಘಗಳು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವಂತೆ ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಕೆಲವು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ರೈತನ ಹಾಲಿನ ಬಿಲ್ಲಿನಲ್ಲಿ ನೇರವಾಗಿ ಕಡಿತಗೊಳಿಸಲಾದರೆ ಮತ್ತೆ ಕೆಲವು ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರು ಸ್ವಲ್ಪ ಹಣವನ್ನು ರೈತರಿಂದ ವಸೂಲು ಮಾಡಿ ಅದರಲ್ಲಿ ಅವನು/ಅವಳು ಭಾಗವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಂಡು ಉಳಿದ ಹಣವನ್ನು ಸಂಘಕ್ಕೆ ಪಾವತಿಸುತ್ತಾರೆ. ಸಮೂಹ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ, ಕನಿಷ್ಠ 50 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳ ಸಾಧನೆ ಮಾಡಿದ್ದಲ್ಲಿ ರೂ.2500/- ರ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಧನ ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಶುಲ್ಕಗಳು ಸದಸ್ಯರು ಮತ್ತು ಸದಸ್ಯರಲ್ಲದವರಿಗೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಹಾಗೆಯೇ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ರೈತರ ಮನೆ ಬಾಗಿಲಲ್ಲಿ ನೀಡಿದ ಸೇವೆಗಳಿಗೆ ಶುಲ್ಕ ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸಮೂಹ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕರ್ತನ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಧನ, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಶುಲ್ಕ ಕರುಜನನದ (ಅನುಸರಣೆ) ಶುಲ್ಕ ಇವುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ

ರೂ.3400/- ರಿಂದ ರೂ.3900/- ರ ಪರಿಧಿಯೊಳಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದೂ ಅಲ್ಲದೆ ಅವರು ಪ್ರತಿದಿನ ಶೇಖರಿಸಿದ ಹಾಲಿನ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಹಾಲು ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಧನವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಹಾಲು ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಧನವು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರು ಹಾಲಿನ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ. ಎಮ್ಮೆ ಹಾಲಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ, ಹಸುವಿನ ಹಾಲಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ (ಸುಮಾರು ಶೇ.20) ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಧನ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ.

11.13.5 ಖಾಸಗಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕರ್ತನು ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ವೆಚ್ಚವೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಪ್ರತಿ ವೀರೈ ನಳಿಗೆಗೆ ರೂ.50/- ನ್ನು ತೆರಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಅವನು/ಅವಳು ಪ್ರತಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ರೂ.130/- ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭ ತಪಾಸಣೆಗೆ ರೂ.50/- ನ್ನು ಶುಲ್ಕವನ್ನಾಗಿ ವಿಧಿಸುತ್ತಾರೆ. ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು 150 ರಿಂದ 170 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳಿಂದ (ರೂ.130/- ಪ್ರತಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ) ಮತ್ತು ರೂ.70/- ರಿಂದ ರೂ.80/- ಗರ್ಭತಪಾಸಣೆಗಳಿಂದ (ರೂ.50/- ಪ್ರತಿ ತಪಾಸಣೆಗೆ) ಅವರ ಒಟ್ಟು ಮಾಸಿಕ ಸಂಪಾದನೆ ರೂ.23000/- ದಿಂದ ರೂ.26000/- ಇರುತ್ತದೆ. ವೀರೈನಳಿಕೆಗಳ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಳೆದು ಅವರ ಮಾಸಿಕ ಗಳಿಕೆ ರೂ.15500/- ರಿಂದ ರೂ.17500/- ರವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಕೊಂಬುಸುಡುವ ಮತ್ತು ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡುವ ಮೂಲಕ (ಪ್ರತಿ ಸೇವೆಗೆ ರೂ.50/- ರಂತೆ 10 ಸೇವೆಗಳು) ಅವರು ಸುಮಾರು ರೂ.1000/- ಗಳನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇದು ಅವರ ಪೆಟ್ಟೋಲು ಇತ್ಯಾದಿ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸುತ್ತದೆ.

11.14 ಹೂಡಿಕೆದಾರರ ಗ್ರಹಿಕೆ/ ಬಳಕೆದಾರ ಸಮೂಹಗಳ ತೃಪ್ತಿ.

11.14.1 ಹಿಂದೆಯೇ ತಿಳಿಸಿದ ಹಾಗೆ, ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಯ 4ನೇ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥದಲ್ಲಿ 384 ರೈತರ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ. ರೈತರು ಮತ್ತು ಮೂರೂ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಸೇರಿದ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಉಸ್ತುವಾರಿಗಳು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳಂತೆ ಹಾಗೂ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಾ ತಂಡಗಳು ಪರಿಶೀಲಿಸಿದಂತೆ ವೀರೈವು ಸದಾಕಾಲ ಲಭ್ಯವಿತ್ತು ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಶೀತಲ ಸರಪಳಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಸಾಕಷ್ಟಿದ್ದಿತು. ಆದುದರಿಂದ ಯಾವುದೇ ರೈತರು ವೀರೈದ ಅಲಭ್ಯತೆ ಅಥವಾ ತರಬೇತಾದ ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಅಲಭ್ಯತೆಯಿಂದಾಗಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಗಳು ಇರಲಿಲ್ಲವೆಂದು ತಿಳಿಸಲಿಲ್ಲ.

11.14.2 ಯೋಜನೆಯ ಉಪಯೋಗ ಪಡೆದ ರೈತರು, ತಮಗೆ ನೀಡಲಾದ ಸೇವೆಗಳ ಸಮಯ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಉತ್ತಮ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ಹೂಡಿಕೆದಾರರೂ ಸಹಾ ಅಂತಹ ಸೇವೆಗಳ ಅಗತ್ಯತೆ ಮನಗೊಂಡಿದ್ದು ಈ ಸೇವೆಗಳು ಮುಂದುವರಿಯಬೇಕೆಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಒದಗಿಸುವ ಸೇವೆ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಮನೆಬಾಗಿಲಿಗೇ ತಲುಪುವುದರಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ಒಪ್ಪಿತವಾಗಿದೆ. ರೈತರು ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಪಡೆದ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಮೆಚ್ಚುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿಯಿಂದ ಭಾಗವಹಿಸುತ್ತಾರೆ. ರೈತರಲ್ಲಿ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಸಫಲವಾಗಿದೆ.

11.15 ಯೋಜನೆಯ ಮುಂದುವರಿಕೆ.

11.15.1 ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕದ ಇತರೇ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಬಗೆಗಿನ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳನ್ನವಲಂಬಿಸಿ, ಉಭಯ ಪಕ್ಷಗಳ ಸಹಮತದೊಂದಿಗೆ ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಿಸಬೇಕು. ಪರ್ಯಾಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಿಲ್ಲದೆ ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಅಂತ್ಯಗೊಳಿಸುವುದು ದೂರದೃಷ್ಟಿಯುಳ್ಳ ಕ್ರಮವಾಗಿರಲಾರದು. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಮನೆಬಾಗಿಲುಗಳಿಗೆ ತಲುಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿಯಾಗಲೀ, ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದೊಡನೆ ಹೋಲಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲವೆಂದು ಮೇಲ್ನೋಟಕ್ಕೆ ತೋರುತ್ತದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿಗೆ ತನ್ನದೇ ಆದ ಮಿತಿಗಳು/ ನಿರ್ಬಂಧಗಳಿವೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಸದಸ್ಯರಲ್ಲದವರಿಗೆ ಸೇವೆಯೊದಗಿಸಲು ವ್ಯಾಪಾರೀ/ಆರ್ಥಿಕ ಕಾರಣಗಳಿಂದಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿಗೆ ಅಂತಹ ಆಸಕ್ತಿಯೇನೂ ಇಲ್ಲ. ಅದರ ಮೊದಲ ಆದ್ಯತೆಯು, ಯಾವ ಹಳ್ಳಿ/ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ ಇರುವುದೋ ಅಂತಹ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯ

ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಸಂಘಗಳಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳು. ಅದೇ ರೀತಿ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಸಹಾ ಶಾಶ್ವತ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಕೊರತೆ, ಸಾಗಣೆ, ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಹಣಕಾಸಿನ ಹರಿವಿನ ಸಮನ್ವಯದ ಕೊರತೆ, ಬಹುವಿಸ್ತಾರದ ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿ, ಸಮಯ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ, ದ್ರವಸಾರಜನಕದ ದಾಸ್ತಾನಿನ ಸ್ಥಾವರಗಳ ಕೊರತೆ, ಇತ್ಯಾದಿ ಅಡಚಣೆಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದೆ. ಈಗ ಸಾಗಣೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಕೊರತೆಯೊಡನೆ ಹೋಲಿಸಿದಂತೆ ಇರುವ ಸ್ಥಿರ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸಂಚಾರೀ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವಲ್ಲಿ ಆಗಿರುವ ಪ್ರಗತಿ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹದಾಯಕವಾಗಿಲ್ಲ. ಸಂಚಾರೀ ವ್ಯವಸ್ಥೆ/ಸಂವಹನಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಲ್ಲದೆ, ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿಗೆ ತಲುಪಿಸಲು ಇಲಾಖೆಯ ಪಶುವೈದ್ಯರು ಅನಾಸಕ್ತಿ ತೋರುವ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳಿವೆ. ಈಗ ಇರುವ ಪ್ರಸ್ತುತ ತಂತ್ರವು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಹಾಗೂ ಸ್ವತಂತ್ರ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗೆ ಅನುಮತಿ ನೀಡುವುದು ಸಾಧ್ಯವೆಂದು ತೋರುತ್ತಿಲ್ಲ. ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಗಳನ್ನು (ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ) ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಸೇವೆ ನೀಡುತ್ತಿರುವವರೊಡನೆ ಸಂಪರ್ಕ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಕ್ರಮದ ಸಾಧ್ಯತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಯೋಚಿಸಬೇಕಾದ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಮನೆಬಾಗಿಲಿಗೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆ ತಲುಪಿಸುವ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಜಾನುವಾರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಇರುವಿಕೆಯು ಗಮನಕ್ಕೆ ಬರಲಿಲ್ಲ. 2014-15 ರ ಆಯವ್ಯಯದಲ್ಲಿ ಫೋಷಿಸಿದಂತೆ ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬಹು ಉದ್ದೇಶಿತ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಎಂಬ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಜಾನುವಾರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಕಾರ್ಯಾರಂಭಗೊಳಿಸಿಲ್ಲ. ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬಹು ಉದ್ದೇಶಿತ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಎಂಬ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಾರಂಭಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ಕರ್ನಾಟಕ ಜಾನುವಾರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆಯು ತನ್ನ ಉದ್ದೇಶಿತ ಪಾತ್ರವಾದ ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ತಳಿವರ್ಧನೆಯ ವಿವಿಧ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ತಾಂತ್ರಿಕವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸುವ (ಉತ್ಪಾದನೆ, ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ವಂಶವಾಹೀ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ಸರಬರಾಜು ಮತ್ತು ದ್ರವಸಾರಜನಕ) ತಜ್ಞ ಸ್ವತಂತ್ರ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿ ಜಾನುವಾರು ಮತ್ತು ಎಮ್ಮೆಗಳ ತಳಿ ವರ್ಧನೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಜನೆ/ಬೋವೈನ್ ತಳಿವರ್ಧನೆಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ, ರಾಜ್ಯ ಅನುಷ್ಠಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸುವುದೆಂದು ತಿಳಿಯಲಾಗಿದೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ವಿಸ್ತರಿಸಿದ ಜಾಲವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಮಾನವ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ತರಬೇತಿ ಮಾಡುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಹೊಂದಿದೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿವೆ. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಸೇವೆಯಿಂದ ಹೊರಗೆ ಉಳಿದಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮನೆಬಾಗಿಲಿಗೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಮೂಲಕ ಸಾಧ್ಯವಾಗಬಹುದು. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಮೇಲೆ ಸೂಕ್ತ ಹತೋಟಿ ಮತ್ತು ಸಮನ್ವಯ ಹೊಂದುವುದು ಸಾಧ್ಯವಾಗಬಹುದು. ಇದನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿರಿಸಿ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಮಾದರಿ, ಉತ್ತಮವಾದದ್ದೆಂದೂ ಅದನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ತಳಿವರ್ಧನೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನಾಗಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಕೊಂಡಯ್ಯಬಹುದೆಂದು ನಿರ್ಧರಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

11.15.2 ಮೇಲೆ ಹೇಳಿದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು, ಸ್ಥಿರ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಅಂತ್ಯಗೊಳಿಸುವ ನೀತಿಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುವುದು ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

11.16 ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಇವುಗಳ ಪಯತ್ನಗಳ ಪುನರಾವರ್ತನೆ.

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಇವುಗಳ ಪುನರಾವರ್ತನೆ ಆಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಅಂತಹ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ಸ್ಪಷ್ಟ ಅಲಿಖಿತ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವಿಕೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಸಂಭವಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಎಲ್ಲೆಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಸೇವೆಗಳು ಲಭ್ಯವಿರುವುದೋ ಅಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಈ ಸೇವೆಗಳನ್ನೊದಗಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಕರ್ನಾಟಕ

ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳದ ಕಾರ್ಯಮಗ್ನ ಹೈನುಗಾರಿಕಾ ಸಂಘಗಳಿರುವ ಹಳ್ಳಿಗಳಿಗೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಸೇವೆ ನೀಡುವುದಿಲ್ಲ.

11.16.1 ಪ್ರಸ್ತುತ ಇರುವ ಮಾಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ವರದಿ ಮಾಡುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ (ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿ) ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ. ಮಾಡಿದ, ಧೃಡಪಡಿಸಿದ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳು/ಗರ್ಭಗಳು, ಕರುಗಳ ಜನನಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿ ಮಾಸಿಕ/ವಾರ್ಷಿಕ/ (ಏಪ್ರಿಲ್ ನಿಂದ ಮಾರ್ಚ್) ವಾಗಿ ವರದಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಮೂರೂ ಸೂಚಕಗಳನ್ನು, ಒಂದರೊಡನೊಂದನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದೇ (ಹೋಲಿಸಿದೇ) ಎಂದರೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ. ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ, ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕರುಗಳ ಜನನದ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಹೋಲಿಸಿದೇ ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿಯೇ ವರದಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಈಗ ಇರುವ ರೀತಿಯು ನಿಖರವಾದ/ಸರಿಯಾದ ಸಾಧನೆಯ ದರವನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡಲು ಬಳಕೆ ಸ್ನೇಹಿಯಾಗಿಲ್ಲದೆ, ಕೇವಲ ಸಾಧನೆ/ಕಾರ್ಯದ ಆಯಾ ಮಾಸ/ವರ್ಷಗಳ ಸಂಖ್ಯಾತ್ಮಕ ದಾಖಲೆಗಳಾಗಿ ಬೇರೆಬೇರೆಯಾಗಿಯೇ ಉಳಿಯುತ್ತವೆ. ವರದಿಗಳಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿದ ಆಂತರಿಕ ಕಾರಣದ ಅಂಶಗಳು ಅಲ್ಲದೆ, ತತ್ಕ್ಷಣದ ಮಾಹಿತಿಯೂ ಸಹಾ ಸಾಧನೆಯ ಮಟ್ಟದ ಅಳತೆಗೋಲಿನ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುತ್ತವೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನಿಡುವಲ್ಲಿನ ಅಸಮರ್ಥತೆ ಅಥವಾ ದಾಖಲೆಗಳ ಅನುಪಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಶೇ.100 ರಷ್ಟು ಅನುಸರಣೆ ಮಾಡದಿರುವುದು. ನಿಖರವಾದ ಮತ್ತು ನಿಜವಾದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಲು ಸೂಕ್ತ ಹಾಗೂ ಸರಳ ವರದಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇಲ್ಲ. ಇದನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಪರಿಷ್ಕೃತ ವರದಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ರೂಪಿಸುವುದು ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. ಆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಅದರಿಂದ ಸಂಭವಿಸಿದ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಅಥವಾ ಆಗದಿರುವಿಕೆ, ಹಾಗೆಯೇ ದಾಖಲಿಸಿದ ಪ್ರತಿಯೊಂದೂ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯನ್ನು ಕರುಗಳ ಜನನ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲದಿರುವಿಕೆ ಇವುಗಳೊಡನೆ ಹೋಲಿಸುವಂತಿರಬೇಕು. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಒಂದು ಪ್ರತ್ಯೇಕ/ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ವರದಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಕೆಳಕಂಡ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ರೂಪಿಸಬಹುದು. ಹಾಗೆ ಅಂತಹ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳಿಂದ ಜನಿಸಿದ ಕರುಗಳ ದರಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸರಿಯಾದ ವಿಧಾನ/ಸೂತ್ರಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ತಿಳಿಯಬಹುದು.

(i) ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರವು, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳು, ಗರ್ಭ ತಪಾಸಣೆ ಫಲಿತಾಂಶ ಮತ್ತು ಕರುಗಳ ಜನನಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು ಮೂರು ವಹಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿವೆ. ಈ ವಹಿಗಳಲ್ಲಿನ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳನ್ನು ಆ ಮೂರು ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಮಾಸಿಕ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡಲು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ವಹಿಗಳನ್ನು/ ವರದಿಗಳನ್ನು ಎಲ್‌ಎಸ್‌ಡಿ 1.1 (ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ವಹಿ) ಎಲ್‌ಎಸ್‌ಡಿ 1.2 (ಗರ್ಭ ತಪಾಸಣಾ ವಹಿ) ಮತ್ತು ಎಲ್‌ಎಸ್‌ಡಿ 1.3 (ಕರುಗಳ ಜನನದ ಮಾಸಿಕ ವರದಿ). ಮೂರೂ ವರದಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಕಲಂಗಳು (ಪಶು ಮಾಲೀಕನ ಹೆಸರು, ವಿಳಾಸ, ರೈತನ ಪ್ರವರ್ಗ, ಜಾತಿ, ತಳಿ ಇತ್ಯಾದಿಗಳು) ಒಂದೇ ರೀತಿಯವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ದಾಖಲೆ ಪುಸ್ತಕವು (ಎಲ್‌ಎಸ್‌ಡಿ 1.1) ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಕರುಗಳ ಜನನಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು ಕಲಂ 16-19 ಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಕೂಲ ಹೊಂದಿದೆ (ಎರಡು ಕಲಂಗಳು ಎಂದರೆ ದಿನಾಂಕ ಮತ್ತು ಫಲಿತಾಂಶ). ಆದಾಗ್ಯೂ ಕಲಂಗಳನ್ನು ಖಾಲಿಯಾಗಿಯೇ ಬಿಡಲಾಗಿದೆ/ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿಲ್ಲ. ಅದರಂತೆಯೇ ಪ್ರತಿ ಜಾನುವಾರಿಗೆ ಮಾಡಲಾದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳು ಕಲಂ ಅನ್ನು ಖಾಲಿ ಬಿಟ್ಟಿದೆ ಮತ್ತು ವರದಿ ತಯಾರಿಸಲಾದ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿದೆ. ಗರ್ಭತಪಾಸಣೆ (ಎಲ್‌ಎಸ್‌ಡಿ 1.2) ವಹಿಯಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿಲ್ಲ. ಬದಲಾಗಿ ಕೇವಲ ಕೊನೆಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ದಿನಾಂಕವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ.

(ii) ಸಾಧನೆಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಲು ಅಥವಾ ನಿಖರವಾಗಿ ಭಾಜಕಾಂಶ ಮತ್ತು ಗುಣಕಗಳನ್ನು ಅರಿಯಲು, ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಗುರುತಿಸಿರುವ 4ನೇ ದಾಖಲೆ ಪುಸ್ತಕದ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಸಾಧನೆಯ ಪ್ರಮಾಣ/ಮುಕ್ತಾಯದ ದಾಖಲೆ ಪುಸ್ತಕ (ಎಲ್‌ಎಸ್‌ಡಿ 1.4) ಪ್ರಸ್ತುತ ಇಟ್ಟಿರುವ ದಾಖಲೆ ಪುಸ್ತಕಗಳು- ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ದಾಖಲೆ ಪುಸ್ತಕ (ಎಲ್‌ಎಸ್‌ಡಿ 1.1) ಮತ್ತು ಗರ್ಭತಪಾಸಣಾ ದಾಖಲೆ ಪುಸ್ತಕ (ಎಲ್‌ಎಸ್‌ಡಿ 1.2) ಗಳು ಮಾಡಲಾದ ಒಟ್ಟು ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯನ್ನು ಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ.

(iii) ಈ ಹೊಸ ದಾಖಲೆ ಪುಸ್ತಕವು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವರದಿ ಮಾಡುವ ಅವಧಿ (ತಿಂಗಳು) ಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮ ಬಾರಿಗೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಪಡೆದ ಎಲ್ಲ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಪಟ್ಟಿ/ದಾಖಲೆ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಗುರುತಿನೊಂದಿಗೆ, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ. ದಾಖಲೆ ಪುಸ್ತಕದಿಂದ ಶೋಧಿಸಿ ತೆಗೆಯಬಹುದು. (ಎಲ್‌ಎಸ್‌ಡಿ 1.1). ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಲ್ಲಿನ ಗೊಂದಲವನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು, ಪ್ರಾಣಿ ಮಾಲೀಕನ ಬಗ್ಗೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಅಗತ್ಯ ಕನಿಷ್ಠ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು, ಪ್ರಾಣಿಯ ಮಾಲೀಕ, ಅವನ/ಳ ಪ್ರವರ್ಗ, ಗ್ರಾಮ, ಪ್ರಾಣಿಯ ಜಾತಿ, ತಳಿ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಕೂಡ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಾಣಿಯ ಎದುರು ದಾಖಲಿಸಬಹುದು.

(iv) ಹಾಗೆ ಈ ಹೊಸ ದಾಖಲೆ ಪುಸ್ತಕವು ಪ್ರಥಮ ಬಾರಿಗೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಪಡೆದ ಜಾನುವಾರುಗಳ ದಾಖಲೆ/ಉಲ್ಲೇಖವನ್ನು ಇಡುತ್ತದೆ. ಈ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸ್ಥಿರಗೊಳಿಸಿ ಅದನ್ನು ನಿಗದಿತ ಅವಧಿಯ (ತಿಂಗಳು) ಮೂಲ/ನಿಗದಿಗೊಳಿಸಿದ ಗುರಿಯನ್ನಾಗಿ ಹೊಂದಬಹುದು.

(v) ತದನಂತರದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ. (ಎರಡನೇ, ಮೂರನೇ, ಮುಂತಾಗಿ) ಗಳನ್ನು ಗರ್ಭಪರೀಕ್ಷೆಯವರೆಗೆ (ಈಗಾಗಲೇ ಮೂಲ ಮಾಹಿತಿಯಾಗಿ ದಾಖಲಿಸಿರುವುದು) ಹೊಸ ದಾಖಲೆ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ದಾಖಲಿಸುವುದು/ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವುದು (ಎಲ್‌ಎಸ್‌ಡಿ 1.4). ಇದನ್ನು ಈ ನಂತರದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳು ಸ್ಥಿರಗೊಳಿಸಿದ ಮೂಲದಾಖಲಾತಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿರಲೇ, ಸಂಬಂಧಿಸದಿರಲೇ ದಾಖಲಿಸುವುದು.

(vi) ಹೀಗೆ ಒಂದು ನಿಗದಿತ ವರದಿ ಅವಧಿ ಅಥವಾ ಆವರ್ತನೆ (ತಿಂಗಳು) ಯಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ. ಪಡೆಯುವ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕರುಗಳ ಜನನದವರೆಗೆ ಒಂದೇ/ ಸ್ಥಿರ/ ನಿಶ್ಚಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

(vii) ಅನುಸರಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನೂರು ಪ್ರತಿಶತ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಗರ್ಭಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿಶ್ಚಯ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಹೀಗೆ ಮೂಲ ದಾಖಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಲಾದ ಎಲ್ಲಾ ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಅನುಸರಣೆ ಮಾಡಿ, ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಒಂದು ಜಾನುವಾರುಗಳ ಎದುರು ದಾಖಲಿಸಬಹುದು. ಗರ್ಭತಪಾಸಣಾ ದಾಖಲೆ ಪುಸ್ತಕ (ಎಲ್‌ಎಸ್‌ಡಿ 1.2) ದಿಂದ ಶೋಧಿಸಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಫಲಿತಾಂಶಗಳು (ಎಂದರೆ ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ, ಧರಿಸಿದ, ಪುನರಾವರ್ತನೆಗೊಂಡ, ಅನುಸರಣೆ ಮಾಡದ, ತಪಾಸಣೆಗೆ ನಿರಾಕರಿಸಿದ, ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲದ, ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆಯಿಂದ ಹೊರಗುಳಿದ, ಮಾರಾಟವಾದ, ವರ್ಗಾವಣೆಗೊಂಡ, ಸತ್ತ, ತಳಿವರ್ಧನೆಯ ತೊಂದರೆಯುಳ್ಳ, ಗರ್ಭಪಾತವಾದ, ಇತ್ಯಾದಿ) ಮೂಲ ದಾಖಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಲಾದ ಲೆಕ್ಕಕ್ಕೆ ವರದಿಯ ಅವಧಿ (ತಿಂಗಳು) ಯಲ್ಲಿ ಕ್ಲುಪ್ತವಾಗಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಾಗಬೇಕು.

(viii) ಹೊಸ ವಹಿಯಲ್ಲಿ ಮೂಲದಾಖಲೆ ಮಾಹಿತಿಯಿರುವ ಎಲ್ಲ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಅನುಸರಣಾ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು, ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ವರದಿಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುವಂತೆ, ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಹೋಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮಾಡಿದ ವರದಿಯ ತಿಂಗಳಿನಿಂದ ಮೂರು ತಿಂಗಳುಗಳೊಳಗೆ, ಜಾನುವಾರುಗಳ ದಾಖಲೆ ತಯಾರು ಮಾಡಬೇಕು.

(ix) ಎರಡನೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ವರದಿಗಳಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾದ ಎಲ್ಲ ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಕರುಗಳ ಜನನದ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನಿಡುವುದು. ಇಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲ ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, ಹುಟ್ಟಿದ ಕರುಗಳ, ತಳಿ, ಲಿಂಗ (ವಂಶಾವಳಿ ಮಟ್ಟ) ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸುವುದು. ಈ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕರುಗಳ ಜನನದ ವರದಿ (ಎಲ್‌ಎಸ್‌ಡಿ 1.3) ಯಿಂದ ಕೈಬಿಡಬಹುದು ಮತ್ತು ಹೊಸವಹಿ (ಎಲ್‌ಎಸ್‌ಡಿ 1.4) ಯಲ್ಲಿ ದಾಖಲಿಸಬಹುದು. ಇದರಲ್ಲೂ ಸಹಾ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ (ಕರು ಹಾಕಿದ ಜಾನುವಾರು, ಕರು ಜನನದ, ಅನುಸರಣೆ ಮಾಡದ, ತಳಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗದ ಕರುವಿನ ಜನನ, ಕರು ಹಾಕುವಾಗ ಅಗತ್ಯ ಬಿದ್ದ ಸಹಾಯ, ಕರು ಹಾಕುವಲ್ಲಿನ ತೊಂದರೆ, ಜನನದ ನಂತರ ಸತ್ತ ಕರುಗಳು, ಅವಧಿ ಪೂರ್ವದಲ್ಲೇ ಆದ ಜನನಗಳು, ಅಸಹಜ ಜನನ, ನಿರ್ಜೀವ ಜನನ ಗರ್ಭಪಾತ, ಕಂದು ಹಾಕುವುದು ಇತ್ಯಾದಿಗಳು) ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತವು, ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ವರದಿಯಂತೆ ಆದ ಎಲ್ಲ ಗರ್ಭಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯೊಡನೆ ಅಗತ್ಯವಾಗಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಾಗಬೇಕು.

(x) ಕರುಗಳ ಜನನ/ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ/ಮುಕ್ತಾಯದ ವರದಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವಾಗ ಈ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಬಹುದು. ನಿಗದಿತ ವರದಿ ಅವಧಿ (ತಿಂಗಳು) ಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿದ ಒಂದು ವರ್ಷ ಮುಗಿಯುವ ಮೊದಲು ಅಥವಾ ಮುಗಿದಾಗ, ವರದಿ ಸಲ್ಲಿಸಬೇಕು.

(xi) ಮಾಸಿಕ ವರದಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿ ನಿಗದಿತ ಅವಧಿ (ಮಾಸಿಕ, ತ್ರೈಮಾಸಿಕ, ಅರ್ಧವಾರ್ಷಿಕ, ವಾರ್ಷಿಕ, ಮುಕ್ತಾಯದ ವರದಿಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ) ಯ ವರದಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಬಹುದು.

11.16.2 ಈಗ ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ವರದಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು, ಮಾಸಿಕ/ ವಾರ್ಷಿಕ ಅವಧಿಯ ಸಂಖ್ಯಾತ್ಮಕ ಸಾಧನೆಗಳು ತೋರಿಸುತ್ತವೆಯಾಗಿ, ಮೇಲೆ ಸೂಚಿಸಲಾದ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ವರದಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಸರಿಸಿದರೆ, ಗುಣಾತ್ಮಕ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಂಡು, ಮೊದಲ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಿಂದ ಕರುಗಳ ಜನನದವರೆಗೆ ನೂರು ಪ್ರತಿಶತ ಅನುಸರಣೆ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ.

11.16.3 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಸಾಧನಾ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಕರುಗಳ ಜನನವೊಂದೇ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಮುಖ (ಒರೆಗಲ್ಲು) ಅಳತೆಗೋಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ತಂತ್ರಜ್ಞ/ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಸೇವೆ ನೀಡುವವರ ಸಾಧನೆಯನ್ನು ತಿಳಿಯುವಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಕರುಗಳ ಜನನದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಯಾವುದೇ ನೇರ ಪ್ರಭಾವ ಹೊಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಂತಿಮ ಗುರಿ/ಉದ್ದೇಶವು ಹೆಚ್ಚು ಕರುಗಳ ಜನನವಾಗಿದ್ದು ತನ್ಮೂಲಕ ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ ಮತ್ತು ಹೇರು ಹೊಂದುವ ಶಕ್ತಿಗಾಗಿ ಉತ್ತಮ ವಂಶವಾಹಿಗಳುಳ್ಳ ಉತ್ತಮ ಸಂತತಿಗಳು ಹೆಚ್ಚುವುದನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು. ಆದ್ದರಿಂದ ಕರುಗಳು ಹುಟ್ಟುವ ಅಥವಾ ಜನನದ ಸಂಖ್ಯೆಯು, ಸಾಧನೆಯ ಒರೆಗಲ್ಲಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಬಹುದು. ಇದರಿಂದ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಮಧ್ಯಂತರ ಅವಧಿಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಆಗುತ್ತದೆ. ಅಂದರೆ, ಕರು ಹಾಕುವುದಕ್ಕೆ ಅಡಿಪಾಯವೇ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಿಂದ ಗರ್ಭ ಧರಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು. ಈ ದಿಸೆಯಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಹಾಗೂ ಕರುಗಳ ಜನನವನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಮಾನದಂಡವಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಬಹುದು. ಇದರಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳಿಂದ ಕರುಗಳ ಜನನವಾಗಿದ್ದಾಗ ಕರುಗಳ ಜನನದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳಿಂದ ಹಾಲಿನ ರಾಸುಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಕರೆಯದ ಅವಧಿಯು ಕಡಿಮೆ ಆಗುತ್ತದೆ.

11.16.4 ಈ ಎಲ್ಲಾ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಹಾಗೂ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ನಡುವಿನ ಒಪ್ಪಂದದಲ್ಲಿ ಈಗ ಇದ್ದಂತೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಒಂದು ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ 5 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ 2000 ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಅಥವಾ 1250 ಕರುಗಳ ಜನನ” ಎಂಬ ನಿರ್ಬಂಧವನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು _____ ಸೇವೆಗಳು ಮತ್ತು _____ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ _____ ಕರು ಜನನ ಎಂದು ಪುನರ್ ನಿಗದಿಪಡಿಸುವ/ಮಾರ್ಪಡಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಈ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದಂತೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಈ ಎರಡೂ ಗುರಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಂದರೆ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಹಾಗೂ ಕರುಗಳ ಜನನ ಸಾಧನೆ ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಅದನ್ನು ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದನ್ನು ಸಾದಿಸಲು ಗುರಿ ನೀಡಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಈ ಅಧ್ಯಯನದ ಫಲಗಳು ಹಾಗೂ ಶಿಫಾರಸ್ಸುಗಳ ಸಾರಾಂಶವನ್ನು ಅಧ್ಯಾಯ 13 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಅಧ್ಯಾಯ 11ಅ

ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಕರುಹಾಕಿರುವ ಅನುಪಾತ

11ಅ.1 ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವ ಪದ್ಧತಿ.

11ಅ.1.1 ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಾಗಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಮೂಲಕ ಎಷ್ಟು ಬಾರಿ ವೀರ್ಯ ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಯಶಸ್ಸಿನ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಬಹುದಾಗಿದೆ.

11ಅ.1.2 ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಅಳಿಯುವಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ದರ ಅಂದರೆ, ಒಮ್ಮೆ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಾಗಲು ನೀಡಿರುವ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಬಹು ಮುಖ್ಯ ಅಂಶವಾಗಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತದಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದವರು ಅನುಸರಿಸುತ್ತಿರುವ ಪದ್ಧತಿ ಒಪ್ಪಬಹುದಾಗಿದೆ (ಈ ಕೆಳಗೆ ಸೂಚಿಸಿರುವಂತೆ).

$$\text{ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ನೀಡಿದ ಸೇವೆಗಳು} = \frac{\text{ಕೃತಕಗರ್ಭಧಾರಣೆ ನಡೆಸಿದ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ*}}{\text{ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ}}$$

* ಅಂದರೆ ಮೇಲೆಣಿಯಲ್ಲಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ನೀಡಿದ ಸೇವೆಗಳು (ಅ) ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಆದ ಎಲ್ಲ ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲೂ ಫಲಪರೀಕ್ಷೆ ಆಗಿರುವುದಿಲ್ಲ, (ಆ) ಕೆಲವು ಮಾಲೀಕರು ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಒಪ್ಪಿರುವುದಿಲ್ಲ, (ಇ) ಕೆಲವು ಜಾನುವಾರುಗಳೇ ಸಿಗುವುದಿಲ್ಲ, (ಈ) ಕೆಲವು ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮಾರಾಟ ಆಗಿರುತ್ತವೆ, (ಉ) ಹಸ್ತಾಂತರ ಆಗಿರುತ್ತವೆ, (ಊ) ಕೆಲವು ಸತ್ತಿರುತ್ತವೆ. ಆದರೆ ಕೆಲವು ಜಾನುವಾರುಗಳು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಬರದೇ ಇರುವುದನ್ನು ಲೆಕ್ಕಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ.

11ಅ.1.3 ಏಕರೂಪದ ಮಾನದಂಡವಾಗಿ 2.5 ಅಂದರೆ ಒಮ್ಮೆ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ 2½ ಸಲ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ನೀಡಿರುವುದನ್ನು ಎಲ್ಲ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲೂ ಒಪ್ಪಬಹುದಾಗಿದೆ ಇದನ್ನು ಇಡೀ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯವರು, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಲಿಯವರು ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲೂ ಪರಿಗಣಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ

11ಅ.1.4 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಯಶಸ್ಸನ್ನು ಶೇಕಡವಾರು ಸಹ ಪರಿಗಣಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗೆ ಸೂಚಿಸಿರುವ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

$$\text{ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ದರ} = \frac{\text{ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ}}{\text{ಫಲಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿದ ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸಂಖ್ಯೆ}} * 100$$

*ಇಲ್ಲಿನ ಛೇದದಲ್ಲಿ ಫಲಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿದ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ನಡೆಸಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಮಾತ್ರ ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು. ಫಲಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಸಿಗದ ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಹೊರತು ಪಡಿಸಬೇಕು.

11ಅ.1.5 ಕರುಹಾಕುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಪಾತ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲು ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಧಾನವನ್ನು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಕರುಹಾಕುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಅನುಪಾತ = $\frac{\text{ಕರುಹಾಕಿದ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ}}{\text{ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ}}$

ಉದಾ: ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕರುಹಾಕಿದ ಹಾಗೂ ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಅನುಪಾತ ಸಂಖ್ಯೆ 0.57 ಆಗಿದೆ. ಅಂದರೆ 33333 ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ್ದಕ್ಕೆ 19049 ಜಾನುವಾರುಗಳು ಕರು ಹಾಕಿವೆ.

ಕರುಹಾಕುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಅನುಪಾತ = $\frac{\text{ಕರುಹಾಕಿದ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ} \times 100}{\text{ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ}}$

11ಅ.2 ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಹಾಗೂ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಹೋಲಿಕೆ

11ಅ.2.1 ಗರ್ಭ ಧಾರಣೆ ಹಾಗೂ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಹೋಲಿಕೆ ಅನುಪಾತವು ಕರ್ನಾಟಕದ ಎಲ್ಲ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದವರ (ಬಿಎಐಎಫ್) ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ-ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸರಾಸರಿ ಯಶಸ್ಸನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿದಾಗ 0.43 ಆಗಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು 0.40 ಎಂದು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದೆ. ಇದನ್ನು ಸ್ವೀಕಾರ್ಯವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. 2011-12ರಿಂದ 2014ರ ಅವಧಿಯ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಒಟ್ಟಾರೆ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿದಾಗ ಗುರಿ ಮೀರಿ 7.5% ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಧನೆ ಆಗಿದೆ. ಈ ಬಗ್ಗೆ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಅಂಕಿಅಂಶಗಳನ್ನು ಅಂದರೆ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಅನುಪಾತ ಶೇಕಡವಾರು ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಹಾಗೂ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ನೀಡಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸಂಖ್ಯೆ. ಇವುಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ ಸಂಖ್ಯೆ 21ರಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಚಿತ್ರ ಸಂ 6ರಲ್ಲಿ ರೇಖಾ ಚಿತ್ರದ ಮೂಲಕ ಬಿಂಬಿಸಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪತ್ರ ಸಂ.CAH/BAIF/KEA/NABCONS 2015-16 ದಿನಾಂಕ 13.11.2015ರ 2ನೇ ಪುಟದ 8ನೇ ಕಂಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದಂತೆ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿದೆ. ಶೇಕಡವಾರು ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಹಾಗೂ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ನೀಡಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸಂಖ್ಯೆ ಇವುಗಳನ್ನು ಹಾಲಿ ಇರುವ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಮೇರೆಗೆ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿದೆ (ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದವರ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮಾಸಿಕ ವರದಿ ಸಾರಾಂಶದ ಮೇರೆಗೆ)

ಕೋಷ್ಟಕ 29: ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ-ಕರ್ನಾಟಕದ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಅನುಪಾತ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ವಿವರಗಳು (2011-2015)

ಜಿಲ್ಲೆ	ಒಟ್ಟು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಮತ್ತು ಸೇವೆಯ ಅನುಪಾತ	ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಶೇಕಡ ವಾರು ವಿವರ	ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ನೀಡಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ
ಕಲ್ಬುರ್ಗಿ	10267	4364	0.43	42.51	2.35
ಯಾದಗಿರಿ	5098	2515	0.49	49.33	2.03
ಬಳ್ಳಾರಿ	15888	7209	0.45	45.37	2.20
ರಾಯಚೂರು	4129	1406	0.34	34.05	2.94
ವಿಜಯಪುರ	16378	7276	0.44	44.43	2.25
ಬಾಗಲಕೋಟೆ	15800	6342	0.40	40.14	2.49
ಗದಗ	10891	4221	0.39	38.76	2.58
ಒಟ್ಟು	78451	33333	0.43	42.49	2.35

11ಅ.2.2 ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಹಾಗೂ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಅನುಪಾತವು ಯಾದಗಿರಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ 0.49 ಇದ್ದು ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ 0.34 ಇದೆ ಜಿಲ್ಲೆಯಿಂದ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಮೇರೆಗೆ 5% ಇದ್ದು ಅಂತಹ ಗಮನಾರ್ಹ ಅಂಶವಾಗುವುದಿಲ್ಲ

ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಸಾಧನೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿದಾಗ ರೈತರಿಗೆ ಜಾನುವಾರುಗಳು ಬೆದಿಗೆ ಬಂದಾಗ ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ, ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಪೌಷ್ಟಿಕತೆ ಬಗ್ಗೆ, ಪ್ರತಿ ಅಂಶವನ್ನು ದಾಖಲಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ತಿಳುವಳಿಕೆ ನೀಡುವ ಅಗತ್ಯತೆ ಇದೆ ಎಂದು ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಹಾಗೆಯೇ ಕಡಿಮೆ ಸಾಧನೆ ಕಂಡುಬಂದ ಕಡೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ತಂತ್ರಜ್ಞರಿಗೆ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾದ ಪುನಶ್ಚೇತನ ತರಬೇತಿ ನೀಡುವ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ.

11ಅ.2.3 ಈ ಹಿಂದೆ ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ ನ್ಯಾಬ್‌ಕಾನ್ಸರ್‌ವರು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಕೋರಿಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದ ಮೇರೆಗೆ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯವರು ಫಲ ಸಫಲತೆಯ ಹಾಗೂ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಯಶಸ್ಸನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವ ಪದ್ಧತಿ ಬಗ್ಗೆ ದಿನಾಂಕ 13.11.2015ರ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಆ ಪದ್ಧತಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ

$$(ಅ) \text{ ಸೇವೆಗೆ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ} = \frac{\text{ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಆದ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ}}{\text{ನೀಡಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ}}$$

11ಅ.2.4 ಹಾಲಿ ಇರುವ ಮಾಹಿತಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿ ಮೇರೆಗೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರದಿಂದಲೂ ಜಿಲ್ಲಾ ಸಂಯೋಜಕರಿಗೆ ಮಾಸಿಕ ವರದಿಯನ್ನು ಒಪ್ಪಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಈ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ನೀಡಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ, ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಶೇಕಡ ಪ್ರಮಾಣ, ಕರು ಹಾಕಿದ ಬಗ್ಗೆ ಇತ್ಯಾದಿ ಮಾಸಿಕ ಹಾಗೂ ಸಂಚಿತ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಶೇಕಡ ಪ್ರಮಾಣ ಹಾಗೂ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ನೀಡಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಸೂತ್ರಗಳ ಮೇರೆಗೆ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿದೆ.

$$(ಅ) \text{ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇಕಡಾ} = \frac{\text{ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ} \times 100}{\text{ಭೌತಿಕವಾಗಿ ಗರ್ಭತಪಾಸಣೆ ಮಾಡಿದ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ}}$$

$$(ಆ) \text{ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ನೀಡಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ} = \frac{\text{ಫಲಪರೀಕ್ಷೆಮಾಡಿದ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ}}{\text{ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ}}$$

* ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ನೀಡಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿರುವ ಮೇಲ್ಕಂಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಆದ ಎಲ್ಲ ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ (ಅ) ಫಲಪರೀಕ್ಷೆ ಆಗಿರುವುದಿಲ್ಲ (ಆ) ಕೆಲವು ಮಾಲೀಕರು ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಒಪ್ಪಿರುವುದಿಲ್ಲ. (ಇ) ಕೆಲವು ಪ್ರಾಣಿಗಳೇ ಸಿಗುವುದಿಲ್ಲ. (ಈ) ಕೆಲವು ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮಾರಾಟ, ವರ್ಗಾವಣೆ ಆಗಿರುತ್ತವೆ ಕೆಲವು ಸತ್ತಿರುತ್ತವೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಆದರೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಬರದ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಫಲನಿಲ್ಲದ ಜಾನುವಾರುಗಳು ಹಾಗೂ ಗರ್ಭಪಾತವಾದ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ.

ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರ ಪತ್ರದ ಸಂ. DAH/DPAP/BAIF/94-95 ದಿನಾಂಕ 22-11-94 ರ ಮೇರೆಗೆ ದಿನಾಂಕ 07.11.1994ರ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ದರಿಸಿದಂತೆ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಶೇಕಡವಾರು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಲು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಪಾಲಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ:

$$\text{ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಪ್ರಮಾಣ} = \frac{\text{ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ} \times 100}{\text{ಗರ್ಭತಪಾಸಣೆ ಮಾಡಿದ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ}}$$

ಈ ಸೂತ್ರದ ಮೇರೆಗೆ ಒಟ್ಟು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡಾಗ ವಿವಿಧ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ಫಲಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಸಿಗದ ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಬಹುದೇ ಎಂಬ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಇಲ್ಲ.

ಪ್ರಾಸಂಗಿಕವಾಗಿ, 28 ಕೇಂದ್ರಗಳ ಒಟ್ಟಾರೆ ಯಶಸ್ಸು ಪರಿಶೀಲಿಸಿದಾಗ ಒಂದು ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ 0.43 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯು ಬೇಕಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನೇ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಶೇಕಡವಾರು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಲು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಸೂತ್ರದ ಮೇರೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಅಂದರೆ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 100ರಿಂದ ಗುಣಿಸಿದರೆ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಶೇಕಡಾ ಅಂಕಿ ಬರುತ್ತದೆ. ಹಾಗೆಯೇ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ ಪಡೆಯಲು 1 ನ್ನು ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ನೀಡಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ ಅನುಪಾತದಿಂದ ಬಾಗಿಲಿ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

$$\text{ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ} = \frac{1}{0.43} = 2.35$$

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಮೂರು ಅಂಕಿಅಂಶಗಳ ಪೈಕಿ ಒಂದು ಲಭ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಮತ್ತೆರಡನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ ಉದಾ: - ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ ಲಭ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಹಾಗೂ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಅನುಪಾತ ಹಾಗೂ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳ ಶೇಕಡಾ ಪ್ರಮಾಣ ಪಡೆಯಬಹುದು.

$$\text{ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಶೇಕಡಾವಾರು ಪ್ರಮಾಣ} = \frac{1}{2.35} \times 100 = 43$$

$$\text{ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ} = \frac{1}{0.43} = 2.35$$

ಒಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ಮಾನದಂಡಗಳ ಫಲಿತಾಂಶ ಒಂದೇ ಆಗಿದೆ. (ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ, ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳ ಶೇಕಡಾ ಪ್ರಮಾಣ ಹಾಗೂ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಿಂದ ಪಡೆದ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ). ಆದ್ದರಿಂದ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಹೇಗೆಬೇಕಾದರೂ ಪ್ರಕಟಿಸಬಹುದು. ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯವರು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಯಶಸ್ಸಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಪಡೆಯಲು ಸೂಕ್ತ ಸೂತ್ರವನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಪ್ರಾಸಂಗಿಕವಾಗಿ ವಿವಿಧ ಅವಲೋಕನಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿದಾಗ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಿಂದ ಪಡೆದ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಯಾವಾಗಲೂ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಕೆಲವು ಅಸಾಧಾರಣ ಪ್ರಸಂಗಗಳಲ್ಲಿ ಅದರಲ್ಲೂ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿರುವ ಕಡೆ ಮಾತ್ರ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಯಶಸ್ಸನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಿಂದ ಪಡೆದ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಅಂಕಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುವುದು ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ. ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳ ಶೇಕಡಾ ಪ್ರಮಾಣ ಸಹ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ನೀಡಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಸೂಕ್ತ ಮಾಪನವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳ ಶೇಕಡಾ ಪ್ರಮಾಣದಿಂದ 100 ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಾದ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ತಿಳಿಯುತ್ತದೆ. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಯಶಸ್ಸನ್ನು ತಿಳಿಯಪಡಿಸಿದ ಪದ್ಧತಿ ಒಂದು ಸಣ್ಣ ವಿಷಯವೇ ಆದರೂ ಸರಿಯಾದ/ಸಪ್ರಮಾಣದ ದಾಖಲೆಗಳ ಅಲಭ್ಯತೆಯಿಂದ ಸೂತ್ರದ ಮೇಲ್ಮನೆ ಹಾಗೂ ಕೆಳಮನೆ ಅಂಕಿಗಳನ್ನು ಪಡೆಯುವುದು ಮುಖ್ಯ ವಿಷಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾರಣಗಳಿಂದಾಗಿ ಸರಿಯಾದ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳ ಮತ್ತೊಂದು ವರದಿಯನ್ನು ಪಡೆದು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಬಗ್ಗೆ ಮುಂದಿನ ಕಂಡಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಚರ್ಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣ ಯೋಜನೆಯ ಯಶಸ್ಸನ್ನು ಎಲ್ಲ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ನೀಡಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ ಬದಲಾಗಿ ಶೇಕಡಾವಾರು ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಪಡೆಯುವುದರಿಂದ ಅಳೆಯಬಹುದಾದಲ್ಲಿ ಅದರಲ್ಲಿ 1 ನ್ನು ಆಧಾರವಾಗಿರಿಸಿಕೊಂಡು 100ರಿಂದ ಗುಣಿಸಿ ಶೇಕಡಾವಾರು ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

$$\text{ಗರ್ಭಧಾರಣೆ \%} = \frac{1}{2.35} * 100 = 43\%$$

ಇದನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಬಹುದು

$$\text{ಗರ್ಭಧಾರಣೆ \%} = \frac{\text{ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ} \times 100}{\text{ಫಲಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿದ ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳು}}$$

11ಅ.3. ಕರುಹಾಕುವುದು ಹಾಗೂ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಅನುಪಾತ

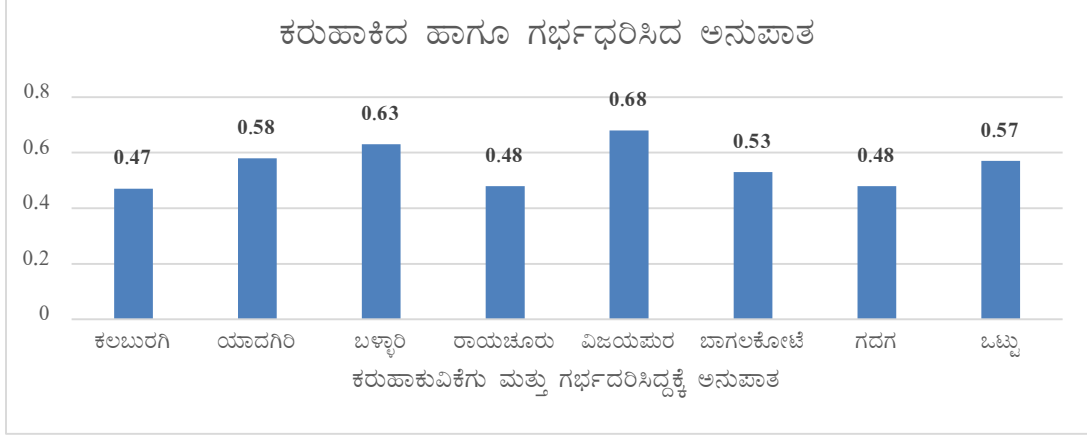
11ಅ.3.1 ಕರು ಹಾಕಿರುವ ಬಗ್ಗೆ 100 ಪ್ರತಿಶತದಷ್ಟು ಅನುಸರಣೆಯಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಗರ್ಭ ಪರೀಕ್ಷೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿಯೇ ಕೆಲವು ಕಾರಣಗಳಿಂದಾಗಿ ಎಲ್ಲ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಅನುಸರಿಸಲಾಗಿಲ್ಲ, ಅದೇ ರೀತಿ ಮಾಲೀಕನು ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಸ್ಪಂದಿಸದಿರುವುದು ಪ್ರಾಣಿ ಅಥವಾ ಮಾಲೀಕ ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಲು ಆಗದಿರುವುದು, ಪ್ರಾಣಿ ಮಾರಾಟ ಆಗಿರುವುದು, ಪ್ರಾಣಿ ಸತ್ತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹೀಗೆ ವಿವಿಧ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ತಂತ್ರಜ್ಞನಿಗೆ ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲೂ ಕರು ಹಾಕಿದ ಬಗ್ಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ದಾಖಲಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿಲ್ಲ. ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಕಾರಣಗಳಿಂದಾಗಿ ಈ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಾರೆ ಕರು ಹಾಕಿದ ಹಾಗೂ ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಅನುಪಾತವು 0.57 ಎಂದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಎಲ್ಲ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲೂ ಇದೇ ರೀತಿ ಅತಿ ಕನಿಷ್ಠ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳು ಲಭ್ಯವಾಗಿವೆ. ಈ ಕಾರಣಗಳಿಂದಾಗಿ ಕರುಹಾಕಿರುವ ಬಗ್ಗೆ 100% ಅನುಸರಣೆ ಮಾಡುವುದು ಅತ್ಯಗತ್ಯವಾಗಿದೆ. ಈ ಹಿಂದಿನ ಕಂಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿದಂತೆ, ತಿಳಿಸಿದ ಉಲ್ಲೇಖಿತ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಪತ್ರದನ್ವಯ ಈ ಅನುಪಾತ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲು. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸೂತ್ರ ನೀಡಲಾಗಿದೆ:

$$\text{ಕರುಹಾಕಿರುವ ಹಾಗೂ ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಅನುಪಾತ} = \frac{\text{ಹುಟ್ಟಿದ ಕರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ}}{\text{ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ}}$$

(2011-12 ರಿಂದ 2014-15) ರವರೆಗಿನ ಕರು ಹಾಕಿದ ಹಾಗೂ ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಅನುಪಾತ ಮತ್ತು ಕರು ಹಾಕಿದ ಶೇಕಡಾ ಪ್ರಮಾಣಗಳ ಹೋಲಿಕೆ ವಿವರಗಳನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಕೋಷ್ಟಕ 30 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 30: 2011-12 ರಿಂದ 2014-15 ರವರೆಗಿನ ಕರುಹಾಕಿದ ಹಾಗೂ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಶೇಕಡಾವಾರು ವಿವರಗಳು (ಜಿಲ್ಲಾವಾರು)

ಕೇಂದ್ರಗಳು	ಒಟ್ಟು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ	ಖಚಿತವಾದ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ	ಕರು ಹಾಕಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆ	ಕರುಹಾಕಿರುವ ಹಾಗೂ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಅನುಪಾತ	ಕರುಹಾಕಿರುವ ಹಾಗೂ ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಶೇಕಡಾವಾರು
ಕಲ್ಬುರ್ಗಿ	10267	4364	2048	0.47	47
ಯಾದಗಿರಿ	5098	2515	1450	0.58	58
ಬಳ್ಳಾರಿ	15888	7209	4568	0.63	63
ರಾಯಚೂರು	4129	1406	681	0.48	48
ವಿಜಯಪುರ	16378	7276	4940	0.68	68
ಬಾಗಲಕೋಟೆ	15800	6342	3349	0.53	53
ಗದಗ	10891	4221	2013	0.48	48
ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ	78451	33333	19049	0.57	57



ಚಿತ್ರ 7: ಕರುಹಾಕುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಅನುಪಾತ (ಜಿಲ್ಲಾವಾರು)

11ಅ.3.2 ಕರು ಹಾಕಿದ ಹಾಗೂ ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಅನುಪಾತದ ಶ್ರೇಣಿಯು ಕಲ್ಬುರ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ 0.47 ನಿಂದ ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ 0.68 ವರೆಗೆ ಹರಡಿದೆ. ಒಟ್ಟು ಜಿಲ್ಲೆಯಿಂದ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು 5 ಪ್ರತಿಶತದಲ್ಲಿ ಅಂತಹ ಗಮನಾರ್ಹ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿರುತ್ತದೆ (P ಬೆಲೆ 0.49 ಆಗಿದೆ). ಸದರಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಯಾವ ರೀತಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿ ಪ್ರಕಟಿಸಬಹುದು ಎಂಬ ಬಗ್ಗೆ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯವರು ಅಂತಿಮ ನಿರ್ಣಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗಿದೆ. ಪ್ರಾಸಂಗಿಕವಾಗಿ ಈ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತ ಪಡಿಸಿದೆ. ಶೇಕಡಾವಾರು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಕರುಹಾಕುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕರುಹಾಕುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಅನುಪಾತವು ಯಾವಾಗಲೂ ಭಿನ್ನಾಂಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯು 0.57 ಅಂದರೆ 1 ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ 0.57 ಕರುಹಾಕಿದ ರೀತಿ ತಿಳಿದುಬರುತ್ತದೆ. ಈ ಹಿಂದಿನ ಕಂಡಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಚರ್ಚಿಸಿದಂತೆ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ ಬಗ್ಗೆ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ವರ್ಗೀಕೃತ ಮಾಹಿತಿ ದಾಖಲೆ ಅವಶ್ಯವಾಗಿದೆ, ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತಾ ಸೂತ್ರದ ಮೇಲ್ಮಣೆ ಹಾಗೂ ಕೆಳಮಣೆ 00ಅ9ಗಳಲ್ಲಿನ ಅಂಕಗಳನ್ನು ವಿವೇಚಿಸಿ ನಿರ್ಧರಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಒಂದು ಸೇವೆಗೆ ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಹಾಗೂ ಗರ್ಭಧರಿಸದ ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುವಂತೆ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕೆಳಮಣೆಯಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು. ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ನಿರಾಕರಿಸಿದ ಪ್ರಾಣಿಗಳು, ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಲಾಗದ, ಮಾರಾಟ ಆದ, ಸತ್ತ, ವರ್ಗಾವಣೆ ಆದ ಜಾನುವಾರುಗಳು ಸಿಗದೇ ಇರುವ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಅಂದರೆ ಆತನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮೀರಿದ್ದಾದ್ದರಿಂದ ಇಂತಹ ಗರ್ಭತಪಾಸಣೆ ಮಾಡಿದ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಸಫಲತೆ ಬಗ್ಗೆ ತಪ್ಪು ಚಿತ್ರವನ್ನು ನೀಡಿದಂತಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿಯ ಸಂದರ್ಭಗಳು ಸ್ಥಳದಿಂದ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ರೈತರಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ಬೇರೆಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ ತಂತ್ರಜ್ಞನ ಕಾರ್ಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ತಂತ್ರಜ್ಞನಿಗೆ ಅನಾನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ ತಂತ್ರಜ್ಞನು 100 ಪ್ರತಿಶತ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ನಂತರ ಕರುಹಾಕುವವರೆಗೆ ಅನುಸರಣೆ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾಗಿ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಬಗ್ಗೆ ಸರಿಯಾದ ಚಿತ್ರಣ ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಇನ್ನು ಮುಂದಿನ ಕಂಡಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿವರವಾಗಿ ಈ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

11ಅ.3.3 ಒಂದು ವೇಳೆ ಕರುಹಾಕಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಆದ ಸಾಧನೆಯನ್ನು ಶೇಕಡಾವಾರು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಬೇಕಾದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನೇ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸೂತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

$$\text{ಕರುಹಾಕಿದ ಹಾಗೂ ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಶೇಕಡಾ ಸಂಖ್ಯೆ} = \frac{\text{ಕರುಹಾಕಿದ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ/ಜನಿಸಿದ ಕರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ} \times 100}{\text{ಕರು ಹಾಕುವವರೆಗೂ ಅನುಸರಿಸಿದ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ}}$$

11ಅ.3.4 ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಖಾಸಗಿ ವ್ಯಾಪಾರಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ತಂತ್ರಜ್ಞರಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ನೀಡಿರುವ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಗಳು ಸಿಕ್ಕಿಲ್ಲ. ಆದರೂ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಹಾಗೂ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಂಡಳಿಯಿಂದ

ಪ್ರಯೋಜನ ಪಡೆದ ರೈತರ ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಧರಿಸಲು ಸರಾಸರಿ 2 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುತ್ತದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಖಾಸಗಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ತಂತ್ರಜ್ಞರು ತಮ್ಮ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಯಶಸ್ಸು 1.5 ರಿಂದ 2 ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತಾರೆ.

11ಅ.3.5 ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸೇವೆ ಪಡೆದ 74 ರೈತರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದಾಗ 52 ಜನ (70%) ಗರ್ಭಧರಿಸಲು 2 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಮತ್ತು 22 ಜನ (30%) ಗರ್ಭಧರಿಸಲು 3 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಬೇಕು ಎಂದು ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿಯ ಒಟ್ಟಾರೆ ಯಶಸ್ಸು ಒಮ್ಮೆ ಗರ್ಭಧರಿಸಲು 2.3 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

11ಅ.3.6 ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ವತಿಯಿಂದ ಸೇವೆ ಪಡೆದ 76 ರೈತರ ಪೈಕಿ 32 ಜನ (42%) ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಒಂದೇ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸಾಕು ಎಂದು, 22 ಜನ (29%) 2 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಬೇಕು ಎಂದು ಮತ್ತು ಇಬ್ಬರು (3%) ಮೂರು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಬೇಕು ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಮಿಕ್ಕ 20 ಜನ (26%) ನಾಲ್ಕು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ಮಾಹಿತಿ ಆಧರಿಸಿ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಒಟ್ಟಾರೆ ಯಶಸ್ಸು ಒಮ್ಮೆ ಗರ್ಭಧರಿಸಲು 2.13 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಅಧ್ಯಾಯ 11ಆ

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಂಡಳಿಯ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಪುರಸ್ಕೃತ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತಿದೆ. ಈ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಉತ್ತಮ ರಾಸುಗಳ ಘನೀಕೃತ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತಿವೆ. ಈ ಕೇಂದ್ರಗಳ ವತಿಯಿಂದ ರೈತರ ಮನೆಬಾಗಿಲಿಗೆ ಸೇವೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಒಪ್ಪಂದದ ಮೇರೆಗೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು 100 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ರಾಜ್ಯದ ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ 9 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಅಧ್ಯಯನದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯು ರಾಜ್ಯದ ಏಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳ 83 ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಅಂದರೆ ಮಾದರಿಯಾಗಿ 28 ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳ 73 ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

2014-15 ರಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಎಲ್ಲ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಾಧನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 1, 78,079. ಆಗಿದೆ. ಈ ಪೈಕಿ 118023 ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ್ದು 17,501 ಹೆಣ್ಣು ಕರುಗಳು ಹುಟ್ಟಿವೆ. 14 ರಾಜ್ಯಗಳ ಪೈಕಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಾಧನೆಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯವು 6ನೇ ಸ್ಥಾನ ಪಡೆದಿದೆ. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯ ಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಅವಲೋಕಿಸಿದಾಗ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಸಾಧನೆ ಇದೆ:

ಅ. ಒಟ್ಟಾರೆ ವಿಸ್ತರಣೆ - 15 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ

ಆ. ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳು - ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ 160 (ಪಶು ಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಬೆಂಬಲಿಸಿದ 100 ಕೇಂದ್ರಗಳು ಸೇರಿ)

ಇ. ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೊಳಪಟ್ಟ ಹಳ್ಳಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ - 2588

ಈ. ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೊಳಪಟ್ಟ ಕುಟುಂಬಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ - 1,11,174

ಉ. ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರದ ಸರಾಸರಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ -1113

ಊ. ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಬರುವ ಸರಾಸರಿ ಹಳ್ಳಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ -16

ಋ. ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಬರುವ ಕುಟುಂಬಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ - 695.

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಪಶು ಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಹಾಗೂ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು, ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಅಭ್ಯಸಿಸಿದ್ದರೂ ಸಹ ಅವುಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ವರ್ಗೀಕರಣ ಮಾಡುವುದು ಸರಿ ಹೋಗುವುದಿಲ್ಲ. ಏಕೆಂದರೆ ಮೂರು ಇಲಾಖೆಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ವಿವಿಧ ಮೂಲ ಉದ್ದೇಶಗಳು, ವಿವಿಧ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು ಹಾಗೂ ವಿವಿಧ ನ್ಯೂನತೆಗಳು ಇವೆ. ಪಶು ಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯು ಸಹ ಒಂದಾಗಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿಯ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೆಚ್ಚಳ ಮಾಡುವುದು ಹಾಗೂ ರೈತರ ಹಾಲಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಬೆಲೆ ನೀಡುವುದಾಗಿದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ 3 ಇಲಾಖೆಗಳು ನೀಡುವ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸೇವೆಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಅವಲೋಕಿಸುವ ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

11ಆ.1 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯ ತುಲನಾತ್ಮಕ ವರದಿ :-(ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ ಮಂಡಳಿ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ)

11ಆ.1.1 ಈ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದ ವಿವಿಧ ಅಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅಂದರೆ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಸೇವೆ ನೀಡುವುದು, ರೈತರ ಬಾಗಿಲಿಗೆ ಸೇವೆ ನೀಡುವುದು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ ಹಾಗೂ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗಿಂತ ಉತ್ತಮವಾಗಿವೆ. ಆದರೆ (ಮೂರು ಇಲಾಖೆಗಳ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಅವಲೋಕಿಸಿದಾಗ ಎಲ್ಲಾ ರೈತರು ಗರ್ಭಧರಿಸುವುದಕ್ಕೆ 2 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮೀರುತ್ತಿಲ್ಲ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ರೈತರೊಂದಿಗಿನ ಸಂದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಪಡೆದ ಮಾಹಿತಿ ನಮೂನೆಯ 4ನೇ ಕಾಲನಲ್ಲಿ ರೈತರ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಒಟ್ಟಾರೆ 384 ರೈತರನ್ನು ಸಂದರ್ಶಿಸಿ ಅವರ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದ್ದು ರೈತರು ಸರಿಯಾದ ವೇಳೆಗೆ ಸೇವೆ ನೀಡುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಉತ್ತಮ ಸೇವೆ ನೀಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಒಳ್ಳೆಯ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ನೀಡಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಪೈಕಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ವತಿಯಿಂದ ನೀಡಲಾದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರು ಮೆಚ್ಚುಗೆ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿರುತ್ತಾರೆ, ಹಾಗೂ ಇದರಿಂದ ತಮಗೆ ಲಾಭವಾಗಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

11ಆ.1.2 2014-15ರಲ್ಲಿ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ವತಿಯಿಂದ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ 262 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳು ಆಗಿದ್ದರೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ 811 ಆಗಿವೆ. ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಹಾಗೂ ಕರುಗಳ ಜನನವು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 360 ಹಾಗೂ 213 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಇಲಾಖಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 90 ಹಾಗೂ 61 ಆಗಿವೆ.

ಕೋಷಕ 31: ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಗೂ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ವರದಿ

ಜಿಲ್ಲಾ/ಸಂಸ್ಥೆ	ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ನಡೆಸಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಾಧನೆ		ಗರ್ಭಧಾರಣೆ		ಕರುಗಳ ಜನನ	
		ಒಟ್ಟು	ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ	ಒಟ್ಟು	ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ	ಒಟ್ಟು	ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ
ಕಲ್ಬುರ್ಗಿ							
ಬರ್ಡ್‌ಕೆ*	14	7461	533	3141	224	1365	98
ಪ.ಪಾ.ಇಲಾಖೆ**	214	6791	32	2511	12	1523	7
ಯಾದಗಿರಿ							
ಬರ್ಡ್‌ಕೆ	7	4295	614	2306	329	1418	203
ಪ.ಪಾ.ಇಲಾಖೆ	101	8007	79	3161	31	2422	24
ಬಳ್ಳಾರಿ							
ಬರ್ಡ್‌ಕೆ	20	17208	860	7773	125	4642	232
ಪ.ಪಾ.ಇಲಾಖೆ	125	45499	364	16531	132	8794	70
ರಾಯಚೂರು							
ಬರ್ಡ್‌ಕೆ	21	14822	706	6245	297	3401	162
ಪ.ಪಾ.ಇಲಾಖೆ	1066	12995	123	4608	43	2726	26
ವಿಜಯಪುರ							

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಂಡಳಿಯ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ

ಜಿಲ್ಲಾ/ಸಂಸ್ಥೆ	ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ನಡೆಸಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಾಧನೆ		ಗರ್ಭಧಾರಣೆ		ಕರುಗಳ ಜನನ	
		ಒಟ್ಟು	ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ	ಒಟ್ಟು	ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ	ಒಟ್ಟು	ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ
ಬರ್ಡ್‌ಕೆ	5	4731	946	2147	429	1520	304
ಪ.ಪಾ.ಇಲಾಖೆ	144	33171	230	12628	88	9026	63
ಬರ್ಡ್‌ಕೆ	9	12311	1368	5168	574	3300	367
ಪ.ಪಾ.ಇಲಾಖೆ	144	111245	773	36275	252	26057	181
ಗದಗ							
ಬರ್ಡ್‌ಕೆ	7	6478	925	3128	88	2037	291
ಪ.ಪಾ.ಇಲಾಖೆ	88	23788	270	7362	84	5993	68
ಒಟ್ಟು							
ಬರ್ಡ್‌ಕೆ	83	67306	811	29908	360	17683	213
ಪ.ಪಾ.ಇಲಾಖೆ	922	241496	262	83076	90	56547	61

* ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ

** ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ

11ಆ.1.3 ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿಯು ನಾಲ್ಕು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ 2014-15ರಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಾರೆ 639 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಆಗಿದ್ದು 303 ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು 227 ಕರುಗಳು ಜನಿಸಿದೆ. ಕೇಂದ್ರವಾರು ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ 32ರಲ್ಲಿ ನೀಡಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 32: ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿಯ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸಾಧನೆ (ನಡೆಸಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ, ದೃಢಪಟ್ಟ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಹಾಗೂ ಕರುಗಳ ಜನನ)

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಜಿಲ್ಲೆ	ಕೇಂದ್ರ	ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸಾಧನೆ	ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಕರುಗಳ ಜನನದ ಸಂಖ್ಯೆ
1	ಕಲ್ಬುರ್ಗಿ	ಪಟ್ಟಣ	550	250	155
2	ವಿಜಯಪುರ	ಟಕ್ಕಳಿಕೆ	928	472	371
3	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಚಿಕ್ಕಲಗುಂಡಿ	609	285	312
4	ಗದಗ	ಕಣವಿ	468	205	70
	ಒಟ್ಟು		2555	1212	908
	ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರದ ಸರಾಸರಿ		639	303	227

11ಆ.1.4 ಖಾಸಗಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 1800 ರಿಂದ 2100 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದ್ದು 840 ರಿಂದ 960 ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಆಗಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

11ಆ.1.5 ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಹಾಗೂ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಗುಣಾತ್ಮಕ ಮಾಹಿತಿ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲದ ಕಾರಣ ಮೂರು ಇಲಾಖೆಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಿ ತೀರ್ಮಾನಿಸುವುದು ಕಷ್ಟ ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ. ಪಶು ಪಾಲನೆ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಹಾಗೂ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿಗಳಲ್ಲಿ ತಂಡಕ್ಕೆ ಲಭಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕೆಲವು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಅ. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರದ ಸ್ಥಳ, ಭೌಗೋಳಿಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ವಾತಾವರಣದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ.

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಆ. ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ತಳಿವರ್ಧನೆಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಹೆಣ್ಣು ಸಂತತಿ

ಇ. ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ದುಡಿಯಲು ಇರುವ ಅವಕಾಶಗಳು, ಅವಲಂಬನೆಗಳು ಅಥವಾ ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ರೈತರು ಪೂರಕ ಆದಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಉಪಕಸುಬನ್ನಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಬಗ್ಗೆ.

ಈ. ರೈತರಿಗೆ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ಪೌಷ್ಟಿಕತೆ ಬಗ್ಗೆ ಇರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಜ್ಞಾನ.

ಉ. ಸರಿಯಾದ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಮನೆಬಾಗಿಲಿಗೆ ಸೇವೆ ಒದಗಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಹಾಗೂ ಅದಕ್ಕಿರುವ ಅಡಚಣೆಗಳು.

ಊ. ಕಾರ್ಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಗಳಿಸಿರುವ ವಿಶ್ವಾಸ ಮತ್ತು ವ್ಯಕ್ತವಾಗುವ ಪ್ರಭಾವ.

ಋ. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಹಾಗೂ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಣಾ ಮತ್ತಿತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ಪ್ರಚಾರ ಮಾಡಲು ಪ್ರಯತ್ನ ಪಟ್ಟ ಬಗ್ಗೆ.

ಋೂ. ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ತಳಿವರ್ಧನೆ ಕಾರ್ಯ ನೀತಿಯನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನ ಮಾಡಲು ರೈತರಿಗೆ ವೀರ್ಯ ಮುಂತಾದ ಪೂರಕ ವಸ್ತುಗಳ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಅವಕಾಶ ನೀಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ.

11ಆ.1.6 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಸೀಮಿತವಾಗಿದ್ದರೂ ಹಾಗೂ ಕೇಂದ್ರ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅನಾನುಕೂಲತೆಗಳು ಇದ್ದರೂ ಅದು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಮೀಸಲಿಟ್ಟಿರುವುದಕ್ಕೆ ಅದರ ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯು ಪಶು ಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಉತ್ತಮವಾಗಿವೆ.

11ಆ.1.7 ಗುಣಮಟ್ಟದ ಅಂಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ನೋಡಿದಾಗ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಸಾಧನೆಯು (2011-12 ರಿಂದ 2014-15 ರ 4 ವರ್ಷಗಳ ಸರಾಸರಿ) ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಸರಾಸರಿ 2.35 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪಶು ಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಹಾಗೂ ಖಾಸಗಿ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯು ಉತ್ತಮವೆಂದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. (ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ 2.11 ಮತ್ತು 2.30 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ). ಆದಾಗ್ಯೂ ಸದರಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯು ಅಧಿಕೃತವಾದ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಬೆಂಬಲಿತವಾಗಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ರೈತರ ಗ್ರಹಿಕೆಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹುಟ್ಟಿಕೊಂಡಿದೆ/ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

11ಆ.1.8 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಪ್ರಾಮಾಣಿಕವಾಗಿ ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿಗೆ ಸೇವೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತಿವೆ. ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಗಳು, ಶೈಕ್ಷಣಿಕರಿಸಿದ ವೀರ್ಯವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಚಾರಿ ವಾಹನಗಳ ಕೊರತೆಯಂತಹ ಕೆಲವು ಅಡಚಣೆಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿವೆ. ಪಶು ಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಸಹ ಎದುರಿಸುತ್ತಿವೆ.

11ಆ.1.9 ಯಾವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪಶು ಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ಸೇವೆ ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತಿಲ್ಲವೋ ಅಂತಹ ಕಡೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಬಲ್ಲವು. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಕೇಂದ್ರಗಳು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ, ಹಾಲು ಶೇಖರಿಸುವ ಪ್ರದೇಶದ/ಹಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತವೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿವೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರದ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರು ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕ ಸಹಕಾರ ಸಂಘದ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಅವನು/ಅವಳು ದಿನದ ಅವಧಿಯ ಕೆಲ ಸಮಯವನ್ನು ಸಂಘದ ಹಾಲು

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಂಡಳಿಯ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆ

ಶೇಖರಣೆ/ಸಂಘದ ಕಾರ್ಯಕ್ಕೆ ನೀಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಅವನು/ಅವಳು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಸೇವೆ ಮತ್ತು ಹಾಲು ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಪ್ರಾಮಾಣಿಕವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು/ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಮಯದ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಪ್ರಯಾಸಪಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

11ಆ.1.10 ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಮತ್ತು ಖಾಸಗಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ತುಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಯಾವ ಹಳ್ಳಿ/ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ತಳಿ ಯೋಗ್ಯ ಹೆಣ್ಣುಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಹೆಚ್ಚು ಲಭ್ಯತೆ ಇದೆಯೋ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಅರಿವಿರುತ್ತದೆಯೋ ಅಂತಹ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ.

11ಆ.1.11 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳು ದೂರದ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಗೋಚರ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರಿವೆ ಮತ್ತು ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಅಭಿಮಾನವನ್ನು ಗಳಿಸಿವೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಯಶಸ್ವಿ ಮಾದರಿಯಾಗಬಹುದು ಮತ್ತು ಜಾನುವಾರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಯೋಜನಗಳ ಸಮಾನ ವಿತರಣೆಗಾಗಿ ಮುಂದುವರಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ. ಐದು ವರ್ಷ ಅವಧಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಅವಧಿಯು ತುಂಬ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದ್ದು ಮತ್ತು ಹಾಗೆ ಅವುಗಳ ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಪಾಲೊಳ್ಳುವಿಕೆಯು (ಅಂದರೆ 10 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇಲ್ಲದಂತೆ) ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

11ಆ.1.12 ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಇಲ್ಲದ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಜಾನುವಾರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ಕೇಂದ್ರಗಳೆಂದು ಸಾಬೀತುಪಡಿಸಿವೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳಿಗೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಜೊತೆಗೆ ಇತರೆ ಸೇವೆಗಳಾದ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ, ಜಂತುಹುಳು ನಿರ್ಮೂಲನೆ, ಮೇವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ಖನಿಜ ಮಿಶ್ರಣಗಳ ಪೂರೈಕೆ, ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಘಗಳ ರಚನೆ ಮುಂತಾದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ವಹಿಸಬಹುದು. ಪ್ರಸ್ತುತ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಅನೇಕ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ವಿರಳವಾದ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಲಿವೆ. ಇವರಿಂದ ವಿಸ್ತರಣೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಬಂಧಿತ ಅಂಶಗಳು ಸಮಾನವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸಮತೋಲನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಧಿಸಲು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸುಗಮಗೊಳಿಸುವ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ.

11ಆ.2 ಪಶು ಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳು

11ಆ.2.1 ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಗಳ ಇಲಾಖೆಯು ರಾಜ್ಯಾದ್ಯಂತ ಸ್ಥಾಪಿಸಿರುವ 4212 ಪಶು ವೈದ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರತವಾಗಿದೆ. ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ 388 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಇದ್ದರೂ ಕೂಡ, ಈ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಸೀಮಿತ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಸೇವೆಗಳನ್ನೂ ಸಹ ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಲಿವೆ.

11ಆ.2.2 ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ತಳಿವರ್ಧನೆ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಹಾಗೂ ನವೀನ ಸಂಶೋಧಿತ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ತಂತ್ರಜ್ಞರಿಗೆ ತಲುಪಿಸುವುದೇ ದೊಡ್ಡ ಸವಾಲು ಆಗಿದೆ. ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿದ ಅಡಚಣೆಗಳೆಂದರೆ. 1. ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಹಾಲಿನ ಇಳುವರಿಯ ವಂಶವಾಹಿ ಇರುವ ಹೋರಿಗಳ ಅಲಭ್ಯತೆ. 2. ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳ ಹಾಗೂ ವಿಸ್ತರಣೆ ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಕೊರತೆ (ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ 2014-15ರ ವಾರ್ಷಿಕ ಆಡಳಿತ ವರದಿ ಮೇರೆಗೆ).

11ಆ.3. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು:

11ಆ.3.1 ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿಯು ರಾಜ್ಯಾದ್ಯಂತ 3500 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಸೇವೆ ಒದಗಿಸುತ್ತಿದೆ. ಆದರೆ ಈ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರ ಸಂಘದ ಸದಸ್ಯ ರೈತರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಹಾಲು ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡುವ ಸದಸ್ಯರುಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಾ ಇದೆ. ಇಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞನು, ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘದ

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯೂ ಆಗಿದ್ದು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಜತೆಗೆ ಸಹಕಾರ ಸಂಘದ ಎಲ್ಲಾ ಆಗು ಹೋಗುಗಳನ್ನು ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

11ಆ.3.2. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾ ಮಂಡಳಿಯು ಎಲ್ಲಾ 30 ಜಿಲ್ಲೆಗಳನ್ನು ತನ್ನ ಕಾರ್ಯವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಂತೆ (22000 ಗ್ರಾಮಗಳು) ರಾಜ್ಯದ್ಯಾಂತ 14 ಜಿಲ್ಲಾ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿ 14,444 ನೊಂದಾಯಿತ ಸಂಘಗಳಿದ್ದು 23,08,000 ಸದಸ್ಯರು ಇದ್ದಾರೆ (ಅಂದಾಜು ಒಂದು ಸಂಘಕ್ಕೆ 160 ಸದಸ್ಯರಂತೆ). 2015ರ ಮಾರ್ಚ್ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿ 14,444 ರ ಪೈಕಿ 12,928 ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿಯು ಒಟ್ಟು 22 ಲಕ್ಷ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಸದಸ್ಯರುಗಳಿಂದ 65 ಲಕ್ಷ ಕೆ.ಜಿ. ಹಾಲನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ (ಸರಾಸರಿ ಸದಸ್ಯರಿಗೆ 3 ಕೆಜಿಯಂತೆ ಅಥವಾ ಗ್ರಾಮಕ್ಕೆ 300ಜನರಂತೆ). ಒಟ್ಟಾರೆ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ 1.78 ಕೋಟಿ ಲಕ್ಷ ಲೀಟರ್ ಹಾಲು ದಿನವಹಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಆಗುತ್ತಿದ್ದು ಆ ಪೈಕಿ ಶೇಕಡ 37 ರಷ್ಟನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿಯು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತಿದೆ.

11ಆ.3.3. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿಯು ಹೆಸರಾಘಟ್ಟದಲ್ಲಿ ನಂದಿನಿ ವಿಯೋರ್ಪ್ಪಾದನಾ ಕೇಂದ್ರ ಹೊಂದಿದ್ದು ಇದಕ್ಕೆ ISO 9001:2008 ದೃಢೀಕರಣ ಸಿಕ್ಕಿದೆ. ಇದು ಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿ ತಳಿವರ್ಧನೆಗೆ ಅತಿ ಮುಖ್ಯ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯವಾಗಿದೆ. ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ, ಪಶುಪಾಲನಾ, ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆಯ ಕೇಂದ್ರ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಸಮಿತಿಯು ಈ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ 'ಎ' ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ನೀಡಿದೆ. ನಂದಿನಿ ವಿಯೋರ್ಪ್ಪಾದನಾ ಕೇಂದ್ರವು ಹೋಲ್‌ಸ್ಪೀನ್ ಫ್ರೀಜರ್, ಜೆರ್ಸಿ ಹಾಗೂ ಮುರ್ರಾ ತಳಿಗಳ ವಿಯೋರ್ಪ್ಪಾದನೆ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ. ಕೇಂದ್ರದ ಒಟ್ಟಾರೆ ವಿಯೋರ್ಪ್ಪಾದನೆ 4 ಮಿಲಿಯನ್ ಡೋಸ್ ವಿಯೋರ್ಪ್ಪಾನಳಿಕೆಗಳಾಗಿದ್ದು 3500 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತಿದೆ.

11ಆ.4 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಬಗ್ಗೆ ತುಲನಾತ್ಮಕ ಹೋಲಿಕೆ (ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ, ಹಾಗೂ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ)

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಿಪರ ತಂಡವಿದ್ದು ಇದರಲ್ಲಿನ ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಸಹಕಾರ ಮತ್ತು ಇವರಿಗೆ ಒದಗಿಸುತ್ತಿರುವ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳಿಂದ ಇದು ಉತ್ತಮ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಲು ಕಾರಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರದ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರು ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ಇತರೆ ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳನ್ನು ಸಹ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ಇದೇ ತರಹ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲೂ ಇರುತ್ತದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಇವುಗಳ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯ ತತ್ಪರತೆಯನ್ನು ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ಅಧ್ಯಯಿಸಿದ್ದು, ಇವು ಮೂರರ ತುಲನೆ ಮತ್ತು ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ಇವುಗಳ ಕಾರ್ಯತತ್ಪರತೆ ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಮಾಡಿದ್ದರೂ ಕೂಡ ಇದರಲ್ಲಿ ವಾಸ್ತವಿಕತೆ ಇಲ್ಲದಿರಬಹುದು, ಏಕೆಂದರೆ ಈ ಮೂರು ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಅವುಗಳದ್ದೇ ಆದ ವಿವಿಧ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉದ್ದೇಶಗಳು, ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ದೌರ್ಬಲ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ, ವಿಶಾಲ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಇದು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಅಲ್ಪ ಭಾಗವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಹೈನುಗಾರರಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕೊಡುವುದಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಅಧ್ಯಾಯ 12

ಪ್ರತಿಫಲನ ಮತ್ತು ತೀರ್ಮಾನಗಳು

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ತಂಡವು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಎಲ್ಲಾ ಸೂಕ್ತ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ಸೃಜಿಸಿದೆ ಮತ್ತು ಹಣವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಬಳಸಿದೆ ಎಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದೆ. ಯೋಜನೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿದ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯವು ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಎಲ್ಲಾ ರೈತರು, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಸೇವೆಯು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ತಮ್ಮ ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿನಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯತೆಯ ಗಮನದಿಂದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಸಹ ಒಳ್ಳೆಯದು ಎಂದು ಸೂಚಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾದ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ವೀರ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಣೆಗೆ ಮತ್ತು ದ್ರವ ಸಾರಜನಕದ ಸಾಗಣೆಗಾಗಿ ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಿದೆ. ಈ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯವು ರೈತರಿಗೆ ತಳಿ ಸೇವೆಗಳ ಉತ್ತಮ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿಸಿದೆ. ರೈತರ ಮನೆಯ ಬಾಗಿಲಿಗೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಉದ್ದೇಶವು ಸ್ವಲ್ಪ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಪೂರೈಸಿದೆ ಎಂದು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಯೊಂದಿಗೆ ಹೇಳಬಹುದು.

ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸ್ಥಳೀಯನಾಗಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆಯ ಮೇಲೆ ಉತ್ತಮ ಹಿಡಿತವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಜೊತೆಗೆ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸಲು ಸಿದ್ಧಿರಬೇಕು. ಎಲ್ಲಾ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞರು ಕನಿಷ್ಠ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಅರ್ಹತಾ ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು ಪೂರೈಸಿರಬೇಕು. ಅವರ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯು ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ಯಿಂದ ದ್ವಿತೀಯ ಪದವಿ ವರೆಗೆ ಇದೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಿಂದ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಗಳು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಮಿಕರನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿರುವುದರಿಂದ (ತಮ್ಮದೇ ಆದ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಸಗಿ ವಾಣಿಜ್ಯ ಕಾರ್ಮಿಕರು), ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಸೇವೆ ವಿತರಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ನಯವಾದ ಮತ್ತು ಯಶಸ್ವಿ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಿದೆ. ಅಂದರೆ ಮೊದಲು ಪಶುವೈದ್ಯನಿಂದ, ಪಶುವೈದ್ಯರಲ್ಲದವರಿಗೆ ಆಮೇಲೆ ಒಬ್ಬ ಜನ ಸಾಮಾನ್ಯನು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆ ಒದಗಿಸುವಂತೆ. ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯಕ್ತಿಯಿಂದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಗಳ ವಿತರಣೆಯಿಂದ ಮಾನವಶಕ್ತಿಯ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಬಳಕೆಯಾಗಿ ಯೋಜನೆಯ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದೆ. ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ರೈತರು ಕೂಡಾ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಸೇವೆ ಒದಗಿಸುತ್ತಿರುವ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಆರಾಮದಾಯಕವಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ತರಬೇತಿ, ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಬಲಪಡಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕೈಯಂತ್ರವನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಿಂದ ನೀಡಲಾಗಿದ್ದು ಇದರಿಂದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆ ವಿತರಣಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನದ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದೆ.

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ದ್ರವ ಸಾರಜನಕ 2 ರ ಪೂರೈಕೆಗಾಗಿ ಸರಿಯಾದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಮಾಡಿದೆ. ದ್ರವ ಸಾರಜನಕ 2ನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದಿಂದ ಎಂ/ಎಸ್ ಅಭೋಜಿತ್ ಎಂಟರ್ ಪ್ರೈವೇಟ್, ಕೊಲ್ಲಾಪುರ, ಎಂ.ಎಸ್.ಪಿ.ಎಲ್ ಹೊಸಪೇಟೆಯಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅತಿಶೈತ್ಯ ಜಾಡಿಗಳಲ್ಲಿರುವ ದ್ರವ ಸಾರಜನಕ 2 ರ ಮಟ್ಟಗಳು ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಅಳಿಯಲ್ಪಡುತ್ತವೆ. ಅಗತ್ಯತೆ ಪ್ರಕಾರ ದ್ರವ ಸಾರಜನಕ 2 ನ್ನು ಅಗ್ರಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ದ್ರವ ಸಾರಜನಕ 2 ರ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು, ವೀರ್ಯ ನಳಿಕೆಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಿದೆ, ಅಂತಿಮವಾಗಿ ತಳಿ ಸೇವೆಗಳ ಸುಧಾರಣೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು ವೀರ್ಯ ಬದಲಿಕೆಯನ್ನು ಆದಾನ ಪೂರೈಕೆ ವಿಭಾಗ, ದಾರವಾಡದಿಂದ ಸ್ವೀಕರಿಸುತ್ತವೆ. (ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹೋರಿಗೆ ಕನಿಷ್ಠ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ 700 ಔಷಧ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ). ವೀರ್ಯ ಸರಬರಾಜಿನಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಲ್ಲ ಹಾಗೆ ಜಾನುವಾರು ಮತ್ತು ಎಮ್ಮೆ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸಿ ಮತ್ತು ಘನೀಭವಿಸಲು, ಐಎಸ್‌ಒ 9001-2008 ಪ್ರಕಾರ ವೀರ್ಯ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಇದು ನಳಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ವೀರ್ಯ ಚಲನೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ, ಇದರಿಂದ ಉತ್ತಮ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಅನುಪಾತ ಮತ್ತು ದೃಢಪಡಿಸಿದ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಪಡೆಯುವಂತೆ ಮಾಡಿದೆ.

ಇತಿಹಾಸದ ಬಗ್ಗೆ ಮತ್ತು ವಂಶವಾಹಿಯ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದಾಖಲೆಗಳ ಅನುಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಮೂಲಕ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ತಳಿ ನೀತಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿದೆಯೇ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೆ ಎಂದು ನಿರ್ಣಾಯಕವಾಗಿ ಹೇಳುವುದು ಬಹಳ ಕಷ್ಟ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಕ್ಷೇತ್ರ ಬೇಟೆಗಳಲ್ಲಿ ವೀರ್ಯ ಸರಬರಾಜು ಮತ್ತು ಬಳಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಮತ್ತು ಸಂಕಲಿಸಿದ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಮತ್ತು ಕ್ಷೇತ್ರ ಬೇಟೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿನ ತಳಿ ನೀತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ (ಮೇಲೆ ಪಟ್ಟಿಮಾಡಲಾಗಿದೆ) ಯಾವುದೇ ದೊಡ್ಡ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು ಕಂಡುಬಂದಿಲ್ಲ. ಕ್ಷೇತ್ರದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ರೈತರ ಗುಂಪುಗಳೊಂದಿಗೆ, ವಿಲಕ್ಷಣವಾದ ಉತ್ತರಾಧಿಕಾರದ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ದಾಖಲೆಗಳು ಅಥವಾ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ದಾಖಲೆಗಳು ಲಭ್ಯವಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಹೀಗಿದ್ದರೂ, ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡ 75 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಯಾವುದೇ ಅಡ್ಡಪಟ್ಟಿಯ ಅನುವಂಶಿಕತೆಯಾಗದಿರುವ ಸಂತತಿಯನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಯಿತು. ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ವಿಲಕ್ಷಣ ಅನುವಂಶಿಕತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ತಂತ್ರಜ್ಞರಿಗೆ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ಪಾಲನೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲು ಚೆನ್ನಾಗಿ ವಿವರಿಸಿದ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀಡುವ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ.

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ರೂ. 15 ರಂತೆ ಸೇವಾ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಂದಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳ ರೈತರಿಂದ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆ ಶುಲ್ಕಗಳು ಒಂದೇ ತೆರನಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ, ಅದರಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಕ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಕೆಲವು ಸಂಘಗಳು ಯಾವುದೇ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದರವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮಾಡಿಸುವ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಮತ್ತು ರೈತರ ವಿವೇಚನೆಗೆ ಬಿಡಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಸಮುದಾಯದ ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿಯಿಂದ ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಗ್ರಾಮಗಳ ಸಂಘದ ಸದಸ್ಯರಲ್ಲದ ರೈತರಿಗೆ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ, ರೈತರು ಪ್ರತಿ ಸೇವೆಗೆ ರೂ. 0 ಯಿಂದ 100 ವರೆಗೆ ಪಾವತಿ ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿನವರೆಗಿನ ಸೇವೆಗಾಗಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ರೈತರು ಪಾವತಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಸೇವಾ ಶುಲ್ಕದ ಶೇ. 50 ರಿಂದ 100 ರಷ್ಟು ಸಮಾಜಕೈ/ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಕ್ಕೆ ಸಂದಾಯ ಮಾಡಬೇಕು. ರೈತರು ಅಥವಾ ಸಮಾಜದಿಂದ ಯಾವುದೇ ಸೇವಾ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ಪಡೆಯದಿದ್ದರೆ, ಅವನ/ಅವಳ ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಒದಗಿಸಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಗೆ ಕೆಲವು ಸೇವಾ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ಪಾವತಿಸುವ ಮೂಲಕ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆ ಒದಗಿಸುವ ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಿಂದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿನಲ್ಲಿ ವಿತರಿಸುವುದರಿಂದ ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ರೈತರು ಸಂತೋಷಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಸೇವಾ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ಹೊರೆಯಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸದೆ ಪಾವತಿಸಲು ಒಪ್ಪಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ.

ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಯಶಸ್ಸನ್ನು ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸುವ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶವು ಬೆದೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವುದು. ಬೆದೆಯ ಸರಿಯಾದ ಪತ್ತೆ ಮುಖ್ಯವಾದುದು ಮತ್ತು ಅದು ಯಾವಾಗ ಯಾವುದಕ್ಕಾಗಿ ವೀರ್ಯಸೇಚನವನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು ಎಂದು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಹಾಗೆ, ತಪ್ಪಾಗಿ/ಅಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚುವಿಕೆ ಅವಿಶ್ವಸನೀಯ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ನಿರ್ಧಾರಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು. ಪರಿಸರೀಯ, ನಿರ್ವಾಹಕ ಮತ್ತು ಹಸುಗಳು ಬೆದೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹಲವಾರು ಅಂಶಗಳು ಬೆದೆ ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವಲ್ಲಿ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತವೆ. ಹಸುವಿನ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತವಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲು ಫಲವತ್ತತೆ ಶಿಬಿರಗಳನ್ನು ನಡೆಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಬೆದೆ ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವಿಕೆಗೆ ಮತ್ತು ಹಸುವಿನ ಬೆದೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿದ ನಂತರ ಸೂಕ್ತವಾದ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಮಯದ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರಿಗೆ ತಿಳಿಸಲು ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ನೀಡಬೇಕು. ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಬೆದೆ ಶುರುವಾದ ಆರಂಭದ ನಂತರ ಎಂಟರಿಂದ ಹನ್ನೆರಡು ಘಂಟೆಗಳವರೆಗೆ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮಾಡಿದರೆ, ಗರ್ಭಾಶಯದ ಸಮಯದೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಜೈವಿಕ ಘಟನೆಗಳು ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಿಂದ ತರಬೇತಿ ಪಡೆದ ಸಾಮಾನ್ಯ ವೀರ್ಯಸೇಚಕರು ಬೆದೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಸಮರ್ಥರನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಿದ್ದರೂ, ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಬೆದೆ ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚುವಿಕೆಯು ಅಸಾಧಾರಣ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿ ಪರಿಣಮಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ತಳಿವರ್ಧನೆ ಚಕ್ರವು/ಪುನರಾವರ್ತಿತ ತಳಿವರ್ಧನೆ ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹೀಗಾಗಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿಕೂಲ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ.

ಶಾಖಾ ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವಿಕೆಯ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ರೈತರಿಗೆ, ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಬೆದೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಲು ಸಾಕಷ್ಟು ತರಬೇತಿ ನೀಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸಲಹೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಉತ್ತಮ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪ್ರಚಾರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ. ಗ್ರಾಮ ಸಭೆ, ಹಳ್ಳಿಗಳಿಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಬೇಟೆ, ಮೇವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಸಂತಾನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಶಿಬಿರಗಳು, ಪ್ರದರ್ಶನಗಳು, ಬಂಜೆತನ ಶಿಬಿರಗಳು, ಖನಿಜ ಮಿಶ್ರಣ ಪೂರೈಕೆ, ಸ್ಟ್ರೀನಿಂಗ್ ಶಿಬಿರಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಅನುಸರಣೆ, ಆರೋಗ್ಯ ಶಿಬಿರಗಳು, ವಿಶೇಷ ರೈತರ ತರಬೇತಿ ಇತ್ಯಾದಿಗಳು ನೇರವಾಗಿ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಾಗಿವೆ. ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾಣಿ ಆರೋಗ್ಯ ಶಿಬಿರಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರೀನಿಂಗ್ ಶಿಬಿರಗಳನ್ನು ನಡೆಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಇತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು ಎಂದು ಸಲಹೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ನಿಗದಿತ ಆವರ್ತದ ಪ್ರಕಾರ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ನಿಗದಿತ ವರದಿಗಳನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿವೆ. ಉಪ ಮೊತ್ತಗಳು ಮತ್ತು ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತಗಳಲ್ಲಿ ಸಮತಲವಾಗಿ ಮತ್ತು ಲಂಬಗಳ ಪ್ರಕಾರ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಗಣಿತದ ನಿಖರತೆಯ ಕೊರತೆ ಇದೆ. ವರದಿಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಿಲ್ಲದಿರುವುದು ಮತ್ತು ಸ್ಪಷ್ಟವಾದ ಕೈಬರಹದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಲಾಗಿಲ್ಲವಾದ್ದರಿಂದ ಈಗಿರುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಬಳಕೆದಾರ ಸ್ನೇಹಿಯಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ದತ್ತಾಂಶ/ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯು ಜಿಲ್ಲೆಯ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಏಕರೂಪ ಮತ್ತು ಕ್ರಮಬದ್ಧವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಕರುಹಾಕುವಿಕೆಯನ್ನು ಸಹಾಯಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು/ಸಹ ನಿರ್ದೇಶಕರಿಂದ ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಪರಿಶೀಲನೆ ನಡೆಸಲಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದರೂ, ಎಲ್ಲೆಲ್ಲಿ ಇಂತಹ ಪರಿಶೀಲನೆ ನಡೆದಿದೆಯೋ, ಅಂತಹ ಸಂಧರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ/ಯಾದೃಚ್ಛಿಕ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರದಿಗಳನ್ನು ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ಉನ್ನತ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಸೇವೆಗಳನ್ನು 0.40 ಕ್ಕೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಸೇವೆಯು 0.43 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದು ಷರತ್ತಿನ ಶೇಕಡ 7.5 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಇದು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಇತರೆ ರಾಜ್ಯಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಹೋಲುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ಸಾಂಖ್ಯಿಕವಾಗಿ ಶೇಕಡ 5 ರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾದ ಗುರಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಅನುಪಾತವು 0.625 ಆಗಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಕರುಹಾಕುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಅನುಪಾತವು 0.571 ರವರೆಗೆ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ಸಾಂಖ್ಯಿಕವಾಗಿ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿದ್ದರೂ ಶೇಕಡ 5 ರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಮಹತ್ವದ್ದಾಗಿದೆ.

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಿಂದ ತಮ್ಮ ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡ ರೈತರಿಗೆ ಈ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾದ ಸೇವೆಗಳ ಸಮಯ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬಗ್ಗೆ ಉತ್ತಮ ಅಭಿಪ್ರಾಯವಿದೆ. ಪಾಲನ್ನು ಹೊಂದಿರುವವರು ಅಂತಹ ರೀತಿಯ ಸೇವೆಯ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಬೇಕೆಂದು ಬಯಸುತ್ತಾರೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಿಂದ ಒದಗಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಸೇವೆಗಳು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ರೈತನ ಮನೆಬಾಗಿಲಿನಲ್ಲಿ ನೀಡುವ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ರೈತರಿಗೆ ಒಪ್ಪಿಗೆಯಾಗಿದೆ. ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಪಡೆದ ಪ್ರಯೋಜನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರು ಪ್ರಶಂಸೆಯನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ರೈತರಲ್ಲಿ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದೆ.

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರಯತ್ನಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಅತಿಕ್ರಮಣವಾಗಿಲ್ಲ. ಕಾರ್ಯಚರಣೆಗಳ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಲಿಖಿತವಾದ ಸ್ಪಷ್ಟ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವಿಕೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಅಂತಹ ಸಂದರ್ಭಗಳು ಸಂಭವಿಸಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಅಥವಾ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಸೇವೆಗಳು ಲಭ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿಲ್ಲಾ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸೇವೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಚರಣೆಯ ಪ್ರದೇಶವು ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳಿರುವ ಹಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ಅಧ್ಯಯನದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿದೆಯಾದರೂ, ಈ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಒಟ್ಟಾರೆ ಹೋಲಿಕೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಶ್ರೇಣಿಯು ವಾಸ್ತವಾಗಿಲ್ಲದಿರಬಹುದು, ಏಕೆಂದರೆ ಮೂರು ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಅವುಗಳದೇ ಆದ ವಿವಿಧ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು, ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ದೌರ್ಬಲ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ವಿಶಾಲ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯು ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಭಾಗವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಹೆಚ್ಚಳದ ಜೊತೆಗೆ ರೈತರಿಗೆ ಲಾಭದಾಯಕ ಬೆಲೆಯನ್ನು ನೀಡುವ ಇತರ ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಆದರೂ ರಾಜ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಒದಗಿಸಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶವನ್ನು ನೀಡಲು ಒಂದು ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಹಿಂದಿನ ಪರಿಶೋಧನೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವಂತೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಆಧಾರದ (ಸಮಯನಿಷ್ಠೆ, ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿಗೆ ಒದಗಿಸುವ ಸೇವೆಗಳು) ಮೇಲೆ ಮೂರು ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸೇವೆಯು ಉತ್ತಮವೆಂದು ಹೇಳಬಹುದು. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಸಂದರ್ಶಿಸಲಾದ ರೈತರು, ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ಪಡೆದ ಸೇವೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಎರಡು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಗಿಂತ ಮೀರಿರುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು. ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಯ ನಾಲ್ಕನೆ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ರೈತರ ಅಭಿಪ್ರಾಯದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯಲು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅಧ್ಯಯನದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ 384 ರೈತರನ್ನು ಸಂದರ್ಶಿಸಿದ್ದು ಎಲ್ಲರೂ ಸಮಯ ನಿಷ್ಠೆ ಮತ್ತು ಸೇವೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬಗ್ಗೆ ಒಳ್ಳೆಯ ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಪಾಲುದಾರರಿಗೆ ಸೇವೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವಾಗಿದ್ದು ಈ ಸೇವೆಯನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಬೇಕೆಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಅದರ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಸಮಯನಿಷ್ಠೆ ಮತ್ತು ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿಗೆ ಒದಗಿಸುವ ಸೇವೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಒಳ್ಳೆಯ ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದೆ. ರೈತರು ಈ ಸೇವೆಯನ್ನು ಪಡೆದಿರುವುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದರು.

ಗುಣಮಟ್ಟದ ಅಂಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು (4 ವರ್ಷಗಳ ಸರಾಸರಿ 2011-2012 ರಿಂದ 2014-15) ಪ್ರತಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ 2.35 ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸರಾಸರಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಗಳು ಹಾಗೂ ಖಾಸಗಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯು ಉತ್ತಮವೆಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. (ಪ್ರತಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ 2.11 ಮತ್ತು 2.30 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳು). ಆದಾಗ್ಯೂ, ನಂತರದ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಬಂದ ಪ್ರದರ್ಶನವು ಅಧಿಕೃತ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಬೆಂಬಲಿತವಾಗಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ರೈತರ ಗ್ರಹಿಕೆಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹುಟ್ಟಿಕೊಂಡಿದೆ/ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಸಕಾಲಿಕವಾಗಿ ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿಗೆ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ. ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಹೆಚ್ಚುಗಟ್ಟಿದ ವೀರ್ಯ ವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಚಲನಶೀಲತೆಗಾಗಿ ವಾಹನಗಳ ಅಲಭ್ಯತೆಯಂತಹ ಕೆಲವು ಅಡಚಣೆಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿವೆ. ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಬಾಗಿಲಿನಲ್ಲಿ ವಿತರಣೆ ಮಾಡಲಾಗದಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಬಲ್ಲವು. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳಿರುವ, ಹೆಚ್ಚು ಹಾಲು ಶೇಖರಣೆಯಾಗುವ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಇಚ್ಛಿಸುತ್ತವೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು

ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿವೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟದ ಕೇಂದ್ರದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೆಲಸಗಾರ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘದ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಅವನು/ಅವಳು ದಿನದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅವಧಿಯನ್ನು ಹಾಲು ಸಂಗ್ರಹಣೆಗೆ/ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಂಘದ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಸಕಾಲಿಕ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆ ಮತ್ತು ಹಾಲು ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಕಾರ್ಯಗಳು ಎರಡೂ ಕೆಲಸಗಳು ನಿಭಾಯಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅವನು/ಅವಳು ಸಮಯ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಹೋರಾಟ ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು ದೂರದ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಕಾಣುವಂತಹ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಮಾಡಿದ್ದು ಹಳ್ಳಿಗರಿಂದ ಒಳ್ಳೆಯ ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ಸಂಪಾದಿಸಿವೆ. ಇವು ಒಂದು ಯಶಸ್ವೀ ಮಾದರಿಗಳಾಗಿ ಋಜುವಾತುಮಾಡಬಹುದು ಮತ್ತು ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಜಾನುವಾರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಸವಲತ್ತುಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಮುಂದುವರಿಸಬಹುದು. ಪ್ರಸ್ತುತ ಇರುವ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಐದು ವರ್ಷದ ಅವಧಿಯು ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದ್ದು, ಇವುಗಳ ದೀರ್ಘಕಾಲ ಪಾಲೊಳ್ಳುವಿಕೆಯು ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ.

ಎಲ್ಲೆಲ್ಲಿ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಇಲ್ಲವೋ ಆ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಜಾನುವಾರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಕೇಂದ್ರಬಿಂದುಗಳಾಗಿ ಋಜುವಾತು ಮಾಡಬಹುದು ಮತ್ತು ಅಲ್ಲಿ ಈ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಸೇವೆಗಳಾದ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ, ಹಾನಿಕಾರಕ ಕ್ರಿಮಿಗಳ ನಾಶಪಡಿಸುವಿಕೆ, ಮೇವು ಉತ್ಪಾದನಾ ಚಟುವಟಿಕೆ, ಲವಣಾಂಶ ಮಿಶ್ರಣ ಉತ್ತೇಜಿಸುವಿಕೆ, ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಘಗಳ ರಚನೆ, ಇತ್ಯಾದಿ ಹೊಣೆಗಳನ್ನು ನೀಡಬಹುದು. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ. ಈ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಸುಲಭಗೊಳಿಸಿ ಎಲ್ಲಾ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯವು ಏಕರೂಪವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸಮಬಲವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುವ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳ ಉತ್ತಮ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಅದಕ್ಕೆ ಒದಗಿಸಿದ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯದೊಂದಿಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಬೆಂಬಲಿತ ವೃತ್ತಿಪರ ತಂಡವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವುದು ಅದರ ವಿಶೇಷತೆಯಾಗಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಕೇಂದ್ರದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಮಿಕರು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಇತರ ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳನ್ನು ಸಹ ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ. ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಇದೇ ಹಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿದೆಯಾದರೂ, ಈ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡುವುದು ಶ್ರೇಣೀಕರಿಸುವುದು ವಾಸ್ತವಿಕತೆಗೆ ದೂರವಾಗಬಹುದು. ಏಕೆಂದರೆ ಮೂರು ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಅವುಗಳದೇ ಆದ ವಿವಿಧ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು, ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ದೌರ್ಬಲ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ವಿಶಾಲ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯು ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಭಾಗವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಹೆಚ್ಚಳದ ಜೊತೆಗೆ ರೈತರಿಗೆ ಲಾಭದಾಯಕ ಬೆಲೆಯನ್ನು ನೀಡುವ ಇತರ ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ತೀರ್ಮಾನಗಳು

1. ಪ್ರತಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಒದಗಿಸಿದ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳು ಸೂಕ್ತವಾಗಿವೆ.
2. ದ್ರವ ಸಾರಜನಕ 2 ಮತ್ತು ವೀರ್ಯ ಹೀರುಕಡ್ಡಿಗಳನ್ನು ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಪೂರೈಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣದ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಲ್ಲ.
3. ವಿಲಕ್ಷಣ ಗುಣದ/ಮಿಶ್ರ ತಳಿ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಜೆರ್ಸಿ ಮತ್ತು ಹೋಲ್ಸ್ಟೈನ್ ಫ್ರೀಷಿಯನ್ ವಿಯರ್ವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಎಮ್ಮೆ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಮುರ್ರಾ ಮತ್ತು ಸುರ್ತಿ ತಳಿಗಳ ವಿಯರ್ವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕವು ಗುರುತಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ವಿವಿಧ ಸ್ಥಳೀಯ ಜಾನುವಾರು ತಳಿಗಳ ವಿಯರ್ವನ್ನು ಸಹ ಹೊಂದಿದೆ. ಇದು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಜಾನುವಾರು ತಳಿ ನೀತಿಯ ಪ್ರಕಾರವಾಗಿದೆ.

- 4.ಯಾವುದೇ ರೈತರು ಜಾನುವಾರುಗಳ ಗರ್ಭಪಾತ, ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಿಲ್ಲ. ದೃಢಪಡಿಸಿದ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗಳು ಕರುಹಾಕುವಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಲಿಲ್ಲ ಎಂದು ಸೂಚಿಸಲು ಯಾವುದೇ ಮಾಹಿತಿ ಇಲ್ಲ. ನಿಗಾ ವಹಿಸಲು ಗರ್ಭಿಣಿಯಾದ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ರೈತರೊಂದಿಗೆ ಕರುಹಾಕುವಿಕೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಇರಲಿಲ್ಲ. ಸರಿಯಾದ ಅನುಸರಣೆಗಾಗಿ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನದ ಕೊರತೆಯಿದೆ.
- 5.ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಅನುಪಾತಗಳು ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಯನದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಿದ ಕರುಹಾಕುವಿಕೆಗೆ ಮತ್ತು ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಅನುಪಾತವು ತೃಪ್ತಿಕರವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ/ದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೇರೆಡೆ ಗಮನಿಸಿದ ಒಟ್ಟಾರೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸಬಹುದು.
- 6.ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಒದಗಿಸಿದ ಸೇವೆಯ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರು ತೃಪ್ತರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಎಲ್ಲಾ ಹಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿವೆ. ಆದರೆ ಹಾಲು ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳು ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕವಾಗಿರುವ ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಒಳಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಅವರಿಗೆ ಹಂಚಿರುವ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ.
- 7.ಈ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಲಾದ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿಲ್ಲ.

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಬಂಧಗಳು/ನಿರ್ಬಂಧಗಳು

12.1 ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಲಭ್ಯತೆ

12.1.1 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಬಹಳಷ್ಟು ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡುತ್ತವೆ. ಆದರೆ ಅದನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಣ ಮಾಡಿಲ್ಲ. ಅಂದರೆ, ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ನಂತರ ಕರುಹಾಕಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಮುಂತಾದವು ಇಲ್ಲ. ಇದರಿಂದ ದತ್ತಾಂಶ ಮಾಹಿತಿಯು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಹಾಗೂ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಯಾವುದೇ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟ ಪಡಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಇದೇ ರೀತಿ ಕರುಹಾಕಿರುವ ಬಗ್ಗೆಯೂ ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಿ ಸ್ಪಷ್ಟ ಸಂಬಂಧ ಪಡೆಯಲು ಆಗಿಲ್ಲ. ಎಲ್ಲ ಮೂರು ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಆಯಾ ವರ್ಷದ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಇಡಲಾಗಿದೆ. ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಗುಣಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಅಳೆಯುವ ಬದಲಾಗಿ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಮಹತ್ವ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೂ ವಿವಿಧ ನಮೂನೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ್ದು ಅವುಗಳನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿ ಮುದ್ರಿಸಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಆದರೂ ಅವುಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಭರ್ತಿಮಾಡಿಲ್ಲ/ ಅಥವಾ ಅಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಬರೆಯಲಾಗಿದೆ. ನಮೂನೆಗಳಲ್ಲಿ ಈ ರೀತಿ ಅಪೂರ್ಣ ಮಾಹಿತಿ ಬರೆದಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಜಿಲ್ಲಾ ಸಂಯೋಜಕರಾಗಲಿ, ಅಥವಾ ಪ್ರಾಂತೀಯ ಸಂಯೋಜಕರಾಗಲಿ ಅವರುಗಳ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದಾಗ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರ ಗಮನಕ್ಕೆ ತಂದಿಲ್ಲ. ಹಾಗಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ನಮೂನೆಗಳು ಅಪೂರ್ಣವಾಗಿವೆ. ಇದರಿಂದ ಈ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಶೇಖರಿಸಿ ಸಂಯೋಜನೆ ಮಾಡುವುದು ಅದರಲ್ಲೂ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸೇವೆ ಲೆಕ್ಕಹಾಕಲು ತುಂಬಾ ಕಷ್ಟದ ಕೆಲಸವಾಗಿದೆ. ರೈತವಾರು ನಮೂನೆಗಳನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. 99% ಪ್ರಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ದಾಖಲೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ರೈತವಾರು ಪ್ರಾಣಿವಾರು ವಿವರಗಳ ದಾಖಲೆ ಸಿಗುವುದಿಲ್ಲ.

12.1.2 ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆ ದತ್ತಾಂಶ ಲಭ್ಯವಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಇತರೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಜತೆಗೆ ವಿವಿಧ ಮಾನದಂಡಗಳ ಮೇರೆಗೆ ಹೋಲಿಸುವುದು ಕಷ್ಟವಾಗುತ್ತಿದೆ. ರೈತರಿಗೆ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಯಾವುದೇ ವಿವರಗಳ ಕಾರ್ಡು ನೀಡಿಲ್ಲ. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ನಂತರ ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಚೀಟಿಯಲ್ಲಿ ಗರ್ಭತಪಾಸಣೆ ದಿನಾಂಕ ನಮೂದಿಸಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

12.1.3 ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಮಾಹಿತಿ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲ. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸರಳ ನಮೂನೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಹೆಸರು, ಪ್ರಾಣಿಯ ವಿವರ, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ದಿನಾಂಕಗಳು, ಗರ್ಭತಪಾಸಣೆ ವಿವರ, ಕರುಹಾಕಿದ ವಿವರಗಳು, ಎ4 ಕಾಗದದಲ್ಲಿ ದ್ವಿಪ್ರತಿಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳ ಕೊನೆಗೆ ಒಂದು ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಕ್ಕೆ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ಮೂಲಕ ಕಳುಹಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅಧ್ಯಾಯ 13

ಶಿಫಾರಸುಗಳು

13.1 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟದ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ದ್ರವೀಕರಿಸುವ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ವೀರ್ಯವನ್ನು ದ್ರವ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಇಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

13.2 ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಮುಖ್ಯವಾದ ಕಾಲಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ದಾಖಲೆಗಳಲ್ಲಿ ತಂಬಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಎರಡನೆಯದಾಗಿ ಸ್ಪಷ್ಟವಾದ ಕೈ ಬರಹಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆದಿಲ್ಲ. ಈ ಬಗ್ಗೆ ಸರಿಯಾದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಹಾಗೂ ಅನುಸರಣೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಮುಖ್ಯ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಬಹುದು.

13.3 ಪ್ರತಿ ಪ್ರಾಣಿಯ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ ತಾರ್ಕಿಕ ಅಂತ್ಯದವರೆಗೂ ಅನುಸರಣೆ ಮಾಡಿ ಅಂದರೆ., 1ನೇ, 2ನೇ, 3ನೇ 4 ನೇ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಿಂದ ಕರುಹಾಕುವವರೆಗೂ ದಾಖಲಿಸಬೇಕು. ಫಲಾನುಭವಿವಾರು ದಾಖಲೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು ಹಾಗೂ ಅವರಿಗೂ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಾಣಿವಾರು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ತಳಿ ವರ್ಧನಾ ಕಾರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ನೀಡಬೇಕು.

13.4 ವಿದೇಶಿ ತಳಿ/ ಮಿಶ್ರತಳಿ ವೀರ್ಯನಳಿಕೆಗಳ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು. ಇತರೆ ಹಸುಗಳ ದಾಖಲಾತಿ ಜತೆ ಸೇರಿಸಬಾರದು. ದಾಖಲೆಗಳಲ್ಲಿ ತಳಿ ವಿವರ, ತಾಯಿಯ ಶ್ರೇಣಿ, ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಹೋರಿಯ ಹಂತ: ಇವುಗಳ ಕಾಲಗಳನ್ನು ವಿಭಜಿಸಿ, ಒಂದರಲ್ಲಿ ರಕ್ತದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಕಾಲಂ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು ಜೊತೆಗೆ ತಾಯಿಯ ಹಾಗೂ ಹೋರಿಯ ಎರಡರ ಮಟ್ಟವನ್ನು ನಮೂದಿಸುವುದನ್ನು ಖಾತ್ರಿ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಈ ಕಾಲಂಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಭರ್ತಿ ಮಾಡುತ್ತಿಲ್ಲ. ಹೋರಿಯ ಹೆಸರು ಅಥವಾ ತಳಿ ಹೆಸರು ಮಾತ್ರ ನಮೂದಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಕಾಲಂ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ರಕ್ತದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಬಹುದು. ಇದೇ ರೀತಿ ತಾಯಿಯ ಎಲ್ಲ ವಿವರಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಬೇಕು.

13.5 ವಿದೇಶಿ/ಮಿಶ್ರತಳಿ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವಾಗ ಸಂತತಿಗೆ 62.5% ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿದೇಶಿ ರಕ್ತ ಇರದಂತೆ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಎಚ್ಚರವಹಿಸಬೇಕು. ದಿನಾಂಕ 21.05.2015ರ ಸರ್ಕಾರಿ ಆದೇಶದ ತಳಿವರ್ಧನಾ ನಿಯಮದಡಿಯಲ್ಲಿ ವಿದೇಶಿ ರಕ್ತದ ಪ್ರಮಾಣ 50%ರವರೆಗೆ ಮಾತ್ರ ಇರಬೇಕು ಎಂದು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ.

13.6 ತಳಿವರ್ಧನಾ ಯೋಜನೆಯ ಯಶಸ್ಸನ್ನು ನಿರ್ದರಿಸಲು ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ನೀಡಿದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಉತ್ತಮ ಮಾನದಂಡವನ್ನಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಈ ಬಗ್ಗೆ ಏಕರೂಪದ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಬಹುದು.

13.7 ಕರುಹಾಕಿದ ರಾಸುಗಳ ಮತ್ತು ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ರಾಸುಗಳ ಅನುಪಾತವನ್ನು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು 62.5% ಎಂದು ನಿಗದಿ ಪಡಿಸಿರುವುದು ತೀರಾ ಕಡಿಮೆ ಆಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ಸಮರ್ಥನೀಯ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಪುನರ್ ನಿಗದಿ ಪಡಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ (ಸಾಹಿತ್ಯವನ್ನು ಅವಲೋಕಿಸಿದಾಗ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ನಂತರ 80 ಪ್ರತಿಶತ ಕರುಗಳ ಜನನವಾಗುವುದು ಹಾಗೂ 20 ಪ್ರತಿಶತ ನಿರ್ಜೀವ ಜನನ, ಗರ್ಭಪಾತ ಮತ್ತು ಕ್ಷಿಪ್ತಕರ ಜನನ ಮತ್ತಿತರ ತೊಂದರೆಗಳಾಗುವುದು ಎಂದು ತಿಳಿದು ಬರುತ್ತದೆ). ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಅನುಪಾತದ ಗುರಿಯನ್ನು 62.5% ಎಂದು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವುದಕ್ಕೆ ಯಾವುದೇ ಸರ್ಕಾರವಿಲ್ಲ. ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಪೈಕಿ ಖಚಿತವಾಗಿ 62.5%ಗಿಂತ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಕರುಗಳಿಗೆ ಜನ್ಮ ನೀಡುತ್ತವೆ.

13.8 ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಪ್ರಗತಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿದಾಗ ಬಂದಿರುವ ಸಾಧನೆಯ ಅಸಮತೋಲನವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿಸ್ತರಣೆ/ಪ್ರೋತ್ಸಾಹದಾಯಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಬೇಕಾಗಿದೆ.

13.9 ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಕ್ರಮಬದ್ಧವಾಗಿ ಎಲ್ಲಾ ಹಂತಗಳಲ್ಲೂ ಅನುಸರಣೆ ಮಾಡಿ ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಭೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

13.10 ಮನೆಬಾಗಿಲಿಗೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸೇವೆ ನೀಡುವುದು ತಳಿವರ್ಧನಾ ಯೋಜನೆಯ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಭಾಗವಾಗಿರುವುದರಿಂದ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ರಾಜ್ಯದ ಹಿಂದುಳಿದ ಹಾಗೂ ಸಂಪರ್ಕವಿಲ್ಲದ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ, ಈ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಗಮನಾರ್ಹ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರಿದೆ. ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಗುಣಾತ್ಮಕ ಸೇವೆ ಸಿಗುತ್ತಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರು ಮೆಚ್ಚುಗೆ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಇನ್ನೂ ನೆಲೆ ಊರುವ ಹಂತದಲ್ಲಿದ್ದು ಇವುಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಹಿಂದುಳಿದ ಸಂಪರ್ಕರಹಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಲ ಬೇಕಿರುವುದರಿಂದ, ಕೇಂದ್ರಗಳ ಬದಲಿಗೆ ಸುಲಭವಾಗಿ, ತುರ್ತಾಗಿ ಈ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸುವ, ಯಾವುದೇ ಸಂಸ್ಥೆ ಇಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ ಇವುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಹಾಕಿದರೆ ತಳಿವರ್ಧನಾ ಯೋಜನೆಗೆ ಹಿನ್ನಡೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

13.11 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರಿಗೆ ಆಗಿಂದಾಗ್ಗೆ ಪುನಃಶ್ಚೇತನ ತರಬೇತಿ ನೀಡಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಅವರ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ.

13.12 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರಿಗೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಜತೆಗೆ ಮೇವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಲವಣ ಮಿಶ್ರಣ ನೀಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟಾರೆ ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಇತರೆ ಎಲ್ಲಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಳಪಡಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

13.13 ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸಂಖ್ಯೆ ಹಾಗೂ ಕರುಗಳ ಜನನದ ಬಗ್ಗೆ ಯಶಸ್ಸನ್ನು ನಿರ್ದರಿಸಲು ನೀಡಿರುವ ಸೂತ್ರಗಳನ್ನು ಒಪ್ಪಿ ಕೂಡಲೇ ಅಳವಡಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಅಧ್ಯಾಯ 14

ಯೋಜನೆಯ ಒಟ್ಟಾರೆ ಪರಿಣಾಮ

14.1 ಈ ಯೋಜನೆಯ ಬಹುತೇಕ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸಲಾಗಿದೆ. ವೀರ್ಯಸಚೇಕದ ನಂತರ ವೀರ್ಯಸಚೇಕರ ಅನುಸರಣೆ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಮೂಲಕ ಅಸಮರ್ಪಕ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯು ಏಕೈಕ ವಿಫಲ ಅಂಶವಾಗಿದೆ.

14.2 ಯೋಜನೆಯು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿನವರಗೆ ತಲುಪಿಸಲು ಕಾರಣವಾಯಿತು ಮತ್ತು ತಳಿ ದಕ್ಷತೆ ಹೆಚ್ಚುವು ದೀರ್ಘ ಕಾಲದವರೆಗೆ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿತು.

14.3 ಅನಾನುಕೂಲತೆಯ ಹೊರತಾಗಿಯೂ/ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಪ್ರದೇಶವು ಹಿಂದುಳಿದ (ಅತ್ಯಂತ) ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದ್ದು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯು ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ.

14.4 ಉತ್ತಮ ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆ ಮತ್ತು ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿನ ವಿತರಣೆಯಿಂದಾಗಿ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ರೈತರ ನಡುವೆ ಅಭಿಮಾನವನ್ನು ಸೃಜಿಸಿದೆ.

14.5 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಿದಾಗ ಮತ್ತು ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ದಕ್ಷತೆಯು ಹೆಚ್ಚಾದ ಕಾರಣ ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ರೈತರ ಆಸ್ತಿ ಗುಣಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆಯಾಗಿದೆ.

14.6 ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ರೈತರು ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪಾದಕ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವತ್ತುಗಳನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಆರೋಗ್ಯ, ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ, ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಮೂಲಕ ತಮ್ಮ ಆರ್ಥಿಕತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ವಿಶ್ವಾಸವನ್ನು ಬೆಳೆಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ರೈತರು ಈ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಶಗಳ ಸೈದ್ಧಾಂತಿಕ ಉಪಯುಕ್ತತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಮನವರಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ, ಅವುಗಳೆಂದರೆ ಸರಿಯಾದ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಸೇವೆಗಳು, ಗುಣಮಟ್ಟದ ವೀರ್ಯದ ಬಳಕೆ, ಇತ್ಯಾದಿ ಮತ್ತು ಅವರಿಗೆ ಲಭ್ಯವಾಗುವ ತಳಿ ಸೇವೆಗಳಿಗೆ ಸಹ ದರವನ್ನು ಪಾವತಿಸಲು ಸಿದ್ಧವಾಗಿದ್ದಾರೆ.

14.7 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಹಿಂದುಳಿದ ಹಾಗೂ ಸಂಪರ್ಕವಿಲ್ಲದ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಗೋಚರ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರಿವೆ ಮತ್ತು ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಸೌಹಾರ್ದತೆಯನ್ನು ಗಳಿಸಿವೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರವು ಯಶಸ್ವಿ ಮಾದರಿಯಾಗಬಹುದು ಮತ್ತು ಜಾನುವಾರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಪ್ರಯೋಜನಗಳ ವಿತರಣೆಗಾಗಿ ಮುಂದುವರಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಐದು ವರ್ಷ ಅವಧಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಅಸ್ತಿತ್ವದ ಅವಧಿಯು ಕಡಿಮೆಯಿದೆ ಮತ್ತು ಅವರ ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ಒಳಗೊಳ್ಳುವಿಕೆ (10 ವರ್ಷಗಳಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಾಗದಂತೆ ಎಂದು ಹೇಳಬಹುದು) ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

14.8 ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿಲ್ಲದ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಜೊತೆಗೆ ಸೇವೆಗಳಾದ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ, ಡಿ ವರ್ಮಿಂಗ್, ಮೇವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ಖನಿಜ ಮಿಶ್ರಣಗಳ ಪೂರೈಕೆ, ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಘಗಳ ರಚನೆ, ಇತ್ಯಾದಿ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಕೇಂದ್ರಗಳಾಗಬಹುದು. ಪ್ರಸ್ತುತ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ವಿಭಿನ್ನ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ವಿರಳವಾದ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ. ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸುಗಮಗೊಳಿಸುವ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ ಆದ್ದರಿಂದ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಬಂಧಿತ ಅಂಶಗಳು ಏಕರೂಪವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸಮತೋಲಿತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಒಳಪಡಿಸುವ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ.

14.9 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾದ ವಿಸ್ತರಣೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಸಹ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಿವೆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಮೂಲಕ ಹಿಂದುಳಿದ ಹಾಗೂ ಸಂಪರ್ಕವಿಲ್ಲದ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿಗೆ ವಿತರಿಸುವುದರಿಂದ ಸುಧಾರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕಾರ್ಯಚರಣೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸರಿಯಾದ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಸಮನ್ವಯವನ್ನು ಹೊಂದಲು ಸಾಧ್ಯವಿದೆ. ಇದರ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಮಾದರಿಯು ಉತ್ತಮವಾಗಿದ್ದು ಮತ್ತು ಯಶಸ್ವೀ ಸಂಘಟಿತ ತಳಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ಮುಂದುವರಿಯಬೇಕು ಎಂದು ತೀರ್ಮಾನಿಸಿದೆ.

ಅನುಬಂಧ ಅ

ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕಾಗಿ ಮಂಜೂರಾದ ಉಲ್ಲೇಖ ನಿಯಮಗಳು

Evaluation Questions

(A) About AI centers, semen source and charges:

1. What was the staff and equipment provided by BIRD-K at each Artificial Insemination (AI) center? What was the qualification and experience of each staff member?
2. What was the arrangement of Liquid Nitrogen made by BIRD-K? How frequently was it measured and/or replaced in the AI centers?
3. What was the source of semen that is used by BIRD-K for AI? What was the quality certification process for semen?
4. What was the frequency or eventuality at/after which the quality of semen in AI centers tested? In case such tests have been done, what have been the results?
5. What were the breeds of cattle/buffaloes whose semen was used in AI? Whether there were some fixed breed/breeds, the semen of which was used for AI in each district? Which were they (district wise)? Do they conform to the Breeding Policy of Government of Karnataka?
6. What were the charges for AI that is collected by BIRD-K from farmers? How much of it was deposited to the Government?

(B) Analyses of Achievements:

7. What was the conception to AI service (excluding repeat service) ratio/ percentage achieved by the AI centers? Is there significant statistical difference in the center to center or district to district (conception to AI service ratio/percentage to be calculated for district as a whole too)? If yes, what are the reasons for it?
8. What was the calving to conception ratio/ percentage achieved by the AI centers? Is there significant statistical difference in the center to center or district to district (calving to conception ratio/percentage to be calculated for district as a whole too)? If yes, what are the reasons for it?
9. How does the conception to AI and calving to conception ratio/ percentage of districts or the State as a whole compare with the standards of Government of Karnataka and other States? If the difference of these is statistically significant, what are the reasons for the same?
10. A perusal of achievements reveals that of the nine districts where the scheme is operational, Bagalkot has consistently and significantly been at the top, whereas Gulbarga has consistently and significantly been at the bottom? What is the reason for this? What steps can be taken to increase achievement of Gulbarga?

(C) Role of BIRD and Government:

11. Whether BIRD-K was submitting monthly report of conceptions and calves born, to the Deputy Directors of the districts?
12. Whether the Deputy Directors ensured verification of 10% of the conceptions and calves born and reported to the Director, AH&VS? If yes, in how many cases their reports differed with BIRD-K reports and how?

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

13. Whether the District Level Review Committees met every three months as prescribed in clause IX (B) of the Agreement (Annexure-2 of RFP)? If yes, had they reported anything to the State Level Review Committee?
14. Whether the State Level Review Committee met at least once a year as prescribed in clause X (B) of the Agreement (Annexure-2 of RFP)?

(D) Residual Matters:

15. How do the BIRD-K AI centers of Karnataka under evaluation compare with AI centers of Government of Karnataka and that of KMF?(An IIM Bangalore study of 1990s ranked BIRD-K AI centres as best, KMF AI centres second and Government AI centres third.)What are the reasons for this difference of rankings?
16. What is the actual per service cost incurred (including establishment, salaries and maintenance) by the department, KMF and BIRD-K AI centres? Against it, what is the cost recovered from cow/buffalo owners using their services?
17. What is the opinion of the farmers who have utilized the services of BIRD AI centers under this scheme about the timelines and quality of services provided to them?
18. Should the scheme be continued? If yes, what are the suggestions for improving the scheme?
19. Whether there is any overlap of the efforts of department, KMF and BIRD-K AI centres (the same animal being serviced by efforts of department, KMF and BIRD in the same season)? If not already so, is there a chance of so happening? How can this be prevented?

Methodology of calculation of success rate for conception (confirmed pregnancy) to service and bench mark figures for conception to AI service for each district, if existing, for department, KMF and BIRD-K AI centres, need to be mentioned and if not existing, the figures need to be prepared and mentioned. The same should be done for Calving to conception ratio also.

ಅನುಬಂಧ ಆ

ಸಮೀಕ್ಷಾ ಸಾಧನಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿ

Evaluation of Performance of BIRD's AI Centres

Interview Schedule for BIRD-K/KMF/AHAI Centres

Data Sheet No.	Date of visit	Name of the AI Centre in-charge with designation	Contact Number
		Name : Designation:	

Location of the AI Centre			
District	Taluk	Gram Panchayat	Village

1. Profile of the AI Centre					
1.a. Type of the AI Centre (Pl.Tick) [Mobile-Door step delivery of AI service Stationary - Animals brought to the centre]	Stationary	<input type="checkbox"/>			
	Mobile	<input type="checkbox"/>			
1.b. Date of establishment of the centre					
1.c. Coverage/area of jurisdiction	No. of Villages serviced	Families/Households covered			
1.d. Breedable bovine female population covered	Cattle (cows)			Buffaloes	Total
	Indigenous	CB	Total		bovines
1.e. Is there any other AI centers providing services in the villages under your jurisdiction?	Yes	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	
	If Yes, which agency (BIRD-K/KMF/AH&VS)				
	1.	2.	3.		
1.f. If Yes, what % of animals are covered by the other AI centre?%				
1.g. What % of animals are covered by more than one centres?%				

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

1.h. If no animals are covered by more than one centres, whether possibility of such incidence happening is there?	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
	Reasons : 1. 2. 3.

2. Manpower						
Sl.No	Category	Nos	Qualification	Experience	Incentive/Retainer-ship fee	AI service charges earned /service
1	AI Technician					
2	Other Staffs a. b. c.					

3. Training Received			
Place	Classroom/Theory (days)	Practical/ internship (days)	Others (Pl. Specify)

4. Work Schedule						
4.a. Time of visit	Morning		Afternoon		Evening	
	From	To	From	To	From	To
4.b. Total distance covered per day (Km)/Technician	Distance covered (km)		Villages covered (Nos.)		Breedable females covered (Nos.)	
4.c. Total Working days/ year						
4.d. Do you feel that the present man power availability is adequate vis-à-vis Work schedule	Yes <input type="checkbox"/>		No <input type="checkbox"/>			
4.e. If no, what is the additional requirement(Nos.)					

5. Infrastructure provided and adequacy thereof

5.a. Infrastructure in the centre				
Particulars	Source	Cost (Rs.)	Quantity (Nos.)	Specification
(a) LN ₂ cryo-can(35 ltrs-BA 35)				
(b) Frozen Semen (FS)carriers(3 ltrs-BA 3)				
(c) A.I service equipment				
i. AI gun ii. Sheath packets iii. Hand gloves				
(d) Furniture				
i. Table ii. Chair iii. Almirah				
(e) Two wheeler				
(f) Others (Pl specify)				
Total cost				
5.b. Do you feel that the present infrastructure is adequate?	Yes	<input type="checkbox"/>		
	No	<input type="checkbox"/>		
5.c. If no, what is the additional requirement?	1.	2.	3.	

6. Input supply arrangements and Cost		
6.a. Procedure for procuring various inputs particularly LN ₂ and Semen	LN ₂	Semen
6.b. Source of supply	LN ₂	Semen
6.c. Cost of inputs	LN ₂ (Rs. /litre)	Semen (Rs./dose)
6.d. Frequency of measurement of LN ₂		
6.e. No. of times in a year the container becomes dry due to non-availability of LN ₂		
6.f. Arrangement for storage of semen in the event of non-availability of LN ₂		

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

6.g. What is the source of semen used for AI?	
6.h. What is the quality certification process followed for semen?	
6.i. Whether the quality of semen in AI centre is tested?	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> If Yes, What is the frequency or eventuality at/after which the quality of semen in AI centers tested? 1. 2.
6.j. In case such tests have been done, what have been the results	
6.k. Whether semen doses are available as per demand?	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
6.l. If no, reasons	1. 2. 3.
6.m. Whether aware of Breeding Policy of GoK?	Aware <input type="checkbox"/> Unaware <input type="checkbox"/> If aware, do you indent Semen confirming to the policy? Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
6.n. Are there some district specific fixed breeds, the semen of which is used?	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> If Yes, name the breeds 1..... 2.....
6.o. If so, whether these confirm to the breeding policy of GOK?	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Unaware <input type="checkbox"/>
6.p. Other details regarding Input Supply (Pl. capture the details as per Appendix- II)	

7. Service Charge	
7.a. Service charges recovered from farmers	Rs...../service
7.b. Of which, deposited with State Govt.	Rs...../service
7.c. What is the accounting procedure followed in this regard? (Pl specify)	

8. Working Results	
a. Conception to AI	
8.a.1. Ratio/percentage of Conception to A.I. service(year wise)	Collect the information as per Appendix-III

8.a.2. Are you satisfied with the above ratio/percentage	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
8.a.3. Reasons for Good/ Bad performance	1. 2. 3.
8.a.4. Steps proposed for improving the performance	1. 2. 3.

Working Results	
b. Calving to Conception	
8.b.1. Ratio/percentage of Calving to Conception (year wise)	Collect the information as per Appendix-III
8.b.2. Are you satisfied with the above ratio/percentage	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
8.b.3. Reasons for Good/ Bad performance	1. 2. 3.
8.b.4. Steps proposed for improving the performance	1. 2. 3.

9. Management Information System			
9.a. Maintenance and up-dation of breeding cards (obtain specimen)	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		
9.b. If no , what is the system of maintaining breeding related records? ----->			
9.c. Registers maintained with A.I. centers (obtain Proforma)	1.	2.	3.
9.d. Account books available at A.I centre	1.	2.	3.
9.e. Indicate the date of submission of monthly reports to District Co-ordinator, BIRD-K of the concerned district, along with the month it pertains to (Pl. check the records available in the centre) (obtain Proforma)	2013-14	2014-15	
9.f. Indicate the date of submission of monthly reports to Asst. Director, A.H. of the concerned district, along with the month it pertains to (Pl. check the records available in the centre) (obtain Pro forma)	2013-14	2014-15	

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

9.g. Formula used for calculation of conception rate, other ratios, etc.	AI to conception Ratio	Conception to calving ratio

10. Review Meetings attended by AI Centre-in-charge				
Sl.No	Meeting Convened by	Frequency	No. of Meetings attended	
			2013-14	2014-15
1	Assistant Director (AH)	Monthly/Qtrly/Annual		
2	Dist. Coordinator (BIRD-K)	Monthly/Qtrly/Annual		
3	Regional Coordinator (BIRD-K)	Monthly/Qtrly/Annual		
4	Others	Monthly/Qtrly/Annual		

11. Cost Incurred per Service (Reference year 2014-15)			
Sl.No.	Particulars	Amount/annum (Rs.)	Remarks, if any
Expenses (2014-15)			
1	Rent		
2	Incentive		
3	Salary/Retainer-ship fee		
4	Travel & Conveyance		
5	Semen		
6	LN2		
7	Mobile phone		
8	Promotional activities		
9	Depreciation on Cryo cans, FS Carriers, Two Wheeler, Furniture & fixtures etc.		
10	Maintenance charges		
11	Other expenses		
	Total Expenses (A)		
	Total no. of AIs done during the year 2014-15 (D)		
	Per Service cost incurred [(A)/(D)]		

Income (2014-15)			
1	Service charge collected from farmers for AI services rendered		
	Total Income (B)		
2	Net Income (C) = (B)-(A)		
	Total no. of AIs done during the year 2014-15 (D)		
	Net income/AI [(C)/(D)]		

12. Performance of the center

12.a. AIs performed

Year	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
Target (no)					
Achievements					
% achievement					

12.b. Pregnancy Diagnosis (PD) carried out

Year	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
Target (no)					
Achievements					
% achievement					

12.c. Calvings recorded

Year	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
Target (no)	Not Applicable				
Achievements					
% achievement					

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

Appendix- I (of Annexure-I)

Year-wise Supply & Consumption of semen

Particulars	Blood Level	10-11		11-12		12-13		13-14		14-15		Total	
I-Semen doses (No.)													
A-Cattle													
a. Exotic/CB		Supply	Utilization	Supply	Utilization	Supply	Utilization	Supply	Utilization	Supply	Utilization	Supply	Utilization
Jersey Bull	100%												
	75%												
	62.5%												
	50%												
Sub-total													
HF	100%												
	75%												
	62.5%												
	50%												
Sub-total													
Total - exotic													
b. Indigenous													
Hallikar	100 %												
A - Mahal	100 %												
K-Valley	100 %												
Khillar	100 %												
Deoni	100 %												
Ongole	100 %												
Other	100 %												
Sub-total													
Total-cattle													
B. Buffalo													
Murrah	100 %												
Surti	100 %												
Sub-total													
Grand total													

Appendix- II (of Annexure-I)

Year-wise supply of Semen, LN2 and AI equipment

Particulars	Unit	10-11		11-12		12-13		13-14		14-15		Total	
		Qty.	No. of times	Qty.	No. of times	Qty.	No. of times	Qty.	No. of times	Qty.	No. of times	Qty.	No. of times
I Semen Straws	Doses												
II. LN2	Litre												
III. Equipment													
AI Guns	No.												
Sheaths	No.												
Handgloves	pairs												

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

Appendix- III (of Annexure-I)

Year-wise working results etc.

Particulars	Unit	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	Total/average
I. a. AI done – 1 st AI	No.						
b. Repeat AIs done	No.						
Total							
II. Follow up							
a. PD examination/ Confirmed conceptions	No.						
b. Calving	No.						
III. Results/percentage							
Confirmed pregnancies							
out of 1 st AI	No.						
Repeat AI	No.						
Total							
Calving							
out of 1 st AI	No.						
Repeat AI	No.						
Total							

Appendix- IV (of Annexure-I) Year-wise extension activities carried out by the AI Centre

Sl.No.	Particulars	Unit	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	Total
1	Screening camp							
	a. Screening camps held	No. of camps						
	b. follow-ups	No. of animals						
2	Vaccination camps							
	a. camps held	No. of camps						
	b. vaccinations done	No. of animals						
3	Fodder development	No. of families						
4	Village meetings	Nos.						
5	Fixed visits to villages	No. of villages						
6	AI camps	No. of camps						
7	P D camps	No. of camps						
8	Exhibitions	No. held						
10	Infertility camps	No. of camps						
11	De-worming camps							
	a. camps held	No. of camps						
	b. de-worming	No. of calves						
12	Calf rallies							
	a. rallies held	No. of rallies						
	b. calves participated	No. of calves						
13	M .M. Supplementation	Kg. of MM						
14	Kitchen gardening	No. of families						
15	Vermi composting	No. of families						
16	NADEP composting	No. of families						
17	Animal Health camps	No. of camps						
18	Farmer's training							
	a. trainings held	Nos.						
	b. farmer's trained	No. of farmers						
	c. special trainings (dairy)	Nos. held						
19	SHG/CBA meetings	Nos.						
20	Others	specify						

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

Evaluation of Performance of BIRD's AI Centres

Interview Schedule for Beneficiaries of AI Centres

Data Sheet No.	
Date of visit	
Beneficiary of the AI Centre of (Pl. Tick)	BIRD-K <input type="checkbox"/>
	KMF <input type="checkbox"/>
	AH & VS <input type="checkbox"/>

District	Taluk	Gram Panchayat	Village

1. BENEFICIARY DETAILS / BASIC INFORMATION

1.1 Name: Mr. /Mrs. /Smt. _____ Mobile no: _____

1.2 Address:

--

1.3. Are you an elected member of any civic body?	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
If yes, Pl specify the post held		
1.4 Presence/ existence of dairy co-operative society in the village (Pl tick)	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>

2. Breakup of breedable female bovines

Life Stage	Cattle (cows)			Buffalo	Total Bovines	Remark
	Indigenous	CB	Total			
(a) Adults						
i. Inmilch						
ii. Dry						
Sub total						
(b) Young stock						
i. Heifers						
ii. Female calves						
Sub total						
Grand total						
Whether natural service / breeding bull available in the village	Yes <input type="checkbox"/>			No <input type="checkbox"/>		

3. Availability of Breeding Services and their proximity					
3.1. AI Service					
Location (village) of the A.I center			Distance from the farm (km)		
AH &VS	BIRD-K	KMF	AH &VS	BIRD-K	KMF
3.2. Natural Service& Source (availability of Breeding Bull)					
Own Source		Private		Common	

4. Details regarding the services availed				
From whom you avail AI service at present?	BIRD_K <input type="checkbox"/>	AH &VS <input type="checkbox"/>		
	KMF <input type="checkbox"/>	Natural Service <input type="checkbox"/>		
Whether the service is effective/ satisfactory?	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>		
Whether you will continue with the agency in future?	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>		
If no, give reasons	1.			
	2.			
Suggestions for improvement	1.			
	2.			
Whether the service is available at door steps?	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>		
If no, at what distance (Km)?km.			
Whether the distance of the AI center is OK?	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>		
If no, what should be the ideal distance? (Km)km.			
How you will register for the services of AI and pregnancy diagnosis?	Over Phone <input type="checkbox"/>	Personal visit <input type="checkbox"/>	Others (Pl specify)	
What is the promptness of the AI service (gap between registration of request for service and actual receipt of service)?	Service	Hour of registration of request (Say Hour 1)	Hour of actual receipt of service	Gap

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

			(n th hour from hour 1)	
		(A)	(B)	(A)-(B)
	AI			
What is the promptness of the Pregnancy Diagnostic (PD) service (gap between AI done date and actual PD done)	Service	Day of AI service done. (Say Day 1)	Day of actual receipt of service (n th day from day 1)	Gap
		(A)	(B)	(A)-(B)
	PD			
Are there any suggestions for improving the registration process for availing AI services?	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> If Yes, Pl specify : 1. 2. 3.			
At what time of the day AI service is received?	Morning	Afternoon	Evening	
No. of times insemination performed per heat? (no of straws/ doses used per heat)			
Service charges paid by the farmer per service/ heat	Rs. _____			

5. Availability of other AI centres/services	
Whether services of other AI Centres [other than the AI centre whose beneficiaries are being interviewed] are available for the villagers?	BIRD-K <input type="checkbox"/> AH &VS <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

<p>If Yes, are you taking their services for AI?</p> <p>If Yes, are the AI services availed for the same animal?</p>	<p>KMF</p> <p>Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p>
<p>Source of AI service sought previously</p>	<p>BIRD-K <input type="checkbox"/> AH & VS <input type="checkbox"/></p> <p>KMF <input type="checkbox"/> Natural Service <input type="checkbox"/></p>
<p>Was the service effective/ satisfactory?</p>	<p>Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>If No, Reasons 1. 2.</p>

<p>6. Training/ Guidance</p>	
<p>Training/ Guidance received, if any</p>	<p>Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>If Yes, in What areas? <input type="checkbox"/></p> <p>1. Breeding Management <input type="checkbox"/></p> <p>2. Health management <input type="checkbox"/></p> <p>3. Nutrition Management <input type="checkbox"/></p> <p>4. Record Keeping <input type="checkbox"/></p> <p>5. Others (Pl. Specify) <input type="checkbox"/></p>

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

7. Suggestions regarding the scheme	
suggestions for improving the delivery of A.I service	1. 2. 3.
What services, other than AI , are required to be provided by the AI Centre?	1. 2. 3.
Whether the services of AI centre should be continued?	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> If Yes, Reasons 1. 2. 3. If No, Reasons 1. 2. 3.

ಅನುಬಂಧ ಇ

ವೈಯಕ್ತಿಕವಾಗಿ ಸಂದರ್ಶನ ನಡೆಸಿದ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸಗಳ ಪಟ್ಟಿ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಹೆಸರು	ಜಿಲ್ಲೆ	ಕೇಂದ್ರ	ಸಂಸ್ಥೆ	ಮೊಬೈಲ್ ಸಂಖ್ಯೆ
1	ಶ್ರೀ ಮಹಾಂತಯ್ಯ ಹಿರೇಮಠ್	ಕಲ್ಬುರ್ಗಿ	ಕೂಗನೂರು	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	9743783043
2	ಶ್ರೀ ರಮೇಶ್ ನಾಯಕ	ಕಲ್ಬುರ್ಗಿ	ಮುತಕೋಡ	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	9945449785
3	ಶ್ರೀ ಶಂಕರ್	ಕಲ್ಬುರ್ಗಿ	ಅರ್ನಾಕಲ್	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	8971143427
4	ಶ್ರೀ ಶರಣ ಬಸಪ್ಪ ಹೆಚ್ ಕನಕಟ್	ಕಲ್ಬುರ್ಗಿ	ಸುಂತನೂರು	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	9591683049
5	ಶ್ರೀ ವಿನೋದ್.ಎನ್. ಗುಂಜಟ್ಟಿ	ಕಲ್ಬುರ್ಗಿ	ಬೆನಕೆಪಲ್ಲಿ	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	9972767178
6	ಶ್ರೀ ಉಮಾಕಾಂತ್ ಷರಾಫ್	ಕಲ್ಬುರ್ಗಿ	ಮಲ್ಲಾಬಾದ್	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	9740343856
7	ಶ್ರೀ ನಾಗಪ್ಪ	ಯಾದಗಿರಿ	ಬೆಳಗುಂಡಿ	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	9663443142
8	ಶ್ರೀ ಬಲಭೀಮ	ಯಾದಗಿರಿ	ಗಜ್ಜಲಮರಿ	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	9535412218
9	ಶ್ರೀ ಬೀಮಣ್ಣ ರಾಮಯ್ಯ ಪೊಲೀಸ್ ಪಾಟಿಲ್	ಯಾದಗಿರಿ	ಮಾರ್ಕಲ್ ಕೊಲ್ಲೂರು	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	9901099301
10	ಶ್ರೀ ಎ.ಗಿರಿಮಲ್ಲನ ಗೌಡ	ಬಳ್ಳಾರಿ	ಹಾವಿನಾಳ	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	9591067095
11	ಶ್ರೀ ಬಿ.ಗೋಣಿ ಸ್ವಾಮಿ	ಬಳ್ಳಾರಿ	ನಿಡಗುರ್ತಿ	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	9686703040
12	ಶ್ರೀ ಜಿ. ಮಾದನಪ್ಪ	ಬಳ್ಳಾರಿ	ಮಾಗಿಮಾವಿನಲ್ಲಿ	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	9740210865
13	ಶ್ರೀ ಪಿ. ಪ್ರವೀಣ್ ಕುಮಾರ್	ಬಳ್ಳಾರಿ	ನಾಗತಿ ಬಸಾಪುರ	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	9945067599
14	ಶ್ರೀ. ಡಿ. ಬಾಡಪ್ಪ	ಬಳ್ಳಾರಿ	ಸುಂಕದಕಲ್ಲು	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	9901745951
15	ಶ್ರೀ.ಇಮಾಮ್ ಹುಸೇನ್	ರಾಯಚೂರು	ಗಾಣದಾಳ	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	9008588532
16	ಶ್ರೀ. ಸಣ್ಣ ದಬ್ಬಯ್ಯ	ರಾಯಚೂರು	ರಾಜೋಳ್ಳಿ	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	9901550629
17	ಶ್ರೀ. ಗಂಗಪ್ಪ ನೀಲಪ್ಪ ಬಾಗಲಿ	ರಾಯಚೂರು	ರಾಮದುರ್ಗ	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	9448369745
18	ಶ್ರೀ.ಎಸ್.ಎನ್.ನಂದ್ಯಾಲ್	ವಿಜಯಪುರ	ಕುಮಟೆ	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	8722726721
19	ಶ್ರೀ.ಸುಭಾಷ್ ಎಸ್ ಇಂಗಳೆ	ವಿಜಯಪುರ	ಹಡಲಸಂಗ	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	8197906577
20	ಶ್ರೀ.ವಿ.ಎಂ.ಇಂಗಳೆ	ವಿಜಯಪುರ	ಬಲ್ಲೊತ್ತಿ	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	8197906578
21	ಶ್ರೀ.ಸಂದೀಪ್ ಆರ್.ಕಾಂಬಳೆ	ವಿಜಯಪುರ	ಕೊರಹಳ್ಳಿ	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	9008912630
22	ಶ್ರೀ.ರವಿ.ಸಿ.ಕೊಂಡಪ್ಪನವರ್	ವಿಜಯಪುರ	ಕೊಲ್ಲೂರು	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	9741933832
23	ಈರಣ್ಣ ಅಂಗಡಿ	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಬಡಗೇರಿ	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	8197906581
24	ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ ಜಿ	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಕೆರಕಲಮಟ್ಟಿ	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	8197906585
25	ಮಹಾದೇವ ಎಸ್.ಅದಿಮಿನಿ	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಯಲ್ಲಗುತ್ತಿ	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	9902609592
26	ವಿಶ್ವನಾಥ ಎಸ್. ಹುಲ್ಲೆ	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಕದಂಪುರ	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	9964710639
27	ವೀರಣ್ಣ.ಬಿ.ಕೊಪ್ಪದ್	ಗದಗ	ಹುನಗುಂದಿ	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	8197509662
28	ಕಮಲೇಶ್ ವಿ ದೊಡವಾಡ	ಗದಗ	ಹೊಲ್ಲೂರು	ಬರ್ಡ್ ಕೆ	9980230745
29	ಹನುಮಂತರಾಯ	ಕಲ್ಬುರ್ಗಿ	ಪಟ್ಟನ	ಕೆ.ಹಾ.ಮ	9972321436
30	ವಿಲಾಸ್ ಬಿ.ಎಂ.ಪಾಟೀಲ್	ಕಲ್ಬುರ್ಗಿ	ಹೊಡಲೂರು	ಕೆ.ಹಾ.ಮ	8970383499
31	ಎ.ಕರಿಯಪ್ಪ	ಬಳ್ಳಾರಿ	ಉತ್ತಂಗಿ	ಕೆ.ಹಾ.ಮ	9900617680
32	ಗಣೇಶ	ರಾಯಚೂರು	ವೆಂಕಟಗಿರಿಕ್ಯಾಂಪ್	ಕೆ.ಹಾ.ಮ	9972683815

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಹೆಸರು	ಜಿಲ್ಲೆ	ಕೇಂದ್ರ	ಸಂಸ್ಥೆ	ಮೊಬೈಲ್ ಸಂಖ್ಯೆ
33	ಎಲ್.ವೈ.ಸೂರ್ಯವಂಶಿ	ವಿಜಯಪುರ	ತಕ್ಕಳಕೆ	ಕೆ.ಹಾ.ಮ	9980257041
34	ಸಂಗಪ್ಪ ಎಮ್.ಕರಿಗೌಡರ್	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಚಿಕ್ಕಲಗುಂಡಿ	ಕೆ.ಹಾ.ಮ	9901569360
35	ಬಸಪ್ಪ ಎನ್ ಕೋರಿ	ಗದಗ	ಕಣೇವಿ	ಪ.ಪಾ.ಇಲಾಖೆ	99022364712
36	ಡಾ ವಿ.ಹೆಗ್ಡೆ	ಕಲ್ಬುರ್ಗಿ	ಹರಸೂರು	ಪ.ಪಾ.ಇಲಾಖೆ	9449255885
37	ರಾಹಮತುಲ್ಲಾ	ಯಾದಗಿರಿ	ಯೆಲ್ಲೇರಿ	ಪ.ಪಾ.ಇಲಾಖೆ	9448892098
38	ಡಾ ಎನ್.ಮಂಜುನಾಥ	ಬಳ್ಳಾರಿ	ಎಚ್.ಮಲ್ಲನ ಕೆರೆ	ಪ.ಪಾ.ಇಲಾಖೆ	9448778992
39	ಡಾ ರಶೀದ್ ಇಕ್ಬಾಲ್	ರಾಯಚೂರು	ಕಳಮಳ	ಪ.ಪಾ.ಇಲಾಖೆ	9448795354
40	ಡಾ ಪಿ.ಎಸ್.ಸುರಪುರ್	ವಿಜಯಪುರ	ತಿಕೋಟ	ಪ.ಪಾ.ಇಲಾಖೆ	9448102999
41	ಡಾ ಸುರೇಶ್ ಹಂಚಿನಾಳ್	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಕಾತರಕೆ	ಪ.ಪಾ.ಇಲಾಖೆ	9845483602
42	ಡಾ ಎಸ್.ಡಿ.ಕಲ್ಬುರ್ಗಿ	ಗದಗ	ಹುಲಿಕೋಟೆ	ಪ.ಪಾ.ಇಲಾಖೆ	9538615871

ಅನುಬಂಧ ಈ

ಮಾದರಿ ಫಲಾನುಭವಿಗಳನ್ನು ಸಂದರ್ಶಿಸಿದ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ದಿನಾಂಕ

ಜಿಲ್ಲಾ	ತಾಲ್ಲೂಕು	ಕೇಂದ್ರ	ಗ್ರಾಮ	ಸಂಖ್ಯೆ	ದಿನಾಂಕ	ಷರಾ
ಕಲ್ಬುರ್ಗಿ	ಸೇಡಂ/ಅಪ್ಪಲ್ಲುರ	ಕೂಗನೂರು	ಕೂಗನೂರು	5	31-ಜನವರಿ-16	ಬರ್ಡ್‌ಕೆ
			ಗಂಡಗಾವ್	4	31-ಜನವರಿ-16	
	ಜೇವರ್ಗಿ	ಮುತ್ತಕೋಡಾ	ಮುತ್ತಕೋಡಾ	6	23-ಜನವರಿ-16	
			ಹಂದಿನಾಳ - ಎಸ್.ಎ.7	7	23-ಜನವರಿ-16	
	ಚಿತ್ತಾಪುರ	ಅರ್ನಕಾಲ್	ಅರ್ನಕಾಲ್	2	1-ಫೆಬ್ರವರಿ	
			ಜೇವನಶಿ	3	1-ಫೆಬ್ರವರಿ	
	ಆಳಂದ	ಸುಂಚನೂರು	ಸುಂಚನೂರು	7	2-ಫೆಬ್ರವರಿ	
			ಆಲೂರ	2	2-ಫೆಬ್ರವರಿ	
	ಚಿಂಚೋಳಿ	ಬೆನಕೆಪಲ್ಲಿ	ಬೆನಕೆಪಲ್ಲಿ	5	30-ಜನವರಿ-16	
	ಅಪ್ಪಲ್ ಪುರ	ಮಲ್ಲಾಬಾದ್	ಮಲ್ಲಾಬದ	7	30-ಜನವರಿ-16	
ಉಪಮೊತ್ತ			48			
ಯಾದಗಿರಿ	ಅಳಂದ	ಹೊಡಲೂರ್	ಹೊಡಲೂರ್	10	3-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	ಕೆ.ಹಾ.ವ
	ಕಲ್ಬುರ್ಗಿ	ಪಟ್ಟನ	ಪಟ್ಟನ	10	2-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	
	ಉಪಮೊತ್ತ			20		
	ಕಲ್ಬುರ್ಗಿ	ಹರಸುರ್	ಹರಸುರ್	9	22-ಜನವರಿ-16	ಪ.ಪಾ.ಇ
		ಹರಸುರ್	ಹರಸುರ್ ಥಂಡ	1	22-ಜನವರಿ-16	
	ಉಪಮೊತ್ತ			10		
ಜಿಲ್ಲಾ ಮೊತ್ತ			78			
ಬಳ್ಳಾರಿ	ಯಾದಗಿರಿ	ಬೆಳಗುಂಡಿ	ಬೆಳಗುಂಡಿ	1	20-ಜನವರಿ-16	ಬರ್ಡ್‌ಕೆ
			ಕುಂದಾಪುರ	4	20-ಜನವರಿ-16	
			ಬಡೆಯಾಳ	5	20-ಜನವರಿ-16	
	ಸುರಪುರ	ಗೆದ್ದಲಮರಿ	ಗೆದ್ದಲಮರಿ	3	19-ಜನವರಿ-16	ಬರ್ಡ್‌ಕೆ
			ಕಾಡದರಾಲ	4	19-ಜನವರಿ-16	
			ಬೈಲಕುಂಡಿ	3	19-ಜನವರಿ-16	
	ಷಹಪುರ	ಮಾರಕಲ್ ಕೂಲ್ಲೂರ್	ಮಾರಕಲ್ ಕೂಲ್ಲೂರ್	4	18-ಜನವರಿ-16	ಬರ್ಡ್‌ಕೆ
			ಮಾರಕಲ್ ಕ್ಯಾಂಪ್	1	18-ಜನವರಿ-16	
			ಮಾರಕಲ್	5	18-ಜನವರಿ-16	
	ಉಪಮೊತ್ತ			30		
ಯಾದಗಿರಿ	ಎಲೆಹೇರಿ	ಎಲೆಹೇರಿ	8	21-ಜನವರಿ-16	ಪ.ಪಾ.ಇ	
		ಜಿ.ಬಿ.ಠಾಂಡಾ	2	21-ಜನವರಿ-16		
ಉಪ ಮೊತ್ತ			10			
ಜಿಲ್ಲೆ ಮೊತ್ತ			40			
ಬಳ್ಳಾರಿ	ಸಿರಗುಪ್ಪ	ಹವಿನಾಳ	ಹವಿನಾಳ	5	8-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	ಬರ್ಡ್‌ಕೆ
			ನಾಗರಾಜ್ ಕ್ಯಾಂಪ್	3	9-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಜಿಲ್ಲಾ	ತಾಲ್ಲೂಕು	ಕೇಂದ್ರ	ಗ್ರಾಮ	ಸಂಖ್ಯೆ	ದಿನಾಂಕ	ಷರಾ	
	ಸಂಡೂರು	ನಿಡಗುರ್ತಿ	ನಿಡಗುರ್ತಿ	3	9-ಫೆಬ್ರವರಿ-16		
			ಕತ್ತಿನಕಂಬ	3	9-ಫೆಬ್ರವರಿ-16		
			ಸಾಲಿಕಲ್ಲಿ ಪೋಸ್ಟ್	1	9-ಫೆಬ್ರವರಿ-16		
	ಹೆಚ್.ಬಿ.ಹಳ್ಳಿ	ಮಾಗಿ ಮಾವಿನಹಳ್ಳಿ	ಮಾಗಿ ಮಾವಿನಹಳ್ಳಿ	6	9-ಫೆಬ್ರವರಿ-16		
	ಹಡಗಲಿ	ನಾಗತಿ	ನಾಗತಿಬಸಾಪುರ	7	10-ಫೆಬ್ರವರಿ-16		
	ಕೂಡ್ಲಿಗಿ	ಸುಂಕದಕಲ್ಲು	ಸುಂಕದಕಲ್ಲು	4	10-ಫೆಬ್ರವರಿ-16		
			ಜೆಜ್ಜಂ	2	10-ಫೆಬ್ರವರಿ-16		
	ಉಪಮೊತ್ತ			32			
	ಉತ್ತಂಗಿ	ಉತ್ತಂಗಿ	ಉತ್ತಂಗಿ	12	12-ಫೆಬ್ರವರಿ-16		ಕರ್ನಾಟಕ ಕ ಹಾಲು ಮಹಾ ಮಂಡಳಿ
ಹಡಗಲಿ	ಹೆಚ್.ಮಲ್ಲನಕೆರೆ	ಹೆಚ್.ಮಲ್ಲನಕೆರೆ	13	12-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	ಪ.ಪಾ.ಇ		
ಜಿಲ್ಲಾ ಮೊತ್ತ				59			
ರಾಯಚೂರು	ರಾಯಚೂರು	ಗಣದಾಳ	ಗಣದಾಳ	4	16-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	೫ ೩ ೩	
			ಬೆಚ್ಚಳ್ಳಿ ಕ್ಯಾಂಪ್	4	16-ಫೆಬ್ರವರಿ-16		
			ಎಲೆ ಬಿಚ್ಚಳ್ಳಿ	1	16-ಫೆಬ್ರವರಿ-16		
			ಗಿಲ್ಲಸುಗೂರು ಕ್ಯಾಂಪ್	1	16-ಫೆಬ್ರವರಿ-16		
	ರಾಜೊಳ್ಳಿ	ಮಾನ್ವಿ	ಹೀರಾಪುರ	7	17-ಫೆಬ್ರವರಿ-16		
			ಕಟಕನೂರ	4	17-ಫೆಬ್ರವರಿ-16		
	ದೇವದುರ್ಗ	ರಾಮದುರ್ಗ	ಅಮರಾಪುರ	5	15-ಫೆಬ್ರವರಿ-16		
			ಮಲಡಕಾಲ	5	15-ಫೆಬ್ರವರಿ-16		
	ಉಪಮೊತ್ತ				31		
	ಸಿಂದನೂರು	ವೆಂಕಟಗಿರಿ ಕ್ಯಾಂಪ್	ವೆಂಕಟಗಿರಿ ಕ್ಯಾಂಪ್	10	19-ಫೆಬ್ರವರಿ-16		ಕ.ಹಾ.ಮ
	ರಾಯಚೂರು	ಕಲಾಮಲ	ಕಲಾಮಲ	7	18-ಫೆಬ್ರವರಿ-16		ಪ.ಪಾ.ಇ ಲಾಖೆ
			ಸೀತನಗರ ಕ್ಯಾಂಪ್	2	18-ಫೆಬ್ರವರಿ-16		
	ಉಪಮೊತ್ತ				9		
ಜಿಲ್ಲಾ ಮೊತ್ತ				50			
ವಿಜಯಪುರ	ವಿಜಯಪುರ	ಕತನಳ್ಳಿ/ಕುಮಟೆ	ಕುಮಟೆ	8	12-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	೫ ೩ ೩	
	ಇಚಿಡಿ	ಹಾಡಲಸಂಗ	ಹಾಡಲಸಂಗ	5	14-ಫೆಬ್ರವರಿ-16		
	ಬಿ.ಬಾಗೇವಾಡಿ	ಬಲ್ಲೋತ್ತಿ	ಬಲ್ಲೋತ್ತಿ	7	10-ಫೆಬ್ರವರಿ-16		
			ಕೊಲ್ಲಾರ	1	10-ಫೆಬ್ರವರಿ-16		
	ಸಿಂದಗಿ	ಜಾಲವಾಡ/ ಕೂರಹಳ್ಳಿ	ಕೂರಹಳ್ಳಿ	8	15-ಫೆಬ್ರವರಿ-16		
ಮುದ್ದೇಬಿಹಾಳ	ಕೊಲ್ಲೂರ	ಕೊಲ್ಲೂರ	3	11-ಫೆಬ್ರವರಿ-16			

ಜಿಲ್ಲಾ	ತಾಲ್ಲೂಕು	ಕೇಂದ್ರ	ಗ್ರಾಮ	ಸಂಖ್ಯೆ	ದಿನಾಂಕ	ಷರಾ
			ಯಾರಗಲ್	3	11-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	
	ಉಪಮೊತ್ತ			35		
	ವಿಜಯಪುರ	ಜೇಡನ್ನಾಗರ	ತಕ್ಕಳಿಕಾ	10	12-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	ಕ.ಹಾ.ಮ
			ತಿಕ್ಕೋಟ	4	13-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	ಪ.ಪ.ಇ
		ತಿಕ್ಕೋಟ	6	13-ಫೆಬ್ರವರಿ-16		
	ಉಪಮೊತ್ತ			10		
ಜಿಲ್ಲಾ ಮೊತ್ತ			55			
ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಹುನಗುಂದ	ವಡಗೇರಿ	ವಡಗೇರಿ	8	21-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	ಬರ್ಡ್ ಕೆ*
			ಇಲಾಳ	2	21-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	
	ಬಾದಾಮಿ	ಕೆರೆಕಲಮಟ್ಟಿ	ಕೆರೆಕಲಮಟ್ಟಿ	7	21-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	
			ಕಾಗಲಗೊಂಬ	3	21-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	
	ಬಿಳಗಿ	ಯೆಲ್ಲಿಗುತ್ತಿ	ಯೆಲ್ಲಿಗುತ್ತಿ	6	21-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	
			ಅಂಗನವಾಡಿ	4	21-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	
	ಉಪಮೊತ್ತ			30		
	ಬಿಳಗಿ	ಚಿಕ್ಕಲಗುಂಡಿ	ಚಿಕ್ಕಲಗುಂಡಿ	10	22-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	ಕ.ಹಾ.ವ ು
	ಹಡಗಲಿ	ಕಾತರಕು	ಕಾತರಕು	10	23-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	ಪ.ಪಾ.ಇ
			ಲಿಂಗರಾಜಪುರ	2	23-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	
ಉಪಮೊತ್ತ			12			
ಜಿಲ್ಲಾ ಮೊತ್ತ			52			
ಗದಗ	ಮುಂಡರಗಿ	ಕಾದಂಪುರ	ದೋನಿ	8	11-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	ಬರ್ಡ್ ಕೆ*
			ಕಾದಂಪುರ	2	11-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	
	ರೋಣ	ಹುನಗುಂಡಿ	ಹುನಗುಂಡಿ	8	19-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	
			ಹೊಳೆ ಹಡಗಲಿ	2	19-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	
	ಶಿರಹಟ್ಟಿ	ಹೂಲ್ಲೂರ	ಹುಲ್ಲೂರ	7	11-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	
			ಸೂರನಿಗಿ	2	11-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	
			ಉನಿದೇನಹಳ್ಳಿ	1	11-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	
	ಉಪಮೊತ್ತ			30		
	ಗದಗ	ಕಣವಿ	ಕಣವಿ	8	20-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	ಕ.ಹಾ.ಮ
			ಹೂಸೂರು	2	20-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	
ಉಪಮೊತ್ತ			10			
ಗದಗ	ಹುಲಿಕೊಟೆ	ಹುಲಿಕೊಟೆ	10	20-ಫೆಬ್ರವರಿ-16	ಪ.ಪಾ.ಇ	
ಜಿಲ್ಲಾ ಮೊತ್ತ			50			
ಜಿಲ್ಲೆಗಳು	28 ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳು		ಮಹಾಮೊತ್ತ	384		

* ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕರ್ನಾಟಕ

ಅನುಬಂಧ ಉ

ಪ್ರಕರಣಗಳ ಅಧ್ಯಯನ ಹಾಗೂ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಆಚರಣೆಗಳ ಸಂಕಲನ

ಬಳ್ಳಾರಿ ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಹಾಗೂ ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ರೈತರನ್ನು ಸಂದರ್ಶಿಸಿದಾಗ ಅವರುಗಳು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ಇನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಾಭ ಪಡೆದಿರುವುದು ಅಧ್ಯಯನ ತಂಡಕ್ಕೆ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ ಇವುಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣಾ ಅಧ್ಯಯನ ಅಥವಾ ಉತ್ತಮ ಆಚರಣೆಗಳೆಂದು ಕರೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ ಈ ಕೆಳ ತಿಳಿಸಿದ ಆರು ಜನ ಫಲಾನುಭವಿಗಳಲ್ಲಿ 5 ಜನ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ಹಾಗೂ ಒಬ್ಬರು ಪಶುಪಾಲನಾ ಇಲಾಖಾ ವತಿಯಿಂದ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ.

1. ಶ್ರೀ ಸುರೇಶ್ ಬಿನ್.ಲಿಂಗಣ್ಣ ಎಲ್, ಗ್ರಾಮ :ನಾಗತಿ ಬಸಾಪುರ, ಬಳ್ಳಾರಿ ಮೊ.ನಂ 9980979824



- ಅ. ಈ ರೈತನ ಬಳಿ 8 ತಳಿವರ್ಧನೆಗೆ ಯೋಗ್ಯ ಮಿಶ್ರತಳಿ ರಾಸುಗಳಿವೆ (ಐದು ಹಸುಗಳು ಹಾಗೂ ಮೂರು ಕಡಸುಗಳು).
- ಆ. ಐದು ಹಸುಗಳಿಂದ ಒಟ್ಟಾರೆ ಎಂಟು ಕರುಗಳು ಜನಿಸಿದ್ದು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ವತಿಯಿಂದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸೇವೆ ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ.
- ಇ. ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಹಾಗೂ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಗೆ ಇರುವ ಅನುಪಾತ 1:6
- ಈ. ಅದರ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆ (ಹಿಂಡಿನ ಸರಾಸರಿ) 8.5ಲೀ/ದಿನಕ್ಕೆ.

2. ಹನುಮಂತಪ್ಪ ಬಿನ್ ಗೋಣಿಪ್ಪ ಗ್ರಾಮ ಎಂ.ಮಾವಿನಹಳ್ಳಿ, ಬಳ್ಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆ



- ಅ. ರೈತನ ಬಳಿ 14 ತಳಿವರ್ಧನೆಗೆ ಅರ್ಹ ರಾಸುಗಳಿದ್ದು, ಆ ಪೈಕಿ 4 ಹಸುಗಳು (1ಮಿಶ್ರತಳಿ), 5 ಎಮ್ಮೆಗಳು ಮತ್ತು ಕಡಸುಗಳು ಇವೆ (ಒಂದು ಮಿಶ್ರತಳಿ ಕಡಸು ಹಾಗೂ ಒಂದು ಎಮ್ಮೆ ಪಡೆ). ಇದಲ್ಲದೆ ಏಳು ಹೆಣ್ಣು ಕರುಗಳಿವೆ (ಒಂದು ಮಿಶ್ರತಳಿ, ಎರಡು ದೇಸಿ ಹಾಗೂ ನಾಲ್ಕು ಎಮ್ಮೆ ಕರುಗಳಿವೆ.
- ಆ. 9 ರಾಸುಗಳಿಂದ ಒಟ್ಟು 12 ಕರುಗಳು ಜನಿಸಿವೆ(ನಾಲ್ಕು ಹಸುಗಳು ಮತ್ತು ಐದು ಎಮ್ಮೆಗಳು)
- ಇ. ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸೇವೆಯ ಅನುಪಾತ 1.5 ಅಂದರೆ 1.5 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಒಂದು ಗರ್ಭಧಾರಣೆ
- ಈ. ಈತನ ಸರಾಸರಿ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆ(ಹಿಂಡುವ ರಾಸುಗಳ) 1+ಇದ್ದದು ಒಂದು ಮಿಶ್ರತಳಿ ಹಸುವನ್ನು ಸೇರಿಸಿದ ನಂತರ ಎರಡೂವರೆ ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ.

3. ಶ್ರೀ ಎನ್.ಡಿ.ಅಚನು, ಕಾಗಲಗೂಂಬ ಗ್ರಾಮ ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಜಿಲ್ಲೆ ಮೊಬೈಲ್-9632730630



- ಅ. ಈ ರೈತನ ಬಳಿ 11 ತಳಿವರ್ಧನೆಗೆ ಯೋಗ್ಯ ಹೆಣ್ಣು ರಾಸುಗಳಿದ್ದು ಆ ಪೈಕಿ 8 ಮಿಶ್ರತಳಿ (7 ಹಸು ಮತ್ತು 1 ಕಡಸು) ಹಾಗೂ 3ಎಮ್ಮೆಗಳಿವೆ (2 ಎಮ್ಮೆ ಮತ್ತು ಒಂದು ಎಮ್ಮೆ ಪಡೆ) ಜತೆಗೆ 4 ಮಿಶ್ರತಳಿ ಹೆಣ್ಣು ಕರುಗಳಿವೆ
- ಆ. ಒಟ್ಟಾರೆ 6 ಕರುಗಳು ಜನಿಸಿದ್ದು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸೇವೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
- ಇ. ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸೇವೆಯ ಅನುಪಾತ 1.3 ಇದೆ(1.3 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಿಂದ 1 ಗರ್ಭಧಾರಣೆ).
- ಈ. ಈತನ ಸರಾಸರಿ, ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆ (ಹಿಂಡುವ ರಾಸುಗಳ) 2 ಲೀಟರ್/ದಿನಕ್ಕೆ/ರಾಸಿಗೆಯಿಂದ ಏರಿಕೆ ಆಗಿ 8ಲೀಟರ್/ದಿನಕ್ಕೆ/ರಾಸಿಗೆ ಆಗಿದೆ. ಹಿಂಡಿಗೆ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಹಸುಗಳ ಸೇರ್ಪಡೆಯಿಂದ ಇದು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ.

4. ಶ್ರೀ ಬಸಪ್ಪ ಲಕ್ಕುಂಡಿ, ದೋನಿ ಗ್ರಾಮ ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆ, -ಮೊ-9741268392



- ಅ. ಈ ರೈತನ ಬಳಿ 22 ತಳಿವರ್ಧನೆಗೆ ಅರ್ಹ ಹೆಣ್ಣುರಾಸುಗಳಿದ್ದವು (20 ದೇಸಿಹಸುಗಳು ಹಾಗೂ 2 ಎಮ್ಮೆಗಳು) ಮತ್ತು 5 ಹೆಣ್ಣು ಕರುಗಳಿವೆ(3 ದೇಸಿ ಮತ್ತು 2 ಎಮ್ಮೆ).
- ಆ. ಒಟ್ಟಾರೆ 12 ಕರುಗಳು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ರವರ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆಯಿಂದ ಜನಿಸಿದೆ.
- ಇ. ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಹಾಗೂ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಗೆ ಇರುವ ಅನುಪಾತ 1.7ಒಂದು ಗರ್ಭ ಧಾರಣೆಗೆ 1.7 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಬೇಕಿದೆ.
- ಈ. ಈತನ ಹಿಂಡಿನ ಸರಾಸರಿ ಹಾಲು ಇಳುವರಿಯು ಮೂರು ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಿರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ. ಈಗ ಉನ್ನತೀಕರಿಸಿದ ರಾಸುಗಳ ಸೇರ್ಪಡೆಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಸಾಧ್ಯವಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸುತ್ತಾನೆ.

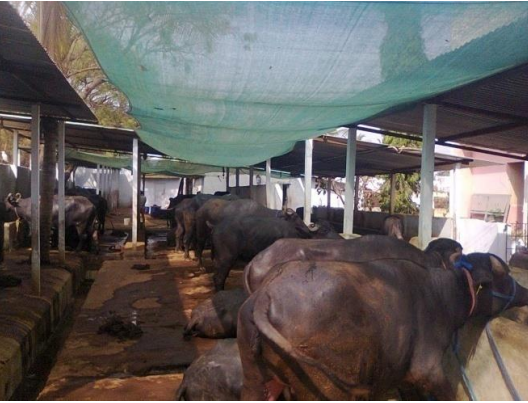
ಉ. ಶ್ರೀ ಬಸವರಾಜ್ ನಂದಬಂಡಿ ಬಿನ್ ಶಿವಪ್ಪ ದೋನಿ ಗ್ರಾಮ, ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆ ಮೊ-9902395086.



- ಅ. ಈ ರೈತನ ಬಳಿ 20 ತಳಿವರ್ಧನೆಗೆ ಅರ್ಹ ರಾಸುಗಳಿದ್ದು ಈ ಪೈಕಿ 3 ಮಿಶ್ರತಳಿ ಹಸುಗಳು, 2 ಎಮ್ಮೆಗಳು ಹಾಗೂ 15 ಎಮ್ಮೆ ಕಡಸುಗಳಿವೆ.

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

<p>ಉ. ಶ್ರೀ ಬಸವರಾಜ್ ನಂದಬಂಡಿ ಬಿನ್ ಶಿವಪ್ಪ ದೋನಿ ಗ್ರಾಮ, ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆ ಮೊ-9902395086.</p>
<p>ಆ. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ವತಿಯಿಂದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಸೇವೆ ಪಡೆದು ಐದು ಕರುಗಳ ಜನನ ಆಗಿದೆ.</p> <p>ಇ. ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಹಾಗೂ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಇರುವ ಅನುಪಾತ 1.3 (ಒಮ್ಮೆ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ 1.3 ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಬೇಕಿದೆ).</p> <p>ಈ. ಇವರ ಹಿಂಡಿನ ಸರಾಸರಿ ಹಾಲು ಇಳುವರಿ (ಹಿಂಡುವ ರಾಸುಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ) 2ಲೀ/ದಿನಕ್ಕೆ/ರಾಸಿಗೆ ಇದ್ದು ಮಿಶ್ರತಳಿ ಹಸುಗಳ ಸೇರ್ಪಡೆಯಿಂದ 5ಲೀ/ದಿನಕ್ಕೆ/ರಾಸಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ.</p>

<p>ಊ.ಶ್ರೀ ರಾಜೇಂದ್ರ ದು ಗೌಡರ್, ಹುಲಿಕೋಟೆ ಗ್ರಾಮ, ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆ ಮೊ- 9448139060.</p>
 <p>ಅ. ಈ ರೈತನ ಬಳಿ 45 ತಳಿವರ್ಧನೆಗೆ ಅರ್ಹ ಹೆಣ್ಣು ರಾಸುಗಳಿವೆ (1ಮಿಶ್ರತಳಿ ಹಸು, 35 ಎಮ್ಮೆ ಹಾಗೂ 8 ಎಮ್ಮೆ ಪಡ್ಡೆ ಮತ್ತು 8 ಎಮ್ಮೆ ಕರುಗಳು).</p> <p>ಆ. ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ವತಿಯಿಂದ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಸೇವೆ ಪಡೆದು 16 ಕರುಗಳ ಜನನವಾಗಿದೆ.</p> <p>ಇ. ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಹಾಗೂ ಕೃ.ಗೆ ಇರುವ ಅನುಪಾತ 1.3 ಒಂದು ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ 1.3 ಕೃ.ಗ ಬೇಕಿದೆ.</p> <p>ಈ. ಈತನ ಹಿಂಡಿನ ಸರಾಸರಿ ಹಾಲು ಇಳುವರಿ (ಹಾಲು ಹಿಂಡುವ ರಾಸುಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ) 2.5ಲೀ/ದಿನಕ್ಕೆ/ಪ್ರಾಣಿಗೆ ಇದ್ದದ್ದು 4ಲೀ/ದಿನಕ್ಕೆ/ಪ್ರಾಣಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಮಿಶ್ರತಳಿ ಹಸುವಿನ ಹಾಗೂ ಎಮ್ಮೆಗಳ ಉನ್ನತೀಕರಣದಿಂದ ಇದು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ.</p>

ಅನುಬಂಧ ಉ

ಪ್ರಮುಖ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳ ವಿವರಗಳು, ಅನುಸರಣೆ ಆಗದಿರುವುದು, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ವಿಷಯಾಂತರಗಳು

Sl.No	Programme guidelines	Deviations/non conformities	Remarks/ Reference
1	Monitoring and review		
	a. State level review committee meeting	I. During the years 2010-11 and 2011-12 as also 2013-14, no meeting was held II. During the other years i.e. 2012-13, 2014-15 and 2015-16 (up to 18 th Sept. 2015), two meetings each were held. However, only one meeting held in the year 2012-13 (10.04.2012) the meeting was chaired by ACS&DC.	I. The committee shall meet once a year or earlier if required. II. The chairman of the committee is Development Commissioner (DC). III. In absence of DC, the meeting was chaired by a member.
	b. District level review committee meetings	I. No meeting was held in Raichur district so far. II. No meeting was held in Kalaburgi district except for the year 2013-14. III. In Ballari, Bagalakote, Vijayapura and Gadag only one meeting was held so far during the year 2014-15. IV. In yadagiri district two meetings were held in 2014-15.	The details are as provided by BIRD-K on 18 th September 2015. The committee shall meet once in every three months or earlier, if deemed necessary and forward details of discussions to state level committee.

ಅನುಬಂಧ ಋ

ಫಲಾನುಭವಿಗಳ ಪಟ್ಟಿ (384) ಅದರಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ
ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ-238, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ-72,
ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ-74

Sl. No.	Agency	District	Taluk	Centre	Name of Beneficiaries	Mobile
1	BIRD 1	Kalaburgi	Afzalpura	Kooganur	Laxmikanth S Mali Patil	9886483669
2	BIRD 2	Kalaburgi	Afzalpura	Kooganur	Vittal rao Hanumanth Rao Hosgoudar	9731046544
3	BIRD 3	Kalaburgi	Afzalpura	Kooganur	Ramachandra Chandrasa	8105010050
4	BIRD 4	Kalaburgi	Afzalpura	Kooganur	Mahesh Nagendrappa Nandargi	9535558769
5	BIRD 5	Kalaburgi	Afzalpura	Kooganur	Bhimashankar Laxman Choodoji	9535615737
6	BIRD 6	Kalaburgi	Afzalpura	Kooganur	Rachaiiah Swamy Koulagi	9591292871
7	BIRD 7	Kalaburgi	Afzalpura	Kooganur	Channabasappa mulege	8971789419
8	BIRD 8	Kalaburgi	Afzalpura	Kooganur	Babu Hirapur Doddappa	9901361679
9	BIRD 9	Kalaburgi	Afzalpura	Kooganur	Annarai Hanumantha rai Madiwala	8971467809
10	BIRD 10	Kalaburgi	Jewargi	Muthakod	Chandrakanth Ningappa Mylari	9663726181
11	BIRD 11	Kalaburgi	Jewargi	Muthakod	Basavaraj Sharanappa Nalvar	8105346745
12	BIRD 12	Kalaburgi	Jewargi	Muthakod	Akbar Mohammed Saab Harnur	
13	BIRD 13	Kalaburgi	Jewargi	Muthakod	Mahanthesh Megeri	
14	BIRD 14	Kalaburgi	Jewargi	Muthakod	Shakil Rajasaab Mainar	9591829970
15	BIRD 15	Kalaburgi	Jewargi	Muthakod	Basavaraj Darmanna Bidargond	9901666937
16	BIRD 16	Kalaburgi	Jewargi	Muthakod	Gundppa Kurnahalli	9663563827
17	BIRD 17	Kalaburgi	Jewargi	Muthakod	Shivasaranappa Hosamani	9972073367
18	BIRD 18	Kalaburgi	Jewargi	Muthakod	Sharanappa Shankarappa Kubar	9591750445
19	BIRD 19	Kalaburgi	Jewargi	Muthakod	Vijaya Kumar Malkanna	9902997074
20	BIRD 20	Kalaburgi	Jewargi	Muthakod	Amin Saab B Saab	8105502994
21	BIRD 21	Kalaburgi	Jewargi	Muthakod	Thippanna Gwalappa Shivpur	9902373388
22	BIRD 22	Kalaburgi	Jewargi	Muthakod	Bhimanna Kurnahalli	9901539209
23	BIRD 23	Kalaburgi	Chittapur	Aranakal	Amrutrao Veeranna Shirgonda	9900758593
24	BIRD 24	Kalaburgi	Chittapur	Aranakal	Srikanth Chandrappa Kalla	9108201564
25	BIRD 25	Kalaburgi	Chittapur	Aranakal	Prabhakar Chandrappa	9945917565
26	BIRD 26	Kalaburgi	Chittapur	Aranakal	Revanasiddappa Ningadalli	9945354178
27	BIRD 27	Kalaburgi	Chittapur	Aranakal	Siddanna Mallappa Channakeri	9632232011
28	BIRD 28	Kalaburgi	Alanda	Suntanur	Bhagyashree Saranayya Matapathi	7760218181
29	BIRD 29	Kalaburgi	Alanda	Suntanur	Parvathi Shivaputrappa Biradar	9611312654
30	BIRD 30	Kalaburgi	Alanda	Suntanur	Anulabai Samaiah Hiremat	9611608587

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

Sl. No.	Agency	District	Taluk	Centre	Name of Beneficiaries	Mobile
31	BIRD 31	Kalaburgi	Alanda	Suntanur	Jagannath Annarao Patil	9902850028
32	BIRD 32	Kalaburgi	Alanda	Suntanur	Nagaraj Malleshappa Biradar	9663505233
33	BIRD 33	Kalaburgi	Alanda	Suntanur	Baburao Irappa Patan	9611737637
34	BIRD 34	Kalaburgi	Alanda	Suntanur	Nagendrappa Mahadevappa Haraliah	9611901516
35	BIRD 35	Kalaburgi	Alanda	Suntanur	Sadashiv Bheesma Patil	9945925017
36	BIRD 36	Kalaburgi	Alanda	Suntanur	Shrimantha rao Gundanna Akkuj	9972056714
37	BIRD 37	Kalaburgi	Chincholi	Benekepalli	Veerabadhraiah Basaiah Matapathi	7760340820
38	BIRD 38	Kalaburgi	Chincholi	Benekepalli	Kallappa Saibanna Metri	9071132499
39	BIRD 39	Kalaburgi	Chincholi	Benekepalli	Sharanappa Maruthi Teli	9535065763
40	BIRD 40	Kalaburgi	Chincholi	Benekepalli	Munarbi Usmansaab Saliwale	9902662789
41	BIRD 41	Kalaburgi	Chincholi	Benekepalli	Kisan Rao Shankar Rao Nisandar	7353623379
42	BIRD 42	Kalaburgi	Afzalpura	Mallabad	Mahadev Shivarai Navi	884371055
43	BIRD 43	Kalaburgi	Afzalpura	Mallabad	Yeshunath Mahanthappa Badidal	9591820415
44	BIRD 44	Kalaburgi	Afzalpura	Mallabad	Kajappa Shivappa Kattimani	9945104537
45	BIRD 45	Kalaburgi	Afzalpura	Mallabad	Mukka Saab Babu Saab Mulla	9591820415
46	BIRD 46	Kalaburgi	Afzalpura	Mallabad	Babulal Basha Saab Asingala	9945575055
47	BIRD 47	Kalaburgi	Afzalpura	Mallabad	Revanasidda Shivalingappa Myakeri	9901604766
48	BIRD 48	Kalaburgi	Afzalpura	Mallabad	Eeranna Kadappa Chinamgeri	9901308102
49	KMF 1	Kalaburgi	Alanda	Hodalur	Ambarish Adiraj Malipatil	9844912221
50	KMF 2	Kalaburgi	Alanda	Hodalur	Parameshwar Basavanappa Mantali	9902825326
51	KMF 3	Kalaburgi	Alanda	Hodalur	Mahesh Basavaraj Patil	9632551741
52	KMF 4	Kalaburgi	Alanda	Hodalur	Ganapathi Murugappa Gangani	9632049556
53	KMF 5	Kalaburgi	Alanda	Hodalur	Amruth Rao Shivamurthappa Kamshetty	8105112330
54	KMF 6	Kalaburgi	Alanda	Hodalur	Shanthappa Bolashetty	9686460031
55	KMF 7	Kalaburgi	Alanda	Hodalur	Siddaram Basavaraj Patil	9632696565
56	KMF 8	Kalaburgi	Alanda	Hodalur	Annarao veera sangappa	9901921408
57	KMF 9	Kalaburgi	Alanda	Hodalur	Vijayakumar Basavantha rao Patil	9900124117
58	KMF 10	Kalaburgi	Alanda	Hodalur	Mojappa Naganna tope	9741174936
59	KMF 11	Kalaburgi	Kalaburgi	Pattan	Laxmikant Shanthappa Nagure	9972190965
60	KMF 12	Kalaburgi	Kalaburgi	Pattan	Basavaraj Vaggi	9902568663
61	KMF 13	Kalaburgi	Kalaburgi	Pattan	Nagappa Rayappa Natiker	
62	KMF 14	Kalaburgi	Kalaburgi	Pattan	Shivaraya Chunchuri	9980091751
63	KMF 15	Kalaburgi	Kalaburgi	Pattan	Rajendra Kaladappa Gouda	9663743466
64	KMF 16	Kalaburgi	Kalaburgi	Pattan	Sanjeev Kumar Shivappa Vaggi	9632274432
65	KMF 17	Kalaburgi	Kalaburgi	Pattan	Basavaraj Attur	9845801719
66	KMF 18	Kalaburgi	Kalaburgi	Pattan	Sri Shaila Mali Patil	9611897990
67	KMF 19	Kalaburgi	Kalaburgi	Pattan	Shivashankarapp Prakash Police Patil	9845927048

Sl. No.	Agency	District	Taluk	Centre	Name of Beneficiaries	Mobile
68	KMF 20	Kalaburgi	Kalaburgi	Pattan	Yeshwanth Rao Hanunthappa Rao	9731112644
69	GOK 1	Kalaburgi	Kalaburgi	Harasur	KariBasappa Ujja	8095795178
70	GOK 2	Kalaburgi	Kalaburgi	Harasur	Shivarama Daturgi	9972566462
71	GOK 3	Kalaburgi	Kalaburgi	Harasur	Shivaraj Anna Rai Saradagi	8197550714
72	GOK 4	Kalaburgi	Kalaburgi	Harasur	Basavaraj Hadpad	9880501398
73	GOK 5	Kalaburgi	Kalaburgi	Harasur	Sharanappa Mali Patil	9945562266
74	GOK 6	Kalaburgi	Kalaburgi	Harasur	Mallinath Ankalgi	7026456968
75	GOK 7	Kalaburgi	Kalaburgi	Harasur	Vishwanath Sanganna Lagasetty	9740164995
76	GOK 8	Kalaburgi	Kalaburgi	Harasur	Sagar Guttedar	9663150555
77	GOK 9	Kalaburgi	Kalaburgi	Harasur	Mallinath Amruthappa Battali	9901414299
78	GOK 10	Kalaburgi	Kalaburgi	Harasur	Vasu Rathod	
79	BIRD 1	Yadagiri	Yadagiri	Belagundi	Bhaskar Nagappa Metri	7259169978
80	BIRD 2	Yadagiri	Yadagiri	Belagundi	Mallikarjun Basavrajappa Police Patil	9964018656
81	BIRD 3	Yadagiri	Yadagiri	Belagundi	Basavaraj Sabanna Bagli	9964035050
82	BIRD 4	Yadagiri	Yadagiri	Belagundi	Bannappa Mariappa Bagali	9964018656
83	BIRD 5	Yadagiri	Yadagiri	Belagundi	Mallikarjun Basavaraj Bagali	9964217167
84	BIRD 6	Yadagiri	Yadagiri	Belagundi	Ramanna Mahadevappa Gudur	9741673009
85	BIRD 7	Yadagiri	Yadagiri	Belagundi	Anjaneya Hanumantharaya	9845148591
86	BIRD 8	Yadagiri	Yadagiri	Belagundi	Venkatesh Sannahanumantha	8747811649
87	BIRD 9	Yadagiri	Yadagiri	Belagundi	Basavaraj Saranappa Gadad	8197149591
88	BIRD 10	Yadagiri	Yadagiri	Belagundi	Mohammed Ali Kadar saab inamdar	9741673690
89	BIRD 11	Yadagiri	Surapura	Geddalamari	Sangappa Basappa Kumbar	9902036217
90	BIRD 12	Yadagiri	Surapura	Geddalamari	Amaraiiah Matapathi	9686749981
91	BIRD 13	Yadagiri	Surapura	Geddalamari	Somappa Ramappa Kakkera	9980490650
92	BIRD 14	Yadagiri	Surapura	Geddalamari	Sangaiah Channabasaiah Hiremat	9611364791
93	BIRD 15	Yadagiri	Surapura	Geddalamari	Sanganna Basavanagouda Biradar	9845841838
94	BIRD 16	Yadagiri	Surapura	Geddalamari	Devendrappa Basappa Badiger	9964086147
95	BIRD 17	Yadagiri	Surapura	Geddalamari	Basanna Chandrappa Biradar	9902439556
96	BIRD 18	Yadagiri	Surapura	Geddalamari	Gaddappa Basavantha Rai	9901572414
97	BIRD 19	Yadagiri	Surapura	Geddalamari	Thandappa Hanumantharai Biradar	9741592253
98	BIRD 20	Yadagiri	Surapura	Geddalamari	Amarappa Kavalappa Kamatgi	9902190963
99	BIRD 21	Yadagiri	Sahapur	M Kollur	Mallikarjun Ogadamballi Tailor	8496037395
100	BIRD 22	Yadagiri	Sahapur	M Kollur	Rayanna Biralu	9901318732
101	BIRD 23	Yadagiri	Sahapur	M Kollur	Sadashiva Hanumantharaya Bovi	9901099301
102	BIRD 24	Yadagiri	Sahapur	M Kollur	Chinnareddy Mari Patil	9483709036
103	BIRD 25	Yadagiri	Sahapur	M Kollur	Raju	9845678853
104	BIRD 26	Yadagiri	Sahapur	M Kollur	H Chinnareddy Siddagowda	9481087929

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

Sl. No.	Agency	District	Taluk	Centre	Name of Beneficiaries	Mobile
105	BIRD 27	Yadagiri	Sahapur	M Kollur	Shivamma Devappa	
106	BIRD 28	Yadagiri	Sahapur	M Kollur	Shanthappa Pere	9482115450
107	BIRD 29	Yadagiri	Sahapur	M Kollur	Yankareddy Mokashi	9663297395
108	BIRD 30	Yadagiri	Sahapur	M Kollur	Hanumaiah Malliah	9900770776
109	GOK 1	Yadagiri	Yadagiri	Yelheri	Hanumanthappa Madarkal Mane	8970732150
110	GOK 2	Yadagiri	Yadagiri	Yelheri	Mallapa Nagalapur Mallappa	8970580782
111	GOK 3	Yadagiri	Yadagiri	Yelheri	Nabi Saab Jalal Saab	8941419668
112	GOK 4	Yadagiri	Yadagiri	Yelheri	Ningappa Nandihalli	9964457462
113	GOK 5	Yadagiri	Yadagiri	Yelheri	Yenka reddy Sharannappa Anka reddy	8722140058
114	GOK 6	Yadagiri	Yadagiri	Yelheri	Shekarappa Shankarappa Kanekal	9845558703
115	GOK 7	Yadagiri	Yadagiri	Yelheri	Virupaksha Reddy Basappa Kanekal	
116	GOK 8	Yadagiri	Yadagiri	Yelheri	Parvatha Reddy Basavarappa Gadekar	9845141134
117	GOK 9	Yadagiri	Yadagiri	Yelheri	Kesha Siteri	9880588203
118	GOK 10	Yadagiri	Yadagiri	Yelheri	Santhosh Punya pawar	9632232268
119	BIRD 1	Bellary	Siruguppa	Havinahal	U.Doddabasappa	9731235337
120	BIRD 2	Bellary	Siruguppa	Havinahal	Siddalingamma	9901138782
121	BIRD 3	Bellary	Siruguppa	Havinahal	Khaja Hussainsab	9164236414
122	BIRD 4	Bellary	Siruguppa	Havinahal	Sunkaiah Manur	--
123	BIRD 5	Bellary	Siruguppa	Havinahal	Dodda Mareppa	9741705153
124	BIRD 6	Bellary	Siruguppa	Havinahal	Sreenivasa Rao	9972593149
125	BIRD 7	Bellary	Siruguppa	Havinahal	Janaki Ramaraju	9980445223
126	BIRD 8	Bellary	Siruguppa	Havinahal	Pedda Raju	9008464567
127	BIRD 9	Bellary	Sandur	Nidagurthi	Kotreshachari	7760297154
128	BIRD 10	Bellary	Sandur	Nidagurthi	Eranna	8495051255
129	BIRD 11	Bellary	Sandur	Nidagurthi	Prakash	9164778450
130	BIRD 12	Bellary	Sandur	Nidagurthi	Sharana	9591112168
131	BIRD 13	Bellary	Sandur	Nidagurthi	Channabasappa	9900097240
132	BIRD 14	Bellary	Sandur	Nidagurthi	Angadi Mallappa	7026864021
133	BIRD 15	Bellary	Hospet	Nidagurthi	Shivaraj	9535453764
134	BIRD 16	Bellary	H.B.Halli	Mmavinahalli	Mangalagouri	9902938334
135	BIRD 17	Bellary	H.B.Halli	Mmavinahalli	Hanumanthappa	9148933797
136	BIRD 18	Bellary	H.B.Halli	Mmavinahalli	K.Askok	9901770233
137	BIRD 19	Bellary	H.B.Halli	Mmavinahalli	Arnunappa	9535559800
138	BIRD 20	Bellary	H.B.Halli	Mmavinahalli	Hanumanthappa	--
139	BIRD 21	Bellary	H.B.Halli	Mmavinahalli	B.Kumaraswamy	9481566885
140	BIRD 22	Bellary	Hadagalli	N.Basapura	Manjunath	8105690808
141	BIRD 23	Bellary	Hadagalli	N.Basapura	Sajji Channappa	7259424624
142	BIRD 24	Bellary	Hadagalli	N.Basapura	Sajji Nagappa	9880231866

ಫಲಾನುಭವಿಗಳ ಪಟ್ಟಿ (384) ಅದರಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ-238,
ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ-72, ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ-74

Sl. No.	Agency	District	Taluk	Centre	Name of Beneficiaries	Mobile
143	BIRD 25	Bellary	Hadagalli	N.Basapura	Suresh	9980979824
144	BIRD 26	Bellary	Hadagalli	N.Basapura	Savithamma	--
145	BIRD 27	Bellary	Hadagalli	N. Basapura	Prakash	8197435453
146	BIRD 28	Bellary	Hadagalli	N. Basapura	Mahanthesh	8139970018
147	BIRD 29	Bellary	Kudligi	Sunkadakallu	Banni Gouda	9901929957
148	BIRD 30	Bellary	Kudligi	Sunkadakallu	C.Jathappa	8749056556
149	BIRD 31	Bellary	Kudligi	Sunkadakallu	Basanna	9844587179
150	BIRD 32	Bellary	Kudligi	Sunkadakallu	Revanasiddappa	9901500389
151	BIRD 33	Bellary	Kudligi	Sunkadakallu	C.Thippanna	9611523949
152	BIRD 34	Bellary	Kudligi	Sunkadakallu	Ujjinappa	9731798272
153	KMF 1	Bellary	Hadagalli	Uttangi	Manjunath	9739637927
154	KMF 2	Bellary	Hadagalli	Uttangi	G.Somashekar	9731746779
155	KMF 3	Bellary	Hadagalli	Uttangi	N.Umapathi	9590504541
156	KMF 4	Bellary	Hadagalli	Uttangi	Kotragouda	9901554667
157	KMF 5	Bellary	Hadagalli	Uttangi	P.Shankrappa	9972641727
158	KMF 6	Bellary	Hadagalli	Uttangi	N.C.Gangappa	--
159	KMF 7	Bellary	Hadagalli	Uttangi	C.Chandra Gouda	8970389581
160	KMF 8	Bellary	Hadagalli	Uttangi	Y.Rudrappa	--
161	KMF 9	Bellary	Hadagalli	Uttangi	K.Basavaraj	9886476936
162	KMF 10	Bellary	Hadagalli	Uttangi	Jangli Kotresh	--
163	KMF 11	Bellary	Hadagalli	Uttangi	A.Shraanakumar	9611469886
164	KMF 12	Bellary	Hadagalli	Uttangi	H.Prakash	9902713674
165	GOK 1	Bellary	Hadagalli	H.Mallanakere	Nagappa	9611440013
166	GOK 2	Bellary	Hadagalli	H.Mallanakere	Pakker Reddy	9886887852
167	GOK 3	Bellary	Hadagalli	H.Mallanakere	Gavisidda Reddy	9901554537
168	GOK 4	Bellary	Hadagalli	H.Mallanakere	Sanna Hanumanthappa	9008265088
169	GOK 5	Bellary	Hadagalli	H.Mallanakere	T.G.Parasuram	7829079097
170	GOK 6	Bellary	Hadagalli	H.Mallanakere	Ankli Hanumanna	--
171	GOK 7	Bellary	Hadagalli	H.Mallanakere	D.Ramachandrappa	9902378255
172	GOK 8	Bellary	Hadagalli	H.Mallanakere	H.Prakash	9731592238
173	GOK 9	Bellary	Hadagalli	H.Mallanakere	Hologundi Ningappa	--
174	GOK 10	Bellary	Hadagalli	H.Mallanakere	Makeri Srisaila	9538988645
175	GOK 11	Bellary	Hadagalli	H.Mallanakere	Morigeri Huligamma	9742617533
176	GOK 12	Bellary	Hadagalli	H.Mallanakere	Kariyappa Eti	--
177	GOK 13	Bellary	Hadagalli	H.Mallanakere	Ningappa Kenguri	8105427332
178	BIRD 1	Raichur	Raichur	Ganadhah	C narasimha Bheemaiah	
179	BIRD 2	Raichur	Raichur	Ganadhah	Veerabhadrailah Mallaiah Swamy	9901332882
180	BIRD 3	Raichur	Raichur	Ganadhah	S Anjaneya Bheemaiah S	9663442870
181	BIRD 4	Raichur	Raichur	Ganadhah	B Pranesh Govindappa Buddaigol	9632375116

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

Sl. No.	Agency	District	Taluk	Centre	Name of Beneficiaries	Mobile
182	BIRD 5	Raichur	Raichur	Ganadhal	Ganesh Venkat ramaiah Bajappa	9502433079
183	BIRD 6	Raichur	Raichur	Ganadhal	Mahdevappa Ramanna Madiwala	
184	BIRD 7	Raichur	Raichur	Ganadhal	Suryanarayan Bendikai Reddy	
185	BIRD 8	Raichur	Raichur	Ganadhal	C H Nageshwara Rao	9480309956
186	BIRD 9	Raichur	Raichur	Ganadhal	Veeran Gouda Nagan Gouda	9482314155
187	BIRD 10	Raichur	Raichur	Ganadhal	K V R Prasad	9449243461
188	BIRD 11	Raichur	Manvi	Rajolli	R Lingappa Bhimaiah Dolayya	9880812128
189	BIRD 12	Raichur	Manvi	Rajolli	D Venkatesh D Narasanna	
190	BIRD 13	Raichur	Manvi	Rajolli	Gundaiah Hanumaiah Dubbaigar	
191	BIRD 14	Raichur	Manvi	Rajolli	Krishnappa Mallaiah Sunteppanavar	
192	BIRD 15	Raichur	Manvi	Rajolli	Shivaraja Thimmappa Gorekanti	
193	BIRD 16	Raichur	Manvi	Rajolli	Thimmaiah Basavaraja	8150921641
194	BIRD 17	Raichur	Manvi	Rajolli	Nagendrappa Nagaiah	
195	BIRD 18	Raichur	Manvi	Rajolli	RamannaKadappa Kurbur	9611318926
196	BIRD 19	Raichur	Manvi	Rajolli	Mallikarjun Shivanna Kurbur	
197	BIRD 20	Raichur	Manvi	Rajolli	Srinivas Anjaneya Tirla	
198	BIRD 21	Raichur	Manvi	Rajolli	Venkatesh Ramanna	7760889170
199	BIRD 22	Raichur	Devdurga	Ramdurga	Adeppa Basanna Gouda Police patil	9845720978
200	BIRD 23	Raichur	Devdurga	Ramdurga	Timmanna Mallaiah Madiwal	9901108983
201	BIRD 24	Raichur	Devdurga	Ramdurga	Rangappa Sannanna Basanna Uppar	
202	BIRD 25	Raichur	Devdurga	Ramdurga	Basavaraj Parasappa Chalavadi	8861394010
203	BIRD 26	Raichur	Devdurga	Ramdurga	Arul Raj	9449341451
204	BIRD 27	Raichur	Devdurga	Ramdurga	Gangappa Basanna Jalagivar	
205	BIRD 28	Raichur	Devdurga	Ramdurga	Yellappa Govindappa Burrar	
206	BIRD 29	Raichur	Devdurga	Ramdurga	Gowrish Iswariah Swamy	9611092888
207	BIRD 30	Raichur	Devdurga	Ramdurga	Rangappa Yellappa	
208	BIRD 31	Raichur	Devdurga	Ramdurga	Iren Gowda Basanna Gowda	
209	KMF 1	Raichur	Raichur	Venkatagiri Camp	Surya Babu	
210	KMF 2	Raichur	Raichur	Venkatagiri Camp	Krishna G	9980777102
211	KMF 3	Raichur	Raichur	Venkatagiri Camp	Raghu Babu	9743775552
212	KMF 4	Raichur	Raichur	Venkatagiri Camp	G Suryanarayana	9916989397
213	KMF 5	Raichur	Raichur	Venkatagiri Camp	K Sathish	9900229611
214	KMF 6	Raichur	Raichur	Venkatagiri Camp	B Subba Rao	9945405645
215	KMF 7	Raichur	Raichur	Venkatagiri Camp	A Sriramamurthy	9844161518
216	KMF 8	Raichur	Raichur	Venkatagiri Camp	G N Raghavendra	9663599972

Sl. No.	Agency	District	Taluk	Centre	Name of Beneficiaries	Mobile
217	KMF 9	Raichur	Raichur	Venkatagiri Camp	S Sathyanarayana	9686320720
218	KMF 10	Raichur	Raichur	Venkatagiri Camp	B Srinivas	
219	GOK 1	Raichur	Raichur	Kalmala	Shankarappa	
220	GOK 2	Raichur	Raichur	Kalmala	Virupakshi	
221	GOK 3	Raichur	Raichur	Kalmala	Lingaiah	9902495924
222	GOK 4	Raichur	Raichur	Kalmala	Bhimanna	9972165329
223	GOK 5	Raichur	Raichur	Kalmala	shivashankar	9880266495
224	GOK 6	Raichur	Raichur	Kalmala	Sandu Hulige Amma	
225	GOK 7	Raichur	Raichur	Kalmala	Suresh	9035277692
226	GOK 8	Raichur	Raichur	Kalmala	Driver Laxmana	9731544308
227	GOK 9	Raichur	Raichur	Kalmala	Siddalingappa	9901048507
228	BIRD 1	Vijayapura	Vijayapura	Kumte	Ramesh Navi Revanna Siddappa	9740789308
229	BIRD 2	Vijayapura	Vijayapura	Kumte	Mahadev Dhannyal	9632202274
230	BIRD 3	Vijayapura	Vijayapura	Kumte	Siddaram Harnal	9902235050
231	BIRD 4	Vijayapura	Vijayapura	Kumte	Ashok Hosatti	9900663378
232	BIRD 5	Vijayapura	Vijayapura	Kumte	Muthappa Hirekurbur	9632967095
233	BIRD 6	Vijayapura	Vijayapura	Kumte	Basappa Harnad	
234	BIRD 7	Vijayapura	Vijayapura	Kumte	Suresh Bheemshankar Badiger	9686462195
235	BIRD 8	Vijayapura	Vijayapura	Kumte	Sadashiv P Dhanyal	
236	BIRD 9	Vijayapura	Indi	Hadalasanga	S T Patil	9844909575
237	BIRD 10	Vijayapura	Indi	Hadalasanga	Basanna Siddappa Yelladgi	9902420595
238	BIRD 11	Vijayapura	Indi	Hadalasanga	Vitoba Chintamani Puneekar	8722539388
239	BIRD 12	Vijayapura	Indi	Hadalasanga	Santosh Patil	9844900329
240	BIRD 13	Vijayapura	Indi	Hadalasanga	Jayasri Rajkumar Gogowad	9900947400
241	BIRD 14	Vijayapura	B Bagewadi	Ballothi	Kallappa Maled	9845941525
242	BIRD 15	Vijayapura	B Bagewadi	Ballothi	Basavalingappa Hucchappa Hebbi	9900876886
243	BIRD 16	Vijayapura	B Bagewadi	Ballothi	D N Banagond	9880862351
244	BIRD 17	Vijayapura	B Bagewadi	Ballothi	Rayappa B Avarsanga	9731963395
245	BIRD 18	Vijayapura	B Bagewadi	Ballothi	P C Bawa	9901557172
246	BIRD 19	Vijayapura	B Bagewadi	Ballothi	B G Patil	9972695165
247	BIRD 20	Vijayapura	B Bagewadi	Ballothi	Shrishaila Kenchappa Ganiger	7353718802
248	BIRD 21	Vijayapura	B Bagewadi	Ballothi	Siddappa D Balagonda	9448789651
249	BIRD 22	Vijayapura	Sindhagi	Korahalli	Yellalinga Pujari	9741798717
250	BIRD 23	Vijayapura	Sindhagi	Korahalli	Mallanna Gowda Ramanna Mujagowda	9731298961
251	BIRD 24	Vijayapura	Sindhagi	Korahalli	M G Nadaf Moulasaab	9980696871
252	BIRD 25	Vijayapura	Sindhagi	Korahalli	S C Mattimadu	9741914089
253	BIRD 26	Vijayapura	Sindhagi	Korahalli	Mallappa Bheemanna	8550010226
254	BIRD 27	Vijayapura	Sindhagi	Korahalli	Nazir saab Nadaf	7506518825

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

Sl. No.	Agency	District	Taluk	Centre	Name of Beneficiaries	Mobile
255	BIRD 28	Vijayapura	Sindhagi	Korahalli	ImamaSaab Nadaf	9945562451
256	BIRD 29	Vijayapura	Sindhagi	Korahalli	Bhutali B Pujari	9741798717
257	BIRD 30	Vijayapura	Muddhebihal	Kollura	Girmallappa Thippanna Bidarakundi	9482371990
258	BIRD 31	Vijayapura	Muddhebihal	Kollura	Ashok S Hebbar	9900432353
259	BIRD 32	Vijayapura	Muddhebihal	Kollura	Moneshwar Sangappa Bidarakundi	9845062939
260	BIRD 33	Vijayapura	Muddhebihal	Kollura	Sanganna Basappa Chaligere	9741140730
261	BIRD 34	Vijayapura	Muddhebihal	Kollura	Shivappa Walikar	9663154432
262	BIRD 35	Vijayapura	Muddhebihal	Kollura	Thammanna Gowda Biradar	9611798183
263	KMF 1	Vijayapura	Vijayapura	Takkalike	Sachin Govind Rathod	9663966346
264	KMF 2	Vijayapura	Vijayapura	Takkalike	Mahadevi Suryavamshi	9686245437
265	KMF 3	Vijayapura	Vijayapura	Takkalike	Shivappa Laxman Chalavadi	9880162569
266	KMF 4	Vijayapura	Vijayapura	Takkalike	Natha Suryavamshi	9900482715
267	KMF 5	Vijayapura	Vijayapura	Takkalike	Atma Katkar	9632124371
268	KMF 6	Vijayapura	Vijayapura	Takkalike	G M Patil	9972779370
269	KMF 7	Vijayapura	Vijayapura	Takkalike	Shivanand Holasangh	9980893701
270	KMF 8	Vijayapura	Vijayapura	Takkalike	A M Patil	9972779370
271	KMF 9	Vijayapura	Vijayapura	Takkalike	S O Holasangh	9980893701
272	KMF 10	Vijayapura	Vijayapura	Takkalike	Digambar S Ghatgi	9663966346
273	GOK 1	Vijayapura	Vijayapura	Tikota	Mallikarjun Sabu Gulgangi	9900715285
274	GOK 2	Vijayapura	Vijayapura	Tikota	Dnyaneshwar R Bhosla	9036930296
275	GOK 3	Vijayapura	Vijayapura	Tikota	Sabu Sangappa Bandi	8951466765
276	GOK 4	Vijayapura	Vijayapura	Tikota	Muthu Guddodagi	9482234294
277	GOK 5	Vijayapura	Vijayapura	Tikota	Irappa Kadappa Gudadogi	9482234294
278	GOK 6	Vijayapura	Vijayapura	Tikota	Srishaila S Yelageri	7760348841
279	GOK 7	Vijayapura	Vijayapura	Tikota	Gowdappa Hogeppa Jalageri	9902722973
280	GOK 8	Vijayapura	Vijayapura	Tikota	Suresh Chandrashekar Jalageri	9972691444
281	GOK 9	Vijayapura	Vijayapura	Tikota	Siddamma Shivanada Jalageri	9945367776
282	GOK 10	Vijayapura	Vijayapura	Tikota	Eshwar Hogappa Jalageri	9611866279
283	BIRD 1	Bagalkote	Hunagunda	Vadageri	Basavaraj Kabbarigi	7760420511
284	BIRD 2	Bagalkote	Hunagunda	Vadageri	Hanumanthagouda Goudar	--
285	BIRD 3	Bagalkote	Hunagunda	Vadageri	Parasappa Hirekurubar	7353982184
286	BIRD 4	Bagalkote	Hunagunda	Vadageri	Ramesh Santhigeri	7760328688
287	BIRD 5	Bagalkote	Hunagunda	Vadageri	Kariyappa Sadigeri	--
288	BIRD 6	Bagalkote	Hunagunda	Vadageri	Nagaraj Hirekurubar	--
289	BIRD 7	Bagalkote	Hunagunda	Vadageri	Hanumantha Vaggar	--
290	BIRD 8	Bagalkote	Hunagunda	Vadageri	Kariyappa Gurikar	7259924282
291	BIRD 9	Bagalkote	Hunagunda	Vadageri	H.B.Kallimath	9740601259
292	BIRD 10	Bagalkote	Hunagunda	Vadageri	Muddappa Pujar	--
293	BIRD 11	Bagalkote	Badami	Kerakalamatti	Nijagunappa	9620485284

Sl. No.	Agency	District	Taluk	Centre	Name of Beneficiaries	Mobile
294	BIRD 12	Bagalkote	Badami	Kerakalamatti	Pandappa H Nagireddy	--
295	BIRD 13	Bagalkote	Badami	Kerakalamatti	Bharamappa Kabadada	9008976559
296	BIRD 14	Bagalkote	Badami	Kerakalamatti	Shivappa T Hadapad	9535641784
297	BIRD 15	Bagalkote	Badami	Kerakalamatti	Holiyappa Angadi	7259220453
298	BIRD 16	Bagalkote	Badami	Kerakalamatti	Ningappa Kabadada	--
299	BIRD 17	Bagalkote	Badami	Kerakalamatti	Suresh Hanapur	9448465691
300	BIRD 18	Bagalkote	Badami	Kerakalamatti	N.D.Hachanur	9632730630
301	BIRD 19	Bagalkote	Badami	Kerakalamatti	H.B.Yadihalli	--
302	BIRD 20	Bagalkote	Badami	Kerakalamatti	Aravindappa Mugalkod	8197203134
303	BIRD 21	Bagalkote	Biligi	Yelliguthi	Parvathavva Kambar	--
304	BIRD 22	Bagalkote	Biligi	Yelliguthi	Siddanagouda Sunagad	7760316845
305	BIRD 23	Bagalkote	Biligi	Yelliguthi	Appanna S Kumar	--
306	BIRD 24	Bagalkote	Biligi	Yelliguthi	Hussain Sab Dalawai	7337816867
307	BIRD 25	Bagalkote	Biligi	Yelliguthi	Somappa Ingunnanavar	9900922216
308	BIRD 26	Bagalkote	Biligi	Yelliguthi	Shankraiah V Kambli	--
309	BIRD 27	Bagalkote	Biligi	Yelliguthi	V.L.Gowdar	9741976562
310	BIRD 28	Bagalkote	Biligi	Yelliguthi	Dongari Sab Dalawai	--
311	BIRD 29	Bagalkote	Biligi	Yelliguthi	Ramappa S Hurigajji	8971233462
312	BIRD 30	Bagalkote	Biligi	Yelliguthi	Yallappa S Halabar	9449754064
313	KMF 1	Bagalkote	Biligi	Chikkalagundi	Totappa Kothu	9901810375
314	KMF 2	Bagalkote	Biligi	Chikkalagundi	Amruthappa Nenenni	8970642811
315	KMF 3	Bagalkote	Biligi	Chikkalagundi	Mallappa Kempalingannavar	9900213345
316	KMF 4	Bagalkote	Biligi	Chikkalagundi	Mudiyappa Naikar	9980339365
317	KMF 5	Bagalkote	Biligi	Chikkalagundi	Geetha Kempalingannavar	9945216367
318	KMF 6	Bagalkote	Biligi	Chikkalagundi	Veeresh S Koth	9972540221
319	KMF 7	Bagalkote	Biligi	Chikkalagundi	Shivananda Kempalingannavar	8197904317
320	KMF 8	Bagalkote	Biligi	Chikkalagundi	Appanna Benakatti	9535507213
321	KMF 9	Bagalkote	Biligi	Chikkalagundi	Basappa Kempalingannavar	9902685546
322	KMF 10	Bagalkote	Biligi	Chikkalagundi	Hanumantha Nenenni	8105730677
323	GOK 1	Bagalkote	Biligi	Katariki	Ningappa Kuchanur	9945410213
324	GOK 2	Bagalkote	Biligi	Katariki	Ramanna Vajramatta	9632734540
325	GOK 3	Bagalkote	Biligi	Katariki	Yamunappa Bhushan	--
326	GOK 4	Bagalkote	Biligi	Katariki	Ashok N Patil	9972363062
327	GOK 5	Bagalkote	Biligi	Katariki	Arjun Ganigar	8151055905
328	GOK 6	Bagalkote	Biligi	Katariki	Mallappa S Sullad	9901623784
329	GOK 7	Bagalkote	Biligi	Katariki	Ningappa S Jambagi	9008940632
330	GOK 8	Bagalkote	Biligi	Katariki	Sangappa T Jambagi	9901954086
331	GOK 9	Bagalkote	Biligi	Katariki	Prakash K Patil	9743207726
332	GOK 10	Bagalkote	Biligi	Katariki	Mallappa T Koti	9591064740

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

Sl. No.	Agency	District	Taluk	Centre	Name of Beneficiaries	Mobile
333	GOK 11	Bagalkote	Biligi	Katariki	Basappa T Koti	7760714145
334	GOK 12	Bagalkote	Biligi	Katariki	Shivappa B Janematti	7760818264
335	BIRD 1	Gadag	Mundarigi	Kadampura	Basavaraj	9902395086
336	BIRD 2	Gadag	Mundarigi	Kadampura	G.B.Sankanagouda	9632428511
337	BIRD 3	Gadag	Mundarigi	Kadampura	Khasim Sab	9591336720
338	BIRD 4	Gadag	Mundarigi	Kadampura	Basappa Lakkundi	9741268392
339	BIRD 5	Gadag	Mundarigi	Kadampura	Takana Gouda	9632095712
340	BIRD 6	Gadag	Mundarigi	Kadampura	Shivabasavana Gouda	9743170202
341	BIRD 7	Gadag	Mundarigi	Kadampura	Siddalingappa	8904597730
342	BIRD 8	Gadag	Mundarigi	Kadampura	SS Hosamani	9731128895
343	BIRD 9	Gadag	Mundarigi	Kadampura	Virupakshappa	--
344	BIRD 10	Gadag	Mundarigi	Kadampura	Santhosh	8748986506
345	BIRD 11	Gadag	Rona	Hunagundi	H.K.Pujar	9980177056
346	BIRD 12	Gadag	Rona	Hunagundi	Devappa Korannanavar	9591356984
347	BIRD 13	Gadag	Rona	Hunagundi	Mallappa Hugar	7898841732
348	BIRD 14	Gadag	Rona	Hunagundi	Balappa Koppad	9980711302
349	BIRD 15	Gadag	Rona	Hunagundi	Bhirappa Kambli	9538193319
350	BIRD 16	Gadag	Rona	Hunagundi	Eswaraiah Vastrad	--
351	BIRD 17	Gadag	Rona	Hunagundi	Hangirappa	9900129696
352	BIRD 18	Gadag	Rona	Hunagundi	Kalakappa Handi	8105569627
353	BIRD 19	Gadag	Rona	Hunagundi	Srinivas Kulakarni	8762105892
354	BIRD 20	Gadag	Rona	Hunagundi	Mallappa Sullad	8762499864
355	BIRD 21	Gadag	Sirahatti	Hullura	Basappa Ganigar	9164470834
356	BIRD 22	Gadag	Sirahatti	Hullura	Shakanna	9663457830
357	BIRD 23	Gadag	Sirahatti	Hullura	Shambhulingaiah	9972392095
358	BIRD 24	Gadag	Sirahatti	Hullura	Erappa Magadi	9945650902
359	BIRD 25	Gadag	Sirahatti	Hullura	Basappa Meti	9187227486
360	BIRD 26	Gadag	Sirahatti	Hullura	Mallikarjuna	--
361	BIRD 27	Gadag	Sirahatti	Hullura	Manjunath Havalkeri	9611682393
362	BIRD 28	Gadag	Sirahatti	Hullura	Neelappa Madivalar	9964544702
363	BIRD 29	Gadag	Sirahatti	Hullura	Parasappa Hathigeri	7259660364
364	BIRD 30	Gadag	Sirahatti	Hullura	Ramesh Hulikoti	9740515181
365	KMF 1	Gadag	Gadag	Kanavi	Shivanagouda Patil	--
366	KMF 2	Gadag	Gadag	Kanavi	Shambhulingappa K	9482178865
367	KMF 3	Gadag	Gadag	Kanavi	SS Patil	9482611055
368	KMF 4	Gadag	Gadag	Kanavi	Bhimappa Talawar	8970415452
369	KMF 5	Gadag	Gadag	Kanavi	Srikanthagouda Patil	7353937603
370	KMF 6	Gadag	Gadag	Kanavi	V.S.Nagaloti	08372285004
371	KMF 7	Gadag	Gadag	Kanavi	Veeresh M Nagaloti	9481853794
372	KMF 8	Gadag	Gadag	Kanavi	Parappa Bolanavar	9902364877

Sl. No.	Agency	District	Taluk	Centre	Name of Beneficiaries	Mobile
373	KMF 9	Gadag	Gadag	Kanavi	Sangappa Dindur	--
374	KMF 10	Gadag	Gadag	Kanavi	Anand Hadapad	7090836255
375	GOK 1	Gadag	Gadag	Hulikote	Hussain Sab Thanedar	--
376	GOK 2	Gadag	Gadag	Hulikote	Rajendra Dugowdar	9448139060
377	GOK 3	Gadag	Gadag	Hulikote	Devasab Annigeri	9036616373
378	GOK 4	Gadag	Gadag	Hulikote	Krishna Lambani	9611292618
379	GOK 5	Gadag	Gadag	Hulikote	Lakshnavva Pujar	--
380	GOK 6	Gadag	Gadag	Hulikote	Ramesh Lambani	9845114971
381	GOK 7	Gadag	Gadag	Hulikote	Smt.Revavva Maradur	9449772728
382	GOK 8	Gadag	Gadag	Hulikote	Sreenivasa Gouda N	9448119023
383	GOK 9	Gadag	Gadag	Hulikote	Prabhaiah Kadadallimath	8970882932
384	GOK 10	Gadag	Gadag	Hulikote	Basavareddy Thirlapur	9964080557

District wise and agency wise summary of beneficiaries interviewed by the study team.

District	BIRD-K	GOK	KMF	Grand Total
Bagalkote	30	12	10	52
Bellary	34	13	12	59
Gadag	30	10	10	50
Kalaburgi	48	10	20	78
Raichur	31	9	10	50
Vijayapura	35	10	10	55
Yadagiri	30	10	0	40
Grand Total	238	74	72	384

ಸಹಬಂಧ 1

ಭಾವಚಿತ್ರ ಗ್ಯಾಲರಿ

ಕಲ್ಚರ್ ಜಿಲ್ಲೆ



ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಕೇಂದ್ರ ಹೂಡ್ಡುರು, ಆಲಂದ ತಾ||



ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರ ಸುಂತನೂರು, ಆಲಂದ ತಾ||



ದೇಸಿ ಸಂತಾನ - ಮುತಕೋಡ್, ಜೇವರ್ಗಿ



ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರ, ಸುಂತನೂರು, ಆಲಂದ ತಾ||

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಯಾದಗಿರಿ ಜಿಲ್ಲೆ



ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಕೇಂದ್ರ, ಯೆಲೇರಿ, ಯಾದಗಿರಿ ತಾ||



ಕ್ರಯೋಕ್ಯಾನ್ - ಬೆಳಗುಂಡಿ, ಯಾದಗಿರಿ ತಾ||



ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರ, ಬೆಳಗುಂಡಿ, ಯಾದಗಿರಿ ತಾ||

'ಕ್ವಿಲರಧಾರಾ' ಯೋಜನೆ	
ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಅಧಿಕೃತ ರಜಗಳು	
ವರ್ಗಗಳು	ಪೋಲಿಯ ರಾಜಾಯ ಕರಾಟು
ಎಜ್ ಎಫ್. 100%	6568-9979
ಎಜ್ ಎಫ್. 75 %	5279-8435
ಎಜ್ ಎಫ್. 50%	5055-7772
ಐರ್ 100%	3719-6717
ಐರ್ 75%	4176-4906
ಐರ್ 62.5%	4131-4783
ಐರ್ 50%	3800-6717
ಶಿಲಾರ್	810-820
ಥಾರ್‌ಪಾರ್‌ಕರ್	2711-2948
ಹೆಚ್ಚುಕಾರ್	950-1150
ಸಾಹಿವಾಲ್	2999-4430
ನೀರ್	3312-4250
ಸೂರ್	2696-2910
ಮುರಾ	3000-4364
ಪಾಫರಾರ್	3000-5000

ಬೆಳ್ಳೆ-ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ-ಕೆ. ವಿಜಯಾರ
ವೇಂಪಾಡಿಪಾಂಗಲ ಪೋಸ್ಟು

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರ ಗೆದ್ದಲ ಮರಿ, ಸುರಪುರ ತಾ||

ಬಳ್ಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆ



ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರ, ಹಾವಿನಾಳ, ಸಿರಗುಪ್ಪ ತಾ||



ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಕೇಂದ್ರ ನಿಡಗುರ್ತಿ, ಸಂಡೂರು ತಾ||



ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರ, ಸುಂಕದ ಕಲ್ಲು, ಕೂಡ್ಲೆಗಿ ತಾ||



ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರ, ಉತ್ತಂಗಿ, ಹೆಚ್, ಹಡಗಲ ತಾ||

ರಾಯಚೂರು ಜಿಲ್ಲೆ



ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರ, ರಾಮದುರ್ಗ, ದೇವದುರ್ಗ ತಾ||



ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರ ರಾಮದುರ್ಗ, ದೇವದುರ್ಗ ತಾ||



ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರ, ರಾಮದುರ್ಗ, ದೇವದುರ್ಗ ತಾ||



ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರ, ರಾಜೋಳಿ, ಮಾನ್ವಿ ತಾ||

ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆ



ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ತಿಕೋಟಾ, ವಿಜಯಪುರ ತಾ||



ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರ ಬಲ್ಲಾಶಿ.ಬಿ.ಬಾಗೇವಾಡಿ ತಾ||



ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರ, ಹಡಲಸಂಗ, ಇಂಡಿ ತಾ||



ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರ, ಟೆಕ್ನಿಕಲ್, ವಿಜಯಪುರ ತಾ||

ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆಯು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಜಿಲ್ಲೆ



ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳಿ. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರ, ಚಿಕ್ಕಲಗುಂಡಿ, ಬೀಳಗಿ ತಾ||



ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಕೇಂದ್ರ, ಕಾತರಕಿ, ಬೀಳಗಿ ತಾ||



ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಕೇಂದ್ರ, ಕೆರೆಕಲಮಟ್ಟಿ ಬಾದಾಮಿ ತಾ||



ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಯಲ್ಲಿಗುತ್ತಿ, ಹುನಗುಂದ ತಾ||

ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆ



ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶು ವೈದ್ಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಕೇಂದ್ರ ಹುಲಿಕೋಟೆ, ಗದಗ ತಾ||



ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರ ಹುಲ್ಲೂರು, ಶಿರಹಟ್ಟಿ ತಾ||



ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಹುನಗುಂದಿ, ರೋಣ ತಾ||



ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರ, ಕಾದಂಪುರ, ಮುಂಡರಗಿ ತಾ||