



ಕೀರಸಾಗರ



ಸಂಪುಟ Vol. : 40

ಮಾರ್ಚ್ March - 2017

ಸಂಚಿಕೆ Issue: 8

ಪುಟ Pages -12

ಮುಂಬೈ ನಗರದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 16-02-2017 ರಿಂದ 18-02-2017 ರವರೆಗೆ ನಡೆದ 45^{ನೇ} ಹೈನು ಉದ್ಯಮದ ಸಮ್ಮೇಳನ ಹಾಗೂ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೈನು ಎಕ್ಸಿಬ್ಷನ್



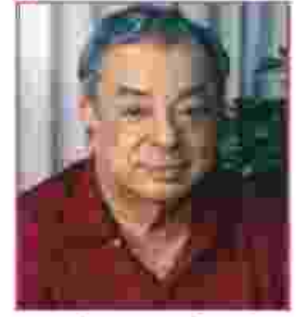
ಮುಂಬೈ ನಗರದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 16-02-2017 ರಿಂದ 18-02-2017 ರವರೆಗೆ ನಡೆದ 45^{ನೇ} ಹೈನು ಉದ್ಯಮದ ಸಮ್ಮೇಳನ ಹಾಗೂ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೈನು ಎಕ್ಸಿಬ್ಷನ್ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಕಹಾಮದ ವತಿಯಿಂದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿ "ನಂದಿನಿ ಹಾಲು ಮತ್ತು ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ ಮಳಿಗೆ" ಯನ್ನು ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ಪಿ. ನಾಗರಾಜುರವರು ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಕಹಾಮರವರು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು ಮತ್ತು ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ಕೆ. ಚಂದ್ರಶೇಖರರವರು ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಕು.ಪಾ.ಪಿ. ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ರವಿರಾಜ್ ಹೆಗ್ಡೆರವರು ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ದ.ಕ.ಪಾ.ಪಿ. ಹಾಗೂ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಕಹಾಮ ಮತ್ತು ಹಿರಿಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಹಾಜರಿದ್ದರು.



ಪಿ.ನಾಗರಾಜು



**ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಲದ
ಅಧ್ಯಕ್ಷರ ನುಡಿ...**



ಡಾ. ವರ್ಗನ್ ಕಲಿಯಾಸ್



ಆತ್ಮೀಯ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಬಂಧುಗಳೇ,
ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ದುಬೈನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ನಾಡಪ್ರಭು ಕೆಂಪೇಗೌಡರ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉತ್ಸವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಂಡಿದ್ದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಯುಎಇನ ಅಲ್ಮೈನ್ ಸ್ಟೇಟ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಖಾಸಗಿ ಡೇರಿ ಫಾರಂಗೆ ಕೆಎಂಎಫ್‌ನ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರ ಜೊತೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದೆ. ಅಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಕೆಎಂಎಫ್‌ನಿಂದ ಸ್ವಯಂ ನಿವೃತ್ತಿ ಪಡೆದ ಡಾ|| ಗೋವಾಲಸ್ವಾಮಿಯವರು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಆ ಖಾಸಗಿ ಡೇರಿಯ ಸಂಪೂರ್ಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ನಮಗೆ ಪರಿಚಯಿಸಿದರು. ಮರಳು ಭೂಮಿಯ ದುಬೈ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 3 ತಿಂಗಳು ಮಾತ್ರ 18 ರಿಂದ 20 ಡಿಗ್ರಿ ಉಷ್ಣಾಂಶದಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು, ಉಳಿದ 9 ತಿಂಗಳು ಸುಮಾರು 50 ಡಿಗ್ರಿ ಉಷ್ಣಾಂಶದಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ. ಸದರಿ ಫಾರಂನಲ್ಲಿ ಫೆಚ್,ಎಫ್. ತಳಿಯ ಸುಮಾರು 2000 ಸಾವಿರ ಹಸುಗಳಿದ್ದು, ಒಂದು ಹಸು 40 ರಿಂದ 80 ಲೀಟರ್ ಹಾಲು ಕೊಡುತ್ತಿದ್ದು, ದಿನದಲ್ಲಿ ಮೂರು ಬಾರಿ ಹಾಲನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ಹಸು ಸುಮಾರು 750 ರಿಂದ 800 ಕೆಜಿಯಷ್ಟು ತೂಕವಿದ್ದು, ಆರೋಗ್ಯ ಪೂರ್ಣವಾಗಿರುತ್ತವೆಂದು ತಿಳಿಸಿದರು, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ರಾಸುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆಸಕ್ತಿ ವಹಿಸಿ, ಆರೋಗ್ಯಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸಾಕುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ದುಬೈನಂತಹ ಮರುಭೂಮಿ ಮತ್ತು ನೀರು ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ಹಾಗೂ ಹಸಿರು ಹುಲ್ಲು ಕೊರತೆಯಿರುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ರಾಸುಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುತ್ತಿರ ಬೇಕಾದರೆ ನಮ್ಮ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ನೀರು, ಹಸಿರು ಹುಲ್ಲು, ಪೂರಕ ವಾತಾವರಣ ಇವೆಲ್ಲವೂ ದೊರಕಬೇಕಾದರೆ ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ರಾಜ್ಯದ ಹೈನುಗಾರರ ಪರಿಶ್ರಮವು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯವಾಗಿದ್ದು, ರಾಸುಗಳ ತಳಿ ಆಯ್ಕೆಯಿಂದ ಅವುಗಳನ್ನು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಆರೈಕೆ ಮಾಡಿ, ಆರೋಗ್ಯ ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸಾಕುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ದಿನಾಂಕ 16.02.2017ರಿಂದ 18.02.2017 ರವರೆಗೆ ಮುಂಬಯಿನಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ ಆಲ್ ಇಂಡಿಯಾ ಡೈರಿ ಕಾನ್ಸರ್ಟೇನ್‌ನಲ್ಲಿಯೂ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದೆ. ಅಲ್ಲಿ ನಡೆದ ವಿಚಾರ ಸಂಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚಿನ ಆಧುನಿಕ ಡೇರಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಳವಡಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಚರ್ಚೆಗಳು ನಡೆದವು. ಸರ್ವರಿಗೂ ಮಹಾ ಶಿವರಾತ್ರಿ ಹಬ್ಬದ ಶುಭಾಶಯಗಳು. ವಂದನೆಗಳೊಂದಿಗೆ,

ತಮ್ಮ ವಿಶ್ವಾಸಿ,
ಪಿ. ನಾಗರಾಜು
ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಕೆಎಂಎಫ್





ಡಾ.ಎ.ಪಿ.ರಾಘವೇಂದ್ರ, ಎಂ.ವೆ.ವೆ.ಉಪ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು (ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆ) ಪಶುರೋಗ ನಿರ್ಣಯ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ (ಕೋಮುಲ್), ಶೀತಲಕೇಂದ್ರ ಆವರಣ, ಕನಕಪಲ್ಲಿ, ಬೆಂಗಳೂರು ರಸ್ತೆ, ಚಿಂಹಾಮಣಿ-563125.

ಹೈನುಗಾರರನ್ನು ಆತಿಯಾಗಿ ಕಾಡುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೆದರಿಕೆಯ ಮನರಾವರ್ತನೆ ಸಮಸ್ಯೆಯೂ ಒಂದು. ಈ ಸಮಸ್ಯೆಗೆ ಇರುವಂಥ ಹಲವಾರು ಕಾರಣಗಳ ಪೈಕಿ "ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿನ ನ್ಯೂನತೆ" ಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಹಿಂದಿನ ಸಂಚಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬೆದರಿಕೆಯ ಮನರಾವರ್ತನೆ ಸಮಸ್ಯೆ ಭಾಗ-1 ಎಂಬ ಶೀರ್ಷಿಕೆಯಡಿಯ ಲೇಖನದಲ್ಲಿ ಚರ್ಚಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಇದೀಗ ಈ ಸಂಚಿಕೆಯ ಭಾಗ-2 ರ ಲೇಖನದಲ್ಲಿ ಪಶುಗಳ ಬೆದರಿಕೆಯ ಮನರಾವರ್ತನೆಗೆ ಇರುವಂಥ ಉಳಿಕೆ ಮೂರು ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣಗಳ ಕುರಿತಾಗಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಲಾಗಿದೆ.

1. ಅಂಗರಚನೆಯ ನ್ಯೂನತೆಯಿಂದಾಗಿ ಬೆದರಿಕೆಯ ಮನರಾವರ್ತನೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು:

ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಗರ್ಭಕೋಶದ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿರುವ ಗರ್ಭಕಂಠ ನೇರವಾಗಿರದೆ ಓರೆ/ವಕ್ರವಾಗಿರಬಹುದಾದ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಇಂತಹ ನ್ಯೂನತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವಂಥ ಪಶುವೊಂದು ಬೆದರಿಕೆ ಬಂದಿದೆ ಎಂದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳೋಣ. ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ವಿಧಾನ ಕೃತಕ ರೀತಿಯದ್ದಾಗಿದೆ ಎಂದಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಗರ್ಭಕಂಠ ನೇರವಾಗಿಲ್ಲ ಎಂಬ ಕಾರಣಕ್ಕೆ ಇಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೊಂದು ಬಳಸುವ ಗನ್ ಅನ್ನು ಅದರೊಳಗೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ತೂರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರು ಇಂತಹ ನ್ಯೂನತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವಂಥ ಪಶುಗಳ ಗರ್ಭಕೋಶದೊಳಕ್ಕೆ ಗನ್ ಅನ್ನು ತೂರಿಸುವಂಥ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಬಲ ಪ್ರಯೋಗ ಮಾಡುವುದು ಸಹಜ. ಹಾಗಾಗಿ ಗರ್ಭಕಂಠ ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಘಾಸಿಗೆ ಈಡಾಗಬಹುದು. ಗರ್ಭಕಂಠ ಒಮ್ಮೆ ಘಾಸಿಗೆಡಾಯ್ದು ಎಂದಾವರೆ ಆ ಜಾಗ ಸೋಂಕು ಆರಂಭಕ್ಕೆ ಕೇಂದ್ರಬಿಂದುವಾಗಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಆರಂಭಗೊಳ್ಳುವ ಸೋಂಕು ಕ್ರಮೇಣ ಇಡೀ ಗರ್ಭಕೋಶವನ್ನೇ ಆವರಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಈ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ ಬೆದರಿಕೆಯ ಮನರಾವರ್ತನೆಗೊಳ್ಳಬಹುದು. ಗರ್ಭಕಂಠ ದೀರ್ಘಕಾಲಿಕ ಸೋಂಕಿಗೆ ಈಡಾದಾಗ ಕೊನೆಗೊಂಡು ಹಂತದಲ್ಲಿ ಅದು ಗಡುಸಾಗಿಬಿಡಬಹುದು. ಗಡುಸುಗೊಂಡ ಗರ್ಭಕಂಠ ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪಶು ಪ್ರತಿವಾರಿ ಬೆದರಿಕೆ ಬರುವಂತಾಗುವಾಗ ಕೃತಕ ವಿಧಾನ ಅನುಸರಿಸಿ ಮಾಡುವಂಥ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ತೊಡುಕುಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ ಎಂಬ ವಿಚಾರ ನೆನಪಿರಲಿ.

ಅಂಚಾಶಯ ಮತ್ತು ಡಿಂಬನಳಿಕೆ ಇವು ಸೋಂಕಿಗೀಡಾಗಿವೆ ಎಂದಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಉರಿಯೂತದ ಪ್ರಭಾವದಿಂದಾಗಿ ಅವು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಅಂಟಿಕೊಂಡು ಬಿಡುವಂಥ ಸಮಸ್ಯೆಯೊಂದು ಪಶುಗಳನ್ನು ಕಾಡಲಿದೆ. ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆದರಿಕೆಯ ಮನರಾವರ್ತನೆಗೆ ಇರುವಂಥ ಹಲವಾರು ಕಾರಣಗಳ ಪೈಕಿ ಇದೂ ಕೂಡ ಒಂದು. ಬೆದರಿಕೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅಂಚಾಶಯದಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳ್ಳುವ ಮೊಟ್ಟಿಗೆ ಇಂತಹ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಡಿಂಬನಳಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರವೇಶ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಈ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ ವೀರ್ಯಾಣು ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆ ಸಂಧಿಸಲು



ಸಾಧ್ಯವಾಗದೆ ಅವುಗಳ ಮಿಲನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಅಡಚಣೆ ಉಂಟಾಗಲಿದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಬೆದರಿಕೆಯ ಮನರಾವರ್ತನೆ ಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಗರ್ಭಕೋಶ ಮತ್ತು ಅಂಚಾಶಯ ಈ ಎರಡು ಅಂಗಾಂಗಗಳ ನಡುವೆ ನೇರ ಸಂಪರ್ಕ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ ಡಿಂಬನಳಿಕೆಯದ್ದು. ಗರ್ಭಕೋಶ ಹೊಂದಿರುವ ಎರೆಡು ಬದಿಯ ಅಂಚಾಶಯಗಳಿಂದ ಎರೆಡೂ ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಡಿಂಬನಳಿಕೆಗಳು ಗರ್ಭಕೋಶಕ್ಕೆ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸುತ್ತವೆ. ಯಾವುದೋ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ ಈ ನಳಿಕೆಯೊಳಗೆ ಅಡಚಣೆ ಉಂಟಾಗಿದೆ ಎಂದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳೋಣ. ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ತತಿಯಾದ ಅಂಚಾಶಯದ ಬದಿಯಿರುವ ಡಿಂಬನಳಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅಡಚಣೆ ಉಂಟಾಗಿದೆ ಎಂದಾಗಿದ್ದಾಗ ವೀರ್ಯಾಣು ಮತ್ತು ಅಂಚಾಣು ನಡುವಿನ ಮಿಲನ ಇಲ್ಲಿ ಆಸಾಧ್ಯ. ಈ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆದರಿಕೆಯ ಮನರಾವರ್ತನೆಯಾಗುವುದು ಸಹಜ.

2. ಗರ್ಭಕೋಶದ ಸೋಂಕು:

ಕಾಲ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಜಂತುಹುಳು ವಿರುದ್ಧ ಔಷಧೋಪಚಾರವನ್ನು ಪಡೆಯದಿರದ, ಕಾಲ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಸಾಂಕ್ರಮಿಕ ರೋಗಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಲಸಿಕೆಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸದ ಹಾಗೂ ಕೃತಕಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಮೊದಲು ಯೋಜನೆಗೆ ಅಂಟಿಕೊಂಡಿರಬಹುದಾದ ಸಗಣೆ ಹಾಗೂ ಇನ್ನಿತರೆ ಗಲೀಜನ್ನು ಶುದ್ಧ ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆದು ಶುಚಿಗೊಳಿಸಲಾಗಿರದ ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಕೋಶ ಸೋಂಕಿ ಗೀಡಾಗುವುದು ಸರ್ವೇ ಸಾಮಾನ್ಯ. ಗರ್ಭಕೋಶದ ಸೋಂಕನ್ನು ಪತ್ತೆಮಾಡಲು ಉತ್ತಮ ಸೂಚಕ ಎಂದರೆ ಗರ್ಭಕೋಶ ಅಥವಾ ಗರ್ಭಕಂಠದಿಂದ ಸ್ರವಿಸಲ್ಪಡುವ ಸ್ರವಿಕೆಯನ್ನು ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿ ಗಮನಿಸುವುದು. ಶುಚಿತ್ವವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಂಡು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಸ್ರವಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಕ್ಕೆ ರವಾನಿಸುವ ಮೂಲಕ ಗರ್ಭಕ್ಕೆ ಅಂಟಿರಬಹುದಾದ ಸೋಂಕನ್ನು ಪತ್ತೆಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ವೀರ್ಯಾಣು ಮತ್ತು ಅಂಚದ ನಡುವೆ ಡಿಂಬನಳಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮಿಲನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮೂರ್ಛಗೊಂಡ ಬಳಿಕ ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗುವ ಅಕ್ಕತಿಯನ್ನು "ಭ್ರೂಣ" ಎನ್ನಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಕ್ರಮೇಣ ಗರ್ಭಕೋಶವನ್ನು ತಲುಪಬೇಕು. ನಂತರದ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 9 ತಿಂಗಳ ಅವಧಿವರೆಗೆ ಗರ್ಭಕೋಶವು ಈ ಭ್ರೂಣದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು



ಪೋಷಕವಿವಿಧತೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವಂತಿರಬೇಕು. ಅರೋಗ್ಯಭರಿತ ಗರ್ಭಕೋಶ ದಿಂದ ಮಾತ್ರ ಈ ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಲು ಸಾಧ್ಯ. ಎಂಡೋಮೆಟ್ರೈಟಿಸ್, ಮೆಟ್ರೈಟಿಸ್ ಹಾಗೂ ಪರ್ಯೋಮೆಟ್ರೈಟಿಸ್ ಇವು ಗರ್ಭಕೋಶವನ್ನು ಬಾಧಿಸುವಂಥ ಮೂರು ಪ್ರಮುಖ ಹಾಗೂ ವಿವಿಧ ಸ್ವರೂಪ ಸೋಂಕುಗಳು. ಈ ಪೈಕಿ ಎಂಡೋಮೆಟ್ರೈಟಿಸ್ ಸೋಂಕಿನ ಹೊರತಾಗಿ ಮಿಕ್ಕ ಎರಡೂ ರೀತಿಯ ಸೋಂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆದೆ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಉಂಟಾಗಲಿವೆ, ಗರ್ಭಕೋಶ ಸೋಂಕಿಗೀಡಾಗಿದೆ ಎಂದಾಗಿ ಡ್ರಾಗ್ ಟೆಕ್ನಿಕ್‌ಗಳನ್ನು ಪೋಷಕವಿವಿಧತೆಯು ಬೇಕಿರುವಂತಹ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಭೋಜನೆ ಒದಗಿಸಲು ಅದು ವಿಫಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಕೃತಕಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮಾಡಿದ 15 ದಿನಗಳೊಳಗಾಗಿಯೇ ಎಂಡೋಮೆಟ್ರೈಟಿಸ್ ಸಮಸ್ಯೆ ಹೊಂದಿರುವ ಪಶುವಿನಲ್ಲಿ "ಭ್ರೂಣ" ಸಾವನ್ನಪ್ಪಿಬಿಡುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ ಬೆದೆ ಪುನರಾವರ್ತನೆ ಸಮಸ್ಯೆ ಪಶುವನ್ನು ಕಾಡುತ್ತದೆ.

3. ಹಾರ್ಮೋನ್‌ಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಬಿಡು-ಬಿಡು:

ಗೊನಾಡೋಟ್ರೋಪಿಕ್ ಹಾರ್ಮೋನಿನ ಕೊರತೆ:

ಪಶು ಬೆದೆಗೆ ಬರುವಂತಾಗಲು ಪ್ರತಿ 21 ದಿನಕ್ಕೆ ಒಂದು ವಾರಿಯಂತೆ ಅಂಡಾಶಯದಿಂದ ಅಂಡಾಣುಗಳೊಂದು ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗಬೇಕು. ಈ ಕೆಲಸವನ್ನು ದೇಹದಲ್ಲಿ ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಜರುಗುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಗೊನಾಡೋಟ್ರೋಪಿಕ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಒಂದು ಹಾರ್ಮೋನು. ದೇಹದಲ್ಲಿ ಈ ಹಾರ್ಮೋನು ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗಬೇಕಾದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ ಎಂದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳೋಣ. ಆಗ ಏನಾಗಬಹುದು? ಅಂಡಾಶಯ ಇಂತಹ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದಿಸುವಂತ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅಂಡಾಶಯ ಮೊಟ್ಟೆಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸದರೂ ಸಹ ಕ್ರಮೇಣ ಅದು ಅಲ್ಲಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳ್ಳಲು ತಡವಾಗಲಿದೆ. ಬೆದೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವೇಳೆಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಅಂಡಾಶಯದಿಂದ ಮೊಟ್ಟೆ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳ್ಳುವ ಕೆಲಸ ಜರುಗದೆ ಹೋದರೆ ವೇಳೆಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಮಾಡುವ ಕೃತಕಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಿಂದ ಯಾವುದೇ ಲಾಭ ಇಲ್ಲ ಎಂಬ ಅಂಶ ನೆನಪಿರಲಿ.

ಈಸ್ಟ್ರೋಜನ್ ಹಾರ್ಮೋನಿನ ಅತಿಯಾದ ಉತ್ಪಾದನೆ:

ಡಿಂಬನಳಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅಂಡಾಣು ಮತ್ತು ವೀರ್ಯಾಣುಗಳ ಮಿಲನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ಮೇಲೆ ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗುವ ಭ್ರೂಣ 2-3 ದಿನಗಳೊಳಗಾಗಿ ಗರ್ಭಕೋಶವನ್ನು ತಲುಪಬೇಕು. ಇದನ್ನು

ಹೊಂದಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಲುವಾಗಿ ಗರ್ಭಕೋಶ ಅಷ್ಟರೊಳಗೆ ಸಿದ್ಧತೆಯನ್ನು ಮಾಡಿಟ್ಟುಕೊಂಡಿರಬೇಕು. ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಈಸ್ಟ್ರೋಜನ್ ಹಾರ್ಮೋನಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ ಅತಿಯಾದರೆ ಏನಾಗಬಹುದು? ಅವಧಿಗೆ ಮೊದಲೇ ಭ್ರೂಣ ಇಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಕೋಶವನ್ನು ತಲುಪಿ ಬಿಡುತ್ತದೆ. ಅಂದರೆ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಗಾಗಿ ಸಿದ್ಧತೆಯನ್ನು ಮಾಡಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಮೊದಲೇ ಭ್ರೂಣ ಇಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಕೋಶವನ್ನು ತಲುಪುತ್ತದೆ ಎಂದಾಯ್ತು. ಗರ್ಭಾವಧಿಯ ಕೊನೆವರೆಗೆ ಬದುಕಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದ ಭ್ರೂಣ ಮುಂದೊಂದು ಹಂತದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಜೀವವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳಲಿದೆ.

ಪ್ರೋಸ್ಟ್ರೋನ್ ಹಾರ್ಮೋನಿನ ಅತಿಯಾದ ಉತ್ಪಾದನೆ:

ಡಿಂಬನಳಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅಂಡಾಣು ಮತ್ತು ವೀರ್ಯಾಣುಗಳ ಮಿಲನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ಬಳಿಕ ಅಲ್ಲಿ ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗುವ ಭ್ರೂಣ 2-3 ದಿನಗಳೊಳಗಾಗಿ ಗರ್ಭಕೋಶವನ್ನು ತಲುಪಬೇಕು ಎಂದು ಈಗಾಗಲೇ ಹೇಳಿದ್ದಾಗಿದೆ. ಈ ಹಂತದಲ್ಲಿ ದೇಹದೊಳಗೆ ಪ್ರೋಸ್ಟ್ರೋನ್ ಹಾರ್ಮೋನಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ ಅತಿಯಾದರೆ ಏನಾಗಬಹುದು? ಇದು ಡಿಂಬನಳಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭ್ರೂಣದ ಚಲನೆಯನ್ನು ಕುರಿತ ಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ ಅಂದೂಕೊಂಡಂತೆ ಇಲ್ಲಿ ಸಮಯದ ಮಿತಿಯೊಳಗಾಗಿ ಭ್ರೂಣಕ್ಕೆ ಗರ್ಭಕೋಶವನ್ನು ತಲುಪಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಹಾಗಾಗಿ ಗರ್ಭಕೋಶ ವನ್ನು ತಲುಪುವ ಮೊದಲೇ ಮಾರ್ಗ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಅದು ತನ್ನ ಜೀವವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡು ಬಿಡುತ್ತದೆ. ಬೆದೆ ಪುನರಾವರ್ತನೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಬೆದೆ ಪುನರಾವರ್ತನೆ ಸಮಸ್ಯೆಯ ಕಡಿವಾಣಕ್ಕೆ ಒಂದು ಸಲಹೆ

1. ಕಾಲ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಪಶುಗಳನ್ನು ಪಶುವೈದ್ಯರ ಸಲಹೆಯಂತೆ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ನಿವಾರಣಾ ವಿಷಯವಿಚಾರಣೆ ಒಳಪಡಿಸಬೇಕು.
2. ಕಾಲ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಪಶುಗಳನ್ನು ಪಶುವೈದ್ಯರ ಸಲಹೆಯಂತೆ ಲಸಿಕೋಪಚಾರಕ್ಕೆ ಒಳಪಡಿಸಬೇಕು.
3. ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಕೊರತೆ ಉಂಟಾಗದಂತೆ ಪಶುಗಳಿಗೆ ಸಮತೋಲಿತ ಪಶು ಆಹಾರವನ್ನು ಪೂರೈಕೆ ಮಾಡಬೇಕು.
4. ಕಡಸುಗಳಲ್ಲಿ ದೇಹದ ತೂಕ 250 ಕೆ.ಜಿ. ತಲುಪುವ ವರೆಗೆ ಕೃತಕಗರ್ಭಧಾರಣೆಯನ್ನು ಮುಂದೂಡಬೇಕು.
5. ಬೆದೆಗೆ ಬಂದ ಪಶುಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕೃತಕಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಬೇಕು.
6. ಪಶುಗಳನ್ನು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸುವಾಗ ಶುಚಿತ್ವಕ್ಕೆ ಅಧಿಕ ನೀಡಬೇಕು.
7. ಗರ್ಭಕೋಶ ಸೋಂಕಿಗೀಡಾಗಿದೆ ಎಂದಾಗಿದ್ದಾಗ ಅದು ಸೋಂಕಿನಿಂದ ಮುಕ್ತಗೊಳ್ಳುವವರೆಗೆ ಪಶುವನ್ನು ಕೃತಕಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಬಾರದು.
8. ಗರ್ಭ ಧರಿಸಿದ ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ ಕೊನೆಯ 2 ತಿಂಗಳ ಗರ್ಭಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಲಿಂಚುವ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ವಿಶ್ರಾಂತಿ ನೀಡಬೇಕು.
9. ದೇಹತೂಕಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಪಶುಗಳಿಗೆ ವಿವಿಧ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಪೂರೈಕೆ ಮಾಡಬೇಕು.





(ಡಾ|| ಎನ್.ಕೃಷ್ಣರತ್ನಂ, ಪ್ರಧಾನ ವೈದ್ಯಾಧಿಕಾರಿ(ಕೆ.ಪಾಂ), ಬಿ.ಮೂರ್. ಮೊಬೈಲ್: 7760966800

ಕಾಲು ಜಾಯಿ ಜ್ವರ ರೋಗಕ್ಕೆ ವೈರಾಣುಗಳಿಂದ ಬರುವ ಅಂಟುರೋಗ. ಈ ರೋಗಕ್ಕೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಈ ಜ್ವರ ಬಂದ ರಾಸುಗಳ ಕಾಲು, ಜಾಯಿ, ನಾಲಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಗುಳ್ಳೆ, ಅಲ್ಟ್ರಾಥಿನ್ ಒಳಪದರ (Mucous membrane) ಹರಿದು ಗಾಯವಾಗಿ ತುಂಬಾ ನೋವು, ನರಹಾಗಿ, ಮೇವು ತಿನ್ನಲು, ನೀರು ಕುಡಿಯಲು ತೊಂದರೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಕಾಲಿನ ಗೊರತುಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಗಾಯ ಹುಟ್ಟುಗಾಣಿ, ಹುಳು ಬಿಟ್ಟು ನಡೆಯಲಾಗದೇ ತುಂಬಾ ದಾಳಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾಯಿಲೆಯು 4 ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಉಲ್ಬಣಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಮೊದಲ ಹಂತ:- ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಅಥವಾ ಎರಡು ರಾಸುಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಬಹು ದೇಗನೇ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ರಾಸುಗಳಿಗೆ ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಸೊಂಕು ತಗುಲಿ ಹರಡುತ್ತದೆ.

ಎರಡನೇ ಹಂತ:- ಜಾಯಿ, ಮೂಗು, ನಾಲಿಗೆ ಒಸಡುಗಳ ಮೇಲೆ ಗುಳ್ಳೆಗಳಾಗಿ, ಜಾಯಿ ಅಡಿಸಲು ಆಗುವುದಿಲ್ಲ. ಮೇವು ತಿನ್ನಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಜೊಲ್ಲು ಅಂಟು, ಅಂಟಾಗಿ ಸಾರಿಯುತ್ತದೆ. ಜ್ವರ, ನಿಸ್ವಾಣ.

ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತದೆ. ಹಾಲು ಕಳೆವರಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. **ಮೂರನೇ ಹಂತ:-** ಜಾಯಿ, ಮೂಗು, ನಾಲಿಗೆ, ಒಸಡುಗಳಲ್ಲಿ ಗುಳ್ಳೆಗಳು ಒಡೆದು ಅಲ್ಟ್ರಾ ಥಿನ್, ಮೇಲ್ಪದರ (Mucous membrane) ಕಿತ್ತು ಬಿರುತ್ತದೆ. ಉರಿ, ನೋವು ಜಾಸ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಕೆಟ್ಟಲು, ಕಾಲಿನ ಗೊರತುಗಳಲ್ಲಿ ಅಲ್ಟ್ರಾ, ಗಾಯಗಳಾಗುತ್ತವೆ. ಕಾಲುಗಳನ್ನು (ನೋವು, ಉರಿಯುಂಟಾಗಿ) ಪಟಿ ಪಟನೆ ಜಾಡಿಸುತ್ತದೆ. ಕೆಟ್ಟಲು ಪೂರ್ತಿ ಒಣಗುತ್ತದೆ.

ಚಾಲ್ತನ ಹಂತ:- ಜೊಲ್ಲು, ಜ್ವರ, ಅಲ್ಟ್ರಾಥಿನ್ ಕೀವಕ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ನಿಸ್ವಾಣ, ನಿಶ್ಚಕ್ರ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತದೆ. ದಿಸಲಿಗೆ ತಡೆಯಲಾಗದೇ ದೇಗುತ್ತದೆ (Dyspnoea), ಒಹಳ ದೀರ್ಘಕಾಲ ಬೆದನೆ ಬರುವುದಿಲ್ಲ. ಬಂದರೂ ಫಲ ಕಟ್ಟುವುದಿಲ್ಲ.

ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡ ಕೂದಲೇ ಹೆಚ್ಚಿನ ರಾಸುಗಳಿಗೆ ಹರಡದಂತೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಕ್ರಮಗಳು:

1) ರೋಗ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡ ಹಸು/ಎಮ್ಮೆ/ಎಬ್ಬುಗಳನ್ನು ಇತರ ಅರೋಗ್ಯವಂತ ರಾಸುಗಳಿಂದ ಬೇರ್ಪಡಿಸಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಪಾದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಬೇಕು.

ವಿ.ಸೂ.: ಈ ರೋಗದಲ್ಲಿ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಪ್ರತಿ 6 ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಹುಟ್ಟು ಮದ್ದು ಹಾಕಿಸುವುದೊಂದೇ ಮಾರ್ಗ ರೋಗನಿರೋಧಕ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಮುಂಜಾಗ್ರತಾ ಕ್ರಮಗಳು



← ಆರೋಗ್ಯವಾದ ರಾಸುಗಳನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಕಟ್ಟಿ



ರೋಗನಿರೋಧಕ ರಾಸುಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಿ →



← ಲಸಿಕೆ / ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಕೊಡಿಸಿ



ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಪ್ರಾಣಿ ಆರೈಕೆ ಮಾಡುವವರು ಉಳಿದ ಆರೋಗ್ಯವಂತ ರಾಸುಗಳನ್ನು ಮುಟ್ಟದಾರದು →



← ದನದ ಕೊಟ್ಟೆ/ಇತರ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡಿ. ಆಗಿಂದಾಗ್ಗೆ ಕ್ರಮನಾಶಕ (ಸುಣ್ಣದ ತಿಳಿನೀರು) ಸಂಪಡಿಸಿ.



ರೋಗ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಾಗ ತಪ್ಪದೆ ಹತ್ತಿರದ ಪಶುವೈದ್ಯರಿಗೆ ತಿಳಿಸಿ. ಸಲಹೆ ಪಡೆಯಿರಿ. →



- 2) ದಿನದ ಕೊಟ್ಟು ಮತ್ತು ಸುತ್ತಮುತ್ತ 4% ವಾಟಿಂಗ್ ನೀರಾ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಪ್ರತಿದಿನ ಒಂದು ಪಾರದವರೆಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
- 3) ರೋಗ ಖಂಡಿತ ರಾಸುಗಳನ್ನು ಆರೈಕೆ ಮಾಡುವವರು ಇತರ ರಾಸುಗಳನ್ನು ಮುಟ್ಟಬಾರದು. ರೋಗ ನಿವಾರಣೆಯಾಗುವವರೆಗೆ ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ಒಬ್ಬರೇ ಆರೈಕೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- 4) ರಾಸುಗಳ ಸಹಾಯಕ/ಪರಿಚಾರಕರು ತನ್ನ ಕೈ, ಕಾಲುಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸೋಡಾಪುಟಿಯಂ ಪರ್ಮಾಂಗನೇಟ್ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ರಾಸುವಿನ ಗಾಯವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆಯಬೇಕು.
- 5) ಪಶುವೈದ್ಯರು/ಸಹಾಯಕರು ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಬಳಸುವ ಸಿರಂಜ್, ಸೂಜಿ ಮತ್ತು ಇತರ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ವೇರೋನು ರಾಸುವಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಾರದು.
- 6) ಜೀವ ನಿರೋಧಕ ಔಷಧಿ (Antibiotics), ಉರಿ ನಿವಾರಕ ಔಷಧಿ (Anti-inflammation) ಉಪಯೋಗಿಸುವುದನ್ನು ಸಾಧ್ಯ ವಾದಷ್ಟು ತಡೆಯುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಏಕೆಂದರೆ ಈ ಔಷಧಿಗಳ ಪ್ರಭಾವದಿಂದ ದಾಯಿ, ಉದರ, ಕೆಚ್ಚಲಿನಲ್ಲಿರುವ ಒಳಪದರ ಒಡೆದು ಹುಣ್ಣಾಗಿ ಬಾಧೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುವ ಸಂಭವ ಹಾಸ್ಯ. . .
- 7) ಸಾಕಷ್ಟು ಉಗುರ ದಟ್ಟಣೆ ನೀಡು. ರಾಗಿ ಗಂಜಿ/ಅಂಬುಲಿ, ಪಾಳೆ ಹಣ್ಣು ಮುಂತಾದ ಲಘು ಆಹಾರವನ್ನು ಆಗಾಗ್ಗೆ ನೀಡುತ್ತಿರಬೇಕು.
- 8) ನಿರ್ಧಾರವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ 2-3 ಬಾರಿಲ್ ಗ್ಲೂಕೋಸ್ ಕೂಡಿಸಬಹುದು.
- 9) ರೋಗ ಖಂಡಿತ ರಾಸುಗಳ ಆರೈಕೆಯ ಜೊತೆಗೆ ಇತರ ರಾಸುಗಳಿಗೆ ಸೋಂಕು ತಗುಲದಂತೆ ಮುಂಜಾಗ್ರತೆ ಕ್ರಮಗಳು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.

ನಿರ್ದಯಿ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಪದ್ಧತಿಗಳು

1. ಸಾಟಿ ಔಷಧಿ (ಮನೆ ಮದ್ದು):

ಇಂತಹ ರಾಸುಗಳಿಗೆ ಸ್ವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಮೂಲಿಕೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ, ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಬಹುದು.

ದಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ - ಆರ್ದ್ರಾ:

- 1) ಜೀರಿಗೆ - 10 ಗ್ರಾಂ, 2) ಮೆಂತ್ಯೆ - 10 ಗ್ರಾಂ, 3) ಕರಿಮೋಡು - 10 ಗ್ರಾಂ, 4) ಆರಿಕೋ - 10 ಗ್ರಾಂ
- 5) ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ - 2 ಹೋಲು, 6) ಬೆಲ್ಲ-ಅಗಡ್ಯವಿದ್ದಷ್ಟು, 7) ತೆಂಗಿನ ಕಾಯಿ - 1

ತಯಾರು ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ:

- (1) ಜೀರಿಗೆ, ಮೆಂತ್ಯೆ, ಕರಿಮೋಡುಗಳನ್ನು 10-20 ನಿಮಿಷ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ನೆನಸುವುದು.
- (2) ನೆನಸಿದ ನಂತರ ಮೃದುವಾಗಿ ರುಬ್ಬಬೇಕು.
- (3) ರುಬ್ಬಿದ ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕೆ ಆರಿಕೋ, ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ, ಬೆಲ್ಲ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಪುನಃ ರುಬ್ಬುವುದು.
- (4) ತೆಂಗಿನ ಕಾಯಿಯ ಕೊಟ್ಟು ತುರಿದು ಮೇಲಿನ ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕೆ ಕೈನಿಂದ ಬೆರೆಸುವುದು.
- (5) ಒಂದು ಹುಡಿಯಷ್ಟು ಚಿಕ್ಕ ಚಿಕ್ಕ ಉಂಡೆ ಮಾಡಿ ಹಸುವಿನ ದಾಯಿ ಮೇಲಕ್ಕೆ ಎತ್ತಿ ಬಾಯಿ ಒಳಗೆ ಇಟ್ಟು ತಿನ್ನಿಸುವುದು. ಈ ರೀತಿ ದಿನಕ್ಕೆ 3 ಬಾರಿ 3 ರಿಂದ 5 ದಿನ ತಿನ್ನಿಸಿದರೆ ದಾಯಿ ಹುಣ್ಣುಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣ ಗುಣವಾಗಿ ರಾಸುಗಳು ಮೇವು ತಿನ್ನಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ.

ಕಾಲಿನ ಗಾಯಗಳಾದಾಗ:

- 1) ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ-4 ಹೋಲು, 2) ಆರಿಕೋ-20 ಗ್ರಾಂ, 3) ಮೆಹಂದಿ- ಒಂದು ಹಿಡಿ, 4) ಬೇವು ಎಲೆ- ಒಂದು ಹಿಡಿ
 - 5) ಹುಳಸಿ - ಒಂದು ಹಿಡಿ, 6) ಕುಕ್ಕಿಣದ ಎಲೆ - ಒಂದು ಹಿಡಿ
- ಇವುಗಳನ್ನು ಒಂದು ಲೀಟರ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಯಲ್ಲಿ 10 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಬೇಯಿಸುವುದು. ಬೆಂದ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಒಂದು ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಕಿಕೊಂಡು ಗಾಯವಾದ ಕಾಲಿಗೆ ಸವರುತ್ತಾ, ಎಣ್ಣೆ ಸೋರಿಕೆಯಾಗದಿರಲು ಆರಿಕೋ ಪುಡಿಯನ್ನು ಗಾಯದ ಮೇಲೆ ಉದುರಿಸುತ್ತಾ ಬ್ಯಾಂಡೇಜ್ ಕಟ್ಟಬೇಕು.
- 2-3 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಬ್ಯಾಂಡೇಜ್ ತೆಗೆದು. ಮೇಲಿನಂತೆ ಔಷಧಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಪುನಃ ಬ್ಯಾಂಡೇಜ್ ಮಾಡುವುದು. ಈ ರೀತಿ 2-3 ಸಾರಿ ಬ್ಯಾಂಡೇಜ್ ಮಾಡಿದರೆ, ಕಾಲು ಗಾಯಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣ ವಾಸಿಯಾಗಿ ಸಹಜವಾಗಿ ಓಡಾಡುತ್ತವೆ.
- ಮೇಲಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು Institute of Ayurveda and Integrative Medicine ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ಪಡೆದು ರವಾನಿಸಿ.

1. ಮೇಲಿನಿರೋಧಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆ:

- (1) ಪ್ರಥಮ ಹಂತದಲ್ಲಿರುವ ಕಾಯಿಲೆಗೆ - ಮೆರ್ಕಾಪಾಲ್-200 ಔಷಧಿಯನ್ನು 20 ಮಿಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು 500 ಮಿಲ್ಲಿ ಸಾರ್ಮಲ್ ಸೆಲ್ಯೂಲೋಸ್ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಒಂದೆಂಟಿನಿಂದ 5 ಮಿಲ್ಲಿ ತೆಗೆದು ಎಲ್ಲಾ ಅಲೋಪ್ಯಾಥಿಕ್ ರಾಸುಗಳಿಗೆ 3 ದಿನಗಳ ಕಾಲ ದಾಯಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಅಳವಡಿಸಿ ಒಂದು ಡ್ರಾಂ ಸ್ಯಾಲ್ಫಾ ಡಾಬಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಪಕ್ಕರೆ ಗುಳಿಗೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು 10 ಹಪಿ ಮೆರ್ಕಾಪಾಲ್-200 ಔಷಧಿಯನ್ನು ಹಾಕಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ 10 ಗುಳಿಗೆಗಳನ್ನು 3 ದಿನಗಳ ಕಾಲ ದಾಯಿಯ ಒಳಗೆ ಹಾಕಬೇಕು.

- (2) ಎರಡನೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ರೋಗ ಇರುವ ರಾಸುಗಳಲ್ಲಿ ಮೆರ್ಕಾಪಾಲ್-200 ಔಷಧಿ ಜೊತೆಗೆ ಬೋರಾಕ್-30 ಔಷಧಿಯನ್ನು ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ, ಸಂಜೆ 10 ಗುಳಿಗೆಯಂತೆ ಒಂದು ಪಾರದವರೆಗೆ ಕೊಡಬೇಕು.

- (3) ಮೂರನೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ರೋಗ ಇರುವ ರಾಸುಗಳಿಗೆ ಆರ್ದ್ರಾಂ-200 ಔಷಧಿಯನ್ನು ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ, ಸಂಜೆ 3 ದಿನ ಕೊಡಬೇಕು. ಗುಣಮುಖವಾದ ನಂತರ ಹಸು ಮೇವು ತಿನ್ನದೇ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ನೆಕ್ಲಾಮಿಕ್-30 ಔಷಧಿಯನ್ನು ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ, ಸಂಜೆ 3 ದಿನ ಕೊಡಬೇಕು.

- (4) ನಾಲ್ಕನೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ರೋಗ ಇರುವ ರಾಸುಗಳು - ಸಾಧಾರಣ ಬೆದಿಗೆ ಬರಲು:

ಐಯೋಡೆಂ-30 ಪ್ರತಿದಿನ ಒಂದು ಡೋಸ್‌ನಂತೆ 15 ದಿನ ಕೈರಾಂಡಿಕೆಂ-200 ವಾರಕ್ಕೆ ಒಂದು ಡೋಸ್‌ನಂತೆ 4 ವಾರಗಳು.

> ಬಿಸಿಲು ತಡೆಯಲಾರದೇ ಬೆಳಗುತ್ತಿದ್ದರೆ (maning) - ನೆಕ್ಲಾಮಿಕ್-30 ಪ್ರತಿದಿನ ಒಂದು ಡೋಸ್‌ನಂತೆ ಒಂದು ವಾರದ ಕಾಲ ಕೊಡಬೇಕು.

> ಎಳ್ಳು-ಬೆಲ್ಲದ ಉಂಡೆ ಮಾಡಿ 15 ದಿನಗಳ ಕಾಲ ತಿನ್ನಿಸಬೇಕು.

> ಮೇಲಿನ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿದ ಒಂದು ತಿಂಗಳ ನಂತರ ರಾಸುಗಳು ಬೆದಿಗೆ ಬರದೇ ಇದ್ದರೆ - ಪೆಲ್ಟಿಲಕ್ಟಾ-30 ದಿನಕ್ಕೆ 1 ಡೋಸ್‌ನಂತೆ 5 ದಿನ ನೀಡಬೇಕು.

ವಿಶೇಷ ಸೂಚನೆ: ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಅಯಾ ಒಕ್ಕೂಟಗಳ ಪಶುವೈದ್ಯಾಧಿಕಾರಿಗಳು/ಪಶು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಇಲಾಖೆಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು ಕೋರಿದೆ.

ದಿನಗಳ ಸಾಂಕ್ರಮಿಕ ರೋಗ	ಪ್ರಥಮ ಲಕ್ಷಣ	ವಿಚಾರಣೆ ಲಕ್ಷಣ	ವಿಚಾರಣೆ ಮಾರ್ಗ (ತೆಂಗು)
ಕಾಂಚಿ ಬಾಯಿ ದ್ವಂದಿ ರೋಗ	6 ತಿಂಗಳ ಪಯಸ್ಸು	ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಎರಡು ಬಾರಿ	ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಮತ್ತು ಬಗ್ಗಾ
ಗೋವು ಬೇಕೆ	4 ತಿಂಗಳ ಪಯಸ್ಸು	ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಮೂರು ಬಾರಿ	ಮೇ ತಿಂಗಳು(ಮುಂಜಾಗರಿಕ ಮತ್ತು)
ಜಿಪ್ಪೆ ರೋಗ	6 ತಿಂಗಳ ಪಯಸ್ಸು	ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಮೂರು ಬಾರಿ	ಮೇ ತಿಂಗಳು(ಮುಂಜಾಗರಿಕ ಮತ್ತು)
ನಂದಿ ರೋಗ	6 ತಿಂಗಳ ಪಯಸ್ಸು	ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಮೂರು ಬಾರಿ	ಒಂದೆಂಟಿನಿಂದ 5 ದಿನ



ಗ್ರಾಮೀಣ ಧಾಗದ ರೈತರ ಕೈಯೊಂದಿಗೆ ಉಪಕರಿಸುವಾಗಿದ್ದ ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಉದ್ಯಮವಾಗಿ ಬೆಳೆಯತೊಡಗಿದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವವರ ಸಂಖ್ಯೆ ದಿನದಿಂದ ದಿನಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ. ಆದರೆ ಯಾವುದೇ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೂ ಕಾಲಿಟ್ಟರೂ ಪೂರ್ವಾಪರ ಅರಿತಾಗ ಯಶಸ್ಸು ಸಾಧ್ಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹಾಲು ಪಡೆಯಲು. ಏನು ಮಾಡಬೇಕು ಎಂಬ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರ ಇಲ್ಲಿದೆ.

ನಮ್ಮ ದೇಶ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವದಲ್ಲೇ ಮುಂಚೂಣಿಯಲ್ಲಿದೆ. ಆದರೆ ಹಾಲಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಬಂದರೆ ಬಹಳ ಹಿಂದಿದ್ದೇವೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಹಲವಾರು ಕಾರಣಗಳಿವೆ. ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಶುಚಿತ್ವದ ಕೊರತೆ, ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪಾಲನಾ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿವಳಿಕೆ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು, ಅನಗತ್ಯ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಔಷಧಿಗಳ ಬಳಕೆ, ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳು, ಹಾಲಿನ ಸಂಗ್ರಹ ಹಾಗೂ ಸಾಗಣೆ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಶುಚಿತ್ವದ ಕೊರತೆ ಮುಖ್ಯವಾದವು.

ಇವನ್ನೆಲ್ಲಾ ಮೆಟ್ಟಿನಿಂಪು ಹಾಲಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವದ ಇತರೆ ದೇಶಗಳೊಂದಿಗೆ ಸ್ಪರ್ಧಿಸಬೇಕಾದರೆ ನಮ್ಮ ರೈತರು ಮತ್ತು ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವವರು ಪಂಚ ಸೂತ್ರಗಳನ್ನು ಪಾಲನಾ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುವುದು ಬಹಳ ಅವಶ್ಯ.

1. ಆರೋಗ್ಯವಂತ ಹಸುವಿನಿಂದ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹಾಲು:

ಶುದ್ಧ ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಆರೋಗ್ಯವಂತ ಹಸು ಅಥವಾ ಎಮ್ಮೆ ಮುಖ್ಯ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತವೆ. ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಕಾಯಿಲೆ ಬಾರದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ಲಸಿಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿರುವ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಹಾಲನ್ನು ರೋಗ ಗುಣವಾಗುವವರೆಗೂ ಉಪಯೋಗಿಸದೆ ಚೆಲ್ಲುವುದು ಅತ್ಯವಶ್ಯ. ಹಾಲು ಕರೆಯುವ ಹೈನುರಾಸುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿತ್ಯ ಶುದ್ಧ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮೈತೊಳೆದು, ಗಾಳಿ, ಬೆಳಕು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿರುವ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಬೇಕು. ಹಾಲು ಕರೆಯುವ ಮೊದಲು ಹಸುವಿಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಮೇವು ಮತ್ತು ಶುದ್ಧ ನೀರು ನೀಡಬೇಕು.



2. ಹಾಲು ಕರೆಯುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಶುಚಿತ್ವ:

ಹೈನುರಾಸುವಿನ ಆರೋಗ್ಯದಷ್ಟೆ ಮುಖ್ಯವಾದ ಇನ್ನೊಂದು ಅಂಶ ವೆಂದರೆ ಹಾಲು ಕರೆಯುವವರು ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವವರ ಆರೋಗ್ಯವು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ. ಹಾಲು ಕರೆಯುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಯಾವುದೇ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿರಬಾರದು. ಕರೆಯುವಾಗ ಸೀಸುವುದು, ಕೆಮ್ಮುವುದು, ಧೂಮಪಾನ ಮಾಡಬಾರದು.



3. ಹಾಲಿನ ಕಾರ್ಖಾನೆಯಾದ ಕಿಚ್ಚಲಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ:

ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಲಿನ ಕಾರ್ಖಾನೆಯಾದ ಕೆಚ್ಚಲಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ. ಹಾಲಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಕೆಚ್ಚಲಿನ ಶುಚಿತ್ವದ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತ ವಾಗಿದೆ. ನಮಗೆಲ್ಲ ತಿಳಿದಿರುವಂತೆ ಹಾಲು ಒಂದು ಪರಿಪೂರ್ಣ ಆಹಾರ. ಇದು ಎಲ್ಲ ರೀತಿಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಆಗರ. ಆದಕಾರಣ ರೋಗ ತರುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳಾದ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೂ ಕೂಡ ಹೇಳಿ ಮಾಡಿಸಿದ ಜಾಗ. ಸೂಕ್ತ ಶುಚಿತ್ವ ಪಾಲಿಸಿದಿದ್ದರೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳು ಕೆಚ್ಚಲಿನಲ್ಲಿರುವ ಹಾಲಿನ ಗ್ರಂಥಿಗಳಿಗೆ ದಾಳಿ ಮಾಡಿ ಹೈನುರಾಸುಗಳಿಗೆ ಕಂಟಕವಾದ ಕೆಚ್ಚಲು ಬಾವುಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತವೆ. ಅದಕಾರಣ ಹಾಲು ಕರೆಯುವ ಮುನ್ನ ಶುಭ್ರವಾದ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಾಬೂನು ಅಥವಾ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಿನಾಶಕ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಕೈತೊಳೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಕೆಚ್ಚಲನ್ನು ಶುದ್ಧ ನೀರು ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಿನಾಶಕ ಧ್ವಾವಣವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಶುದ್ಧ ಬಟ್ಟೆಯಿಂದ ಒರೆಸಬೇಕು.



4. ಪೂರ್ಣಹಸ್ತ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಕರೆಯುವುದು ಬಹಳ ಸೂಕ್ತ ಅಥವಾ ಹಾಲು ಹಿಂಡುವ ಯಂತ್ರ ಬಳಕೆ:

ಹಾಲನ್ನು ಕರೆಯಬೇಕಾದರೆ ಪೂರ್ಣಹಸ್ತ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಕರೆಯುವುದು ಬಹಳ ಸೂಕ್ತ. ಆದರೆ ನಮ್ಮ ರೈತರು ಸಾಮಾನ್ಯ ವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚರಳು ಮಾಡಬಿ ಮೊಲೆ ಗೀರುವಂತೆ ಕರೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಮೊಲೆಗಳನ್ನು ಜಗ್ಗಿ ಕರೆಯುವುದನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಇದರಿಂದ ಮೊಲೆ ತೊಟ್ಟುಗಳಿಗೆ ಹಾನಿ ಉಂಟಾಗುವ ಸಂಭವ ಹೆಚ್ಚು. ಇದರಿಂದ ಕೆಚ್ಚಲು ಬಾವು ಬರುವ ಸಂಭವ ಛಾಸ್ತಿ. ಹಾಲು ಕರೆಯಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದಾಗ ಮೊದಲು ಮೂರು ನಾಲ್ಕು ಹವಿಗಳನ್ನು ಚೆಲ್ಲಬೇಕು. ನಂತರ ಹಾಲನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾದ ಶುದ್ಧ ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ತೇವರಿಸಬೇಕು. ಹಾಲನ್ನು



ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಸಹಾಯಕರ ಮತ್ತು ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಗಳ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ (ಜೆಎಸ್‌ಟಿ) - ಕಾರ್ಯಾಗಾರ



ಕಹಾಮ ಮತ್ತು ಒಕ್ಕೂಟಗಳ ಹಿರಿಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಜೆ.ಎಸ್.ಟಿ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ವಾಣಿಜ್ಯ ತೆರಿಗೆ ಇಲಾಖೆಯ ಜಂಟಿ ಆಯುಕ್ತರಾದ ಶ್ರೀ ರವಿಪ್ರಸಾದ್‌ರವರು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ಕಹಾಮದ ನಿರ್ದೇಶಕರುಗಳಾದ ಶ್ರೀ ರವೀಶ್ ಕುಸ್ತೂರು, ಡಾ. ಸುರೇಶ್ ಬಾಬು, ಶ್ರೀ ಎ. ನರಸಿಂಹ ರೆಡ್ಡಿ, ಶ್ರೀ ರಂಗೇಗೌಡ, ತೆರಿಗೆ ಉಪ ಆಯುಕ್ತರಾದ ಶ್ರೀ ಡಿ.ಪಿ. ಪ್ರಕಾಶ್ ಬಾಗೂ ಆಕ್ಟ್ಸ್ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಶ್ರೀ ಶಂಕರ್‌ರವರು ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.

ಬುಲೆಟ್-2016ರಿಂದ ದೇಶಾದ್ಯಂತ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲು ದೈನಂದಿನವಾಗುವ ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಿ ಪರಿಷ್ಕರಣೆ ತೆರಿಗೆ ಪದ್ಧತಿಯಾದ ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ ಕಾಯ್ದೆಯನ್ನು ಕಹಾಮ ಮತ್ತು ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ ಕಾಯ್ದೆಯನ್ನು ಕಹಾಮ ಮತ್ತು ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ ಜಿಲ್ಲಾ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಜಾರಿಗೊಳಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಕಹಾಮ ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲಾ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಗಳ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ದಿನಾಂಕ: 21/01/2017 ರಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಸಿಟಿ ಹೋಟೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಅಕ್ಸಿಸ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯ ತೆರಿಗೆ ಇಲಾಖೆಯ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದ್ದ ಈ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ವಾಣಿಜ್ಯ ತೆರಿಗೆ ಇಲಾಖೆಯ ಜಂಟಿ ಆಯುಕ್ತರಾದ ಶ್ರೀ ರವಿಪ್ರಸಾದ್ ರವರು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

ವಾಣಿಜ್ಯ ತೆರಿಗೆ ಆಯುಕ್ತರಾದ ಶ್ರೀ ರಿಡ್ಡಿಕ್ ಪಾಂಡೆ ಇವರು ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಪಾಲ್ಗೊಂಡು ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆಯ ಜಾರಿಯಿಂದ ಕಹಾಮ ಮತ್ತು ಒಕ್ಕೂಟಗಳಿಗೆ ಲಭಿಸುವ ಅನುಕೂಲಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಣೆ ನೀಡಿದರು. ವಾಣಿಜ್ಯ ತೆರಿಗೆ ಅಪರ ಆಯುಕ್ತರಾದ ಬಿ.ವಿ ರವಿ ರವರು ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದು ಹೊಸ ಕಾಯ್ದೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದರು. ವಾಣಿಜ್ಯ ತೆರಿಗೆ ಉಪ ಆಯುಕ್ತರಾದ ಶ್ರೀ ಡಿ.ಪಿ ಪ್ರಕಾಶ್ ರವರು ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ ಕಾಯ್ದೆಯ ಬಗೆಗಿನ ಸಂಪೂರ್ಣ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ ಎಲ್ಲರ ಮನಮುಟ್ಟುವಂತೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಮಂಡಿಸಿದರು.

ವರದಿ: **ಶ್ರೀ ರಂಗೇಗೌಡ,**

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕಹಾಮ, ಬೆಂಗಳೂರು. ಫೋನ್: 9900018586

ಕೆಜ್‌ಟಿಎಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಉಳಿಯದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಹಿಂಡಬೇಕು. ಹಾಲು ಕರೆದ ನಂತರ ಕೆಜ್‌ಟಿಎಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸಬೇಕಾದ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ತೊಳೆಯಬೇಕು. ಏಕೆಂದರೆ ಹಾಲು ಕರೆದ ಕೆಲವು ನಿಮಿಷದವರೆಗೆ ಮೊಲೆ ತೊಟ್ಟಿನ ರಂಧ್ರಗಳು ತೆರೆದಿರುತ್ತವೆ. ಇವುಗಳ ಮೂಲಕ ಕ್ರಮಿಗಳು ಒಳ ಪ್ರವೇಶಿಸಿ ಕೆಜ್‌ಟಿಎಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಾರದಂತೆ ಸೂಕ್ತ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಬೇಕು.

5. ಹಾಲಿಗೆ ಕ್ರಮಿಕೇಟಗಳು, ಹುಲ್ಲು, ಸೆಗಣೆ, ಕಸಕಡ್ಡಿ ದೇವದಂತೆ ಎಚ್ಚರ ವಹಿಸಬೇಕು:

ಹಾಲನ್ನು ಕರೆದ ನಂತರ ಶುಭ್ರವಾದ ಸ್ಪೀಲ್ ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ತೇಬಿರಿಸಿ ತಂಪಾಗಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಇಡಬೇಕು. ಹಾಲು ಕರೆಯಲು ಕಬ್ಬಿಣ, ತಾಮ್ರ ಅಥವಾ ಹಿತ್ತಾಳೆ ಪಾತ್ರೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬಾರದು. ಹಾಲಿಗೆ ಕ್ರಮಿಕೇಟಗಳು, ಹುಲ್ಲು, ಸೆಗಣೆ, ಕಸಕಡ್ಡಿ ಬೀಳದಂತೆ ಎಚ್ಚರ



ವಹಿಸಬೇಕು. ಕರೆದ ನಂತರ ಶುಭ್ರವಾದ ಒಟ್ಟಿಯಿಂದ ಸೋಸಬೇಕು. ಹಾಲು ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ಸಾಗಣೆಗೆ ಬಳಸುವ ಪಾತ್ರೆಗಳನ್ನು ಮೊದಲು ತಣ್ಣೀರು, ಕ್ರಮಿಸಬೇಕಾದ ದ್ರವ ನಂತರ ಕುದಿಯುವ ನೀರಿನಿಂದ ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವುದು ಒಳ್ಳೆಯ ಕ್ರಮ. ಕ್ರಮಿಸಬೇಕಾದ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲದ ಪಕ್ಷದಲ್ಲಿ ಪಾತ್ರೆಗಳನ್ನು ಬಿಸಿಲಿಗೆ ಇಟ್ಟು ಸುಮಾರು ಅರ್ಧ ಗಂಟೆಗಳವರೆಗೆ ಒಣಗಿಸುವುದು ಒಳ್ಳೆಯದು. ಇದರಿಂದ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿ ತಾಳುವ ಪ್ರವಿರತೆಯಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಕ್ರಮಿಗಳು ಸಾಯುವುದೇ ಆಲ್ಲದೆ ಇಂತಹ ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಹೆಚ್ಚು ಸಮಯ ಕೆಡದೆ ಇರಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಹೈನುಗಾರರು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರೆ ಶುದ್ಧ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹಾಲನ್ನು ಸಮಾಜದ ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯಕ್ಕೆ ಕೊಡುಗೆಯಾಗಿ ನೀಡಬಹುದು.

ಡಾ. ಸತೀಶ್ ಜಿ.ಎಂ. ಕೃಷಿ: ಕನ್ನಡ ಪ್ರಭ





ಅನ್ನದಾತರು ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಮತ್ತು ಆತ್ಮಹತ್ಯೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ. ನಿಮ್ಮ ಬದುಕಿಗೆ ಇಲ್ಲಿಂದ ನೀಡಿ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ

ಎಳೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 150ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಬೆಳೆ ಬೆಳೆದ ಕೃಷಿ ನಿರೀಕ್ಷಿಸುತ್ತಿದ್ದು ಮೈಸೂರು



Dr. M. Srinivas Kumar
Minister
Agriculture
Karnataka

ಕಳೆದ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಮುಂಗಾರು ಹಾಗೂ ಮಳೆ ತೀವ್ರವಾಗಿ ಕೃಷಿಗೊಟ್ಟಿದೆ. ಜಲಾಶಯಗಳಲ್ಲಿ, ನಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿಲ್ಲದಂತಹ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ಸಾಲ ಮಾಡಿ ಸಾಲದವರಾದ ತಾಳಲಾರದೆ ರೈತರು ಆತ್ಮಹತ್ಯೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ನಿತ್ಯವೂ ರೈತರ ಆತ್ಮಹತ್ಯೆಯ ಸುದ್ದಿಯೇ. ಆದರೆ ಇಂತಹ ಆತ್ಮಹತ್ಯೆಯ ನಿರ್ಧಾರ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ರೈತರು ಒಮ್ಮೆ ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ನಂಜನಗೂಡು ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಸುತ್ತೂರಿನಲ್ಲಿರುವ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದವರು ನಿರ್ಮಿಸಿರುವ ಕೃಷಿ ಪ್ರಕ್ರಾಂಡಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ. ಅಲ್ಲಿ ಸುತ್ತಿ, ಮಾಹಿತಿ ತಿಳಿದುಕೊಂಡರೆ ಸಾಕು ಎಂತಹ ಬರಗಾಲದಲ್ಲೂ, ಬರಗಾಲದ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಇರುವ ಸಣ್ಣ, ಅಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರಿನಲ್ಲಿಯೇ ಬೆಳೆದು, ಬಂಪರ್ ಬೆಳೆ ತೆಗೆದು ಬದುಕು ಬಹುದು ಎಂಬುದನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ತೋರಿಸಿಕೊಟ್ಟು ಬದುಕಿನ ಪಾಠ ಹೇಳಿಕೊಡುತ್ತದೆ. 1 ಎಕರೆ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಛೀಕರ ಬರಗಾಲದಲ್ಲೂ 150ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆದು ಹೇಗೆ ಬೆನ್ನಾಗಿ ಬದುಕಬಹುದು ಗೊತ್ತಾ ಎಂದು ಜೆಎಸ್‌ಎಸ್ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದವರು ನಿರ್ಮಿಸಿರುವ ಕೃಷಿ ಪ್ರಕ್ರಾಂಡ ಕಲಿಸಿಕೊಡುತ್ತದೆ.

ಇದೋ ಅಷ್ಟೋ ಇಷ್ಟೋ ಭೂಮಿಗೆ ನೀರಿಲ್ಲ, ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯೋದು ಹೇಗೆ? ಸಾಲ ತೀರಿಸೋದು ಹೇಗೆ? ಹೀಗೆ ನಾನಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ರೈತರು ಒಮ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಪ್ರಕ್ರಾಂಡವನ್ನು ನೋಡಿದರೆ ಸಾಕು. ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಇಷ್ಟೊಂದು ಜ್ಞಾನಭಂಡಾರವೇ ಅಡಗಿದೆಯಾ ಎಂದು ಆಶ್ಚರ್ಯದಿಂದ ಹೆಕೆತಗೊಳ್ಳುವಂತಾಗಿದೆ. ಅನ್ಯಾಯವಾಗಿ ಆತ್ಮಹತ್ಯೆಯ ನಿರ್ಧಾರ ಕೈಗೊಂಡು ನನ್ನ ಹೆಂಡ್ಡಿ, ಮಕ್ಕಳು, ಬಂಧುಗಳನ್ನೆಲ್ಲಾ ಕೈಬಿಟ್ಟು ಹೋಗುತ್ತಿದ್ದನ್ನೆಲ್ಲಾ ಎಂದು ಅನಿಸದೆ ಇರದು. ರೈತರು ಮನಸ್ಸು ಮಾಡಿದರೆ ಕೃಷಿ ಪ್ರಕ್ರಾಂಡವನ್ನೇ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಅವರಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಹಾಗೂ ಸಲಹೆಗಳ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಎಂಬುದನ್ನು ಕೃಷಿ ಪ್ರಕ್ರಾಂಡದಲ್ಲಿನ ಜ್ಞಾನಭಂಡಾರವೇ ಸಾರುತ್ತಿದೆ.

ಕಟ್ಟು ಭತ್ತದಂತಹ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ನೀರನ್ನು ಕೇಳುವ, ಅಧಿಕ ಖರ್ಚನ್ನು ಬೇಡುವ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆದು ಅದನ್ನು ಮಾರಿ, ಹಣ ಪಡೆಯಲು ಆಗದೆ ಸಕ್ಕರೆ ಕಾರ್ಖಾನೆಯವರೊಂದಿಗೆ ಕಟ್ಟು ಪೂರೈಸಿದ ಹಣಕ್ಕಾಗಿ ದಿನ ನಿತ್ಯವೂ ಹೋರಾಟ, ಈ ಹೋರಾಟ ಎಂದು ನಡೆಸಿ, ಸುಮ್ಮನೆ ಕಾಲಾಹರಣ ಮಾಡುವ ಬದಲು, ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ, ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೇವನಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗಿರುವ ಆದಾಯವನ್ನು, ವರ್ಷ ಪೂರ್ತಿಯಾಗಿ ತಂದುಕೊಡುವಂತಹ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆದರೆ ರೈತರು ಹಾಗೂ ಅವರ ಕುಟುಂಬದವರು ಸುವಿಯಾಗಿರ ಬಹುದು ಎಂಬ ನೀತಿ, ಬದುಕಿನ ಪಾಠವನ್ನು ಈ ಕೃಷಿ ಪ್ರಕ್ರಾಂಡ ಹೇಳಿ, ಕಲಿಸಿ ಕೊಡುತ್ತದೆ.

ಪ್ರತಿ ಹನಿ ನೀರಿನಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಬೆಳೆ ಸಸ್ಯಾಂಶ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ರವರ, ಪ್ರತಿ ಹನಿ ನೀರಿನಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಬೆಳೆ ಉದ್ದೇಶ ಸಾಧನೆಗಾಗಿ ನೀರಿನ ಸಮರ್ಪಕ ಬಳಕೆ ವಿಧಾನಗಳಾದ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ, ಸಂಚನ ಮಾಡಿಕೆ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಸುಮಾರು 150 ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳು ಹಾಗೂ ತಳಿಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕಡಿಮೆ ನೀರು, ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚ, ಕಡಿಮೆ ಆವಧಿ, ಕನಿಷ್ಠ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಹುಲುಸಾಗಿ ಬೆಳೆದು ಉತ್ತಮ ಆರೋಗ್ಯ ನೀಡುವ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳಾದ ಸಾಮೆ, ನವಕೆ, ಸಜ್ಜೆ, ಬರಗು, ಹಾರಕೆ, ಊದಲು ಇವುಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ, ಸಕ್ಕರೆ ವರ್ಧನೆ, ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಹಾಗೂ ಮಾರಾಟ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಬಾರಿ ಕಡಿಮೆ ಮಳೆ ಇರುವುದರಿಂದ, ಆ ನೀರಿನಲ್ಲಿಯೇ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ ಬೆಳೆಗೆ ಪೂರಕವಾದ ವಾತಾವರಣ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವುದು ಹೇಗೆ, ಮಳೆ ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆದರೆ ಸೂಕ್ತ, ಅವುಗಳನ್ನು ನಾಶವಾಗದಂತೆ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ಕ್ರಮ ವಹಿಸುವುದು ಹೇಗೆ? ಹೀಗೆ ನಾನಾ ಕೃಷಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಪೂರಕವಾದ ಮಾಹಿತಿಯ ಕಣಜವೇ ಅಡಗಿದೆ. ಒಂದೇ ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಭತ್ತ, ರಾಗಿ, ಜೋಳ, ಕಡಲೆ, ಹಸರು, ಅಲಸಂದೆ, ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೇ, ಝನಿಯಾ, ಕೆಂಪು ಎಲೆಕೋಸು, ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಹಾಗೂ ಹೂವಿನ ಗಿಡಗಳ ಮೂಲಕ ಪರಿಸರ ಸೌಂದರ್ಯ ಗೊಳಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಅವುಗಳ ಬೆಳೆಯಿಂದ ಹೇಗೆ ಆದಾಯ ಗಳಿಸಬಹುದು, ಅವುಗಳಿಗೆ ಬಿಸಿಲಿನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡುವುದು ಹೇಗೆ? ಹೀಗೆ ಆನೇಕ ಮಾಹಿತಿ ಕಣಜ ಜ್ಞಾನ ಭಂಡಾರದಲ್ಲಿವೆ.

ಇಂತಹ ಅದ್ಭುತ ಕೃಷಿಲೋಕವನ್ನು ಒಮ್ಮೆ ಅನ್ನದಾತರು ಭೇಟಿ ಕೊಟ್ಟು ನೋಡಿದರೆ, ಕೈಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಳೆಯ ನಡುವೆ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವುದು ಹೇಗೆ ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆ ಒಳ್ಳೆಯ ಮಾಹಿತಿ ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಕೆಟ್ಟು ಪುಟ್ಟಣ ಸೇರುವ ಬದಲು ಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿಯೇ ಇದ್ದು ಆರಾಮವಾಗಿ ಸಂತೋಷದಿಂದ ಬದುಕಬಹುದು ಎಂದು ಅನಿಸದೆ ಇರಲಾರದು. ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಕೃಷಿಕರು ಗೊಬ್ಬರಕ್ಕಾಗಿ ಹೆಚ್ಚು ಹಾಲು ನೀಡುವ ಹಸು ಸಾಕುವುದು, ಕೃಷಿ ಉಪ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಹಸು ಸಾಕಲು ಬಳಸಿ ಹಸು ಸಾಕಣೆ ವೆಚ್ಚ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು ಸೂಕ್ತ.



ಶ್ರೀ ಮಹೇಶ್ವರ ಕೆ. ಬಿ. ಎಣ್ಣೆಗಾರ



ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣರಾಜು ಎಣ್ಣೆಗಾರ

ಎಸ್. ಮಜೇಕ್ ಕೃಷಿ ಹೊಸದಿಗಂಕ





ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಡಾ. ಕೆ.ವಿ. ತ್ರಿಲೋಕಚಂದ್ರ, ಐ.ಎ.ಎಸ್. ಮತ್ತು ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಂದ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆ ಪರಿಶೀಲನೆ

ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಮೇವು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಕೊರತೆ ಎದುರಾಗಿದೆ. ಮೇವು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯೂ ಸಹ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕುಸಿಯಲಿದೆ. ಇದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲೇ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಹಸಿರು ಮೇವು ಬೆಳೆ ಆಂದೋಲನವನ್ನು ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಆರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಲಾರ ಕೃಷಿ ಪ್ರಧಾನವಾದ ಜಿಲ್ಲೆ. ಇಲ್ಲಿನ ರೈತರು ಕೃಷಿಯನ್ನು ಅಪಲಂಬಿಸಿ ಬೇವಿನ ಸಾಗಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಕೃಷಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯ ಉದ್ಯೋಗವಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಸಹಕಾರ ಐದಾರು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಬರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಎದುರಾಗಿದೆ.

ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಮೇವು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಕೊರತೆ ಎದುರಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯೂ ಸಹ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕುಸಿಯಲಿದೆ. ಇದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲೇ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಹಸಿರು ಮೇವು ಬೆಳೆ ಆಂದೋಲನವನ್ನು ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಆರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಲಾರ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿಯೇ ಹೈನುಗಾರಿಕೆಗೆ ಪ್ರಾತಿಯಾಗಿದ್ದು ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ 2ನೇ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಪಡೆದಿದೆ. ಬರಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಮೇವು ಒದಗಿಸಲು ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲಾಡಳಿತ ಪರ್ಯಾಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಕೈಗೊಂಡಿದೆ. ಮೇವಿನ ಕೊರತೆ ನೀಗಿಸಲು ಜಿಲ್ಲಾಡಳಿತ ಕ್ರಮಕೈಗೊಂಡಿದೆ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಜಿಲ್ಲಾಡಳಿತ ರೈತರಿಗೆ ಉಚಿತ ಮೇವಿನ ಬೀಜ

ಪೂರೈಕೆ ಮಾಡಿದೆ.

ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್ ಹೊಂದಿದ್ದು ನೀರು ಲಭ್ಯವಿರುವ ರೈತರನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಅವರ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಮೇವು ಬೆಳೆಯಲು ಉಚಿತವಾಗಿ ಬೀಜ ವಿತರಿಸಲಾಗಿದೆ. ರೈತರಿಗೆ ಜೋಳದ ಬೀಜ ವಿತರಿಸಲಾಗಿದ್ದು ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ರೈತರು ಜೋಳ ಬೆಳೆದಿದ್ದಾರೆ. ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಅರ್ಹ ರೈತರಿಗೆ ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಕೋಲಾರ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಒಕ್ಕೂಟದ ಮೂಲಕ ಜೋಳದ ಬೀಜ ವಿತರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಬೀಜ ಬತ್ತಿದ 45 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮೇವು ಕೊಯ್ಲುಗೆ ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತದೆ. ಮೇವು ಬೆಳೆಯುವ ರೈತರು ಮತ್ತು ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ನಡುವೆ ಒಡಂಬಡಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಕೊಯ್ಲುಗೆ ಬಂದ ಮೇವನ್ನು ರೈತರು ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಂಘಗಳು ರೈತರಿಗೆ ಮೇವನ್ನು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ದರದಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮೇವು ಖರೀದಿಸಿ ಬೆಳೆದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ರೈತರ ಹಾಲು ಪೂರೈಕೆ ಬೆಲೆ ನಿಂದ ಕಡಾವು ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಮೇವು ಬೆಳೆದ ರೈತರಿಗೆ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘ ಪಾವತಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಐದು ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ 11,800 ಏಕೆರೆಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆ ಪೈಕಿ ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ಇಲಾಖೆಯು 7,300 ಏಕೆರೆಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸಿದೆ. ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಒಕ್ಕೂಟ 4500 ಏಕೆರೆಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸಿದೆ. ಸ್ವಂತ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ರೈತರು 8,918 ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮೇವು ಬೆಳೆದಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳ ಮೂಲಕ 3180 ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮೇವು ಬೆಳೆಯಲಾಗಿದೆ.



ಹಾಲು ಕರೆಯುವ ಹಸುಗಳಿಗೆ ಹಸಿರು ಮೇವನ್ನು ನೀಡುವುದು

ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ 2,71,399 ಜಾನುವಾರುಗಳಿವೆ. ಆ ಪೈಕಿ ಮುಳಬಾಗಿಲು ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿ 67,230 ಜಾನುವಾರುಗಳಿವೆ. ಮಾಲೂರು ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿ 34,293 ಜಾನುವಾರುಗಳಿವೆ. ಜಿಲ್ಲೆಯ ಐದು ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ 2,44,260 ಟನ್ ಮೇವು ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಆಗತ್ಯವಿದೆ.

ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ವಿವರಗಳು ಇಂತಿವೆ: ಮಾಲೂರು 30,864 ಟನ್, ಶ್ರೀನಿವಾಸಪುರ 50,413 ಟನ್, ಮುಳಬಾಗಿಲು 60,507 ಟನ್, ಕೋಲಾರ 49,584 ಟನ್, ಬಂಗಾರಪೇಟೆ 52,527 ಟನ್ ಮೇವಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ. ಒಂದು ಜಾನುವಾರಿಗೆ ಒಂದು ದಿನಕ್ಕೆ ಕನಿಷ್ಠ 15 ಕೆ.ಜಿ. ಮೇವಿನ ಆಗತ್ಯವಿದೆ. ರೈತ ಸಹಕಾರ ಸಂಘದ ಸದಸ್ಯನಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಮೇವು ಬೆಳೆಯಲು ಕೋಲಾರ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಒಕ್ಕೂಟ ಮೇವು ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರ ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ 3 ಸಾವಿರ ರೂ ಸಹಾಯಧನ ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಂಘಗಳ ಮೂಲಕ ವಿತರಿಸಲಾಗುವ ಪಶು ಆಹಾರಕ್ಕೆ 1 ಕೆ.ಜಿಗೆ 1.5 ರೂ. ಸಬ್ಸಿಡಿ ಹಣವನ್ನು ಕೋಲಾರ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಒಕ್ಕೂಟ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಒಂದು ಎಕರೆ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಮೇವು ಬೆಳೆಯಲು 7 ರಿಂದ 8 ಸಾವಿರ ರೂ ವೆಚ್ಚ ತಗಲಿದೆ. ಬರಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ಮೇವು ಬೆಳೆಯುವ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಪರ್ಯಾಯ ಉದ್ಯೋಗವಾಗಿದೆ.

ಹಸಿರು ಮೇವು ಬೆಳೆ ಆಂದೋಲನದ ರೂವಾರಿ ಡಾ.ಕೆ.ವಿ. ತ್ರಿಲೋಕ್ ಚಂದ್ರ, ಮುಖ್ಯ ಹಸಿರು ಮೇವು ಬೆಳೆಯುವ ಆಂದೋಲನ ಇಡೀ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲೇ ವಿವಿಧತನವಾಗಿದೆ. ಈ ಆಂದೋಲನದ ರುವಾರಿ ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿ ಡಾ. ಕೆ.ವಿ. ತ್ರಿಲೋಕ್ ಚಂದ್ರರವರು. ಮೇವು ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯುವ ಆಂದೋಲನವನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯನ್ನಾಗಿ ಅನುಷ್ಠಾನ ಮಾಡಲು ಪ್ರತಿ ಸೋಮವಾರ ಸಭೆ ನಡೆಸಿ ಪರಿಶೀಲನೆ ನಡೆಸುತ್ತಾರೆ.

ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಕಂದಾಯ ಇಲಾಖೆಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನು ಆಂದೋಲನದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಈ ಆಂದೋಲನವನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಪಶುಸಂಗೋಪನಾ ಇಲಾಖೆ, ಕಂದಾಯ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಕೋಲಾರ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಒಕ್ಕೂಟದ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರತಿ ಹೋಬಳಿಗೆ ಒಬ್ಬ ಅಧಿಕಾರಿಯನ್ನು ನೋಡಲ್ ಅಧಿಕಾರಿಯನ್ನಾಗಿ ನೇಮಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸ್ವತಃ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿ ಡಾ. ಕೆ.ವಿ. ತ್ರಿಲೋಕ್ ಚಂದ್ರ ಮೇವು ಬೆಳೆಯುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಪರಿಶೀಲನೆ ನಡೆಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಹಿಂದೆ ಮೇವಿನ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಕಸಾಯಿಖಾನೆಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಆದರೆ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಆಸಕ್ತಿಯಿಂದ ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಮೇವು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಕಸಾಯಿಖಾನೆಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ರೈತರು ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳ ರೈತಪರ ಕಾಳಜಿಗೆ ಅಭಿನಂದನೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಮೇವು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಕೊರತೆ ಎದುರಾಗಿದೆ. ಮೇವು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯೂ ಸಹ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕುಸಿಯಲಿದೆ. ಇದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲೇ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಹಸಿರು ಮೇವು ಬೆಳೆ ಆಂದೋಲನವನ್ನು ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಆರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ.

ರೈತ: ಜನಪದ ಮಾಸಪತ್ರಿಕೆ

ಕೃಷಿ ಸಂಘದ ಮಾಸಪತ್ರಿಕೆ

ರಾಜ್ಯ ಸಹಕಾರಿ ವೈಸುಗಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಚಂದಾದಾರರಾಗಲು

ದಿನಗಿನ ಬೆಲಾ ರೂ. 50-60
 ಇತರ ಬೆಲಾ ರೂ. 700-800

ರ ವಿತರಣಾ ವಿಳಾಸ: Managing Director, KMF, Bangalore ರವರಿಗೆ ಕಡತಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುವುದು.

ಮೆಟ್ರೋಪಾಲಿಟನ್ ರೀಡಿಯರ್ಸ್ ಪತ್ರಿಕೆ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಚ್ 2017, ಮಾರ್ಚ್ ಮತ್ತು ಮೇಯ್ 2017 ರವರನ್ನು ಕೂಡಿಸಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ವಿಳಾಸಕ್ಕೆ ಕಳುಹಿಸುವುದು.

ಸಂಪಾದಕರು, ಕ್ಷೇತ್ರದ ಮಾಸಪತ್ರಿಕೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಸಂಘ, ಕೆ.ಎಂ.ಎಸ್. ಕಾಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್, ಹು. ಎಂ.ಪಿ.ಎ. ಮಂಗಳೂರು ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು-560 029

ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ: ಮಾಸಪತ್ರಿಕೆ ಸಂಪರ್ಕಾಧಿಕಾರಿ

ದೂರವಾರ್ತೆ: 9591170922, 880-25936328

ಕ್ಷೇತ್ರದ ಮಾಸಪತ್ರಿಕೆ ಪ್ರಕಟಣಾ ಉದ್ದೇಶ: ರಾಜ್ಯದ ಹಾಲು ಸಹಾಯಕಿಯರನ್ನು ಇಮೇಲ್‌ನಲ್ಲಿ pm@kmf.comಗೆ ಕಳುಹಿಸಿ ಕೊಡಲು ಕೇರಬಿ.



