



ಕೆ.ಎಂ.ಎಫ್.



RNI No. : 29773/77, Posted at Bengaluru,
PSO Mysuru Road, BG 560 026.
Posted at Periodical Rate Rs. 2/-

ಕ್ಷೀರಸಾಗರ

ಮಾನ ಪತ್ರಿಕೆ

KSHEERASAGARA
MONTHLY MAGAZINE



ವಾರ್ಷಿಕ ಚಂದಾ ರೂ. 50.00

ಸಂಪುಟ Vol - 48

ಏಪ್ರಿಲ್ - APRIL- 2023

ಸಂಚಿಕೆ Issue - 04

ಪುಟ - PAGES - 12

ಲಾಭದಾಯಕ ಹೈನುಗಾರಿಕೆಗೆ ಪಾಲನೆ ಮಾಡಬೇಕಾದ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು

ಉದ್ದಿಮೆ ಯಾವುದೇ ಆಗಿರಲಿ ಲಾಭ ಗಳಿಸಬೇಕೆಂಬುದು ಉದ್ದಿಮೆದಾರರ ಮೊದಲ ಗುರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯೂ ಇದಕ್ಕೆ ಹೊರತೇನಲ್ಲ. ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಲಾಭದಾಯಕದತ್ತ ಕೊಂಡೊಯ್ಯಬೇಕೆಂಬುದು ಹೈನುಗಾರಿಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡವರ ಗುರಿಯಾಗಿದ್ದರೆ ಪಶುಪಾಲನೆ ವಿಚಾರವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳ ಪಾಲನೆ ಅತ್ಯವಶ್ಯಕ ಎಂಬುದನ್ನು ಹೈನುಗಾರರು ಮರೆಯಬಾರದು. ಯಶಸ್ವೀ ಹೈನುಗಾರಿಕೆಗೆ ಪಾಲನೆ ಮಾಡಬೇಕಾದ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು ಹೇಗಿರಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ಹೈನುಗಾರರಿಗೆ ತಿಳಿಸಿಕೊಡುವ ಒಂದು ಚಿಕ್ಕ ಪ್ರಯತ್ನವನ್ನು ಈ ಲೇಖನದಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ವಿಚಾರದಲ್ಲಿ ಹೈನುಗಾರ ತುಸು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಹೆಜ್ಜೆಯನ್ನಿಡಬೇಕು ಎಂಬುದು ಲಾಭದಾಯಕ ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಅತಿ ಪ್ರಮುಖ ಎನಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಪಶುಗಳನ್ನು ಕಾಡುವ ಕಾಯಿಲೆಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಲಸಿಕೆ ಲಭ್ಯವಿರಲಿ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲದಿರಲಿ, ಸೋಂಕು ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಎಂದಾಗಿದ್ದಾಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಚಾರದಲ್ಲಿ ಹೈನುಗಾರ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾಗಿ ಪಾಲಿಸುವಂತಾಗಬೇಕು.

ಹೈನುಗಾರ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಪಶುಗಳನ್ನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾನೆ ಎಂದಾಗಿದ್ದಾಗ, ಸೋಂಕಿತ ಪಶುವನ್ನು ಇನ್ನಿತರೆ ಆರೋಗ್ಯವಂತ ಪಶುಗಳಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಬೇಕು.

ಪಶುಗಳನ್ನು ಕಾಡುವ ಕಾಯಿಲೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಪಶುಗಳನ್ನು ಕಾಡುವ ಕಾಯಿಲೆಗಳನ್ನು ಎರೆಡು ವಿಧದ ಕಾಯಿಲೆಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಈ ಪೈಕಿ ಮೊದಲನೆಯದು “ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಜೀವಿ ಮೂಲದ ಜಾಡ್ಯಗಳು.” ಮತ್ತೊಂದು “ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಜೀವಿಗಳ ಪಾತ್ರವೇ ಇರದ ಜಾಡ್ಯಗಳು.” ಕಾಯಿಲೆ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಕಾರದ್ದಾಗಿದ್ದರೂ ಹೈನುಗಾರನಿಗೆ ನಷ್ಟ ಎಂಬುದಿಲ್ಲಿ ನಿಶ್ಚಿತ. ಈ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಪಶುಗಳನ್ನು ಕಾಡುವ ಕಾಯಿಲೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ



- ಕಾಯಿಲೆಪೀಡಿತ ಪಶುಗಳ ಓಡಾಟವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬೇಕು.
- ಸೋಂಕಿತ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಜಾತ್ರೆಯಂಥ ಸಮಾರಂಭಗಳನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸಬೇಕು.
- ಸೋಂಕಿತ ಪಶು ಮೇಯದೆ ಬಿಟ್ಟು ಮೇವನ್ನಾಗಲೀ ಅಥವಾ ಕುಡಿಯದೇ ಬಿಟ್ಟು ನೀರು/ಮುಸುರೆಯನ್ನಾಗಲೀ ಇನ್ನಿತರೆ ಆರೋಗ್ಯವಂತ ಪಶುಗಳಿಗೆ ನೀಡದಿರುವಂತೆ ಎಚ್ಚರ ವಹಿಸಬೇಕು.
- ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯ ನೆಲ ಮತ್ತು ಗೋಡೆಯನ್ನು ರೋಗಾಣುಗಳಿಂದ ಮುಕ್ತ ಮಾಡುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಪಶುವೈದ್ಯರ ಸಲಹೆ ಮೇರೆಗೆ ಸೋಂಕುನಾಶಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.
- ಕಾಯಿಲೆಪೀಡಿತ ಪಶುವಿನ ಆರೈಕೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡ ವ್ಯಕ್ತಿ ಶುಶ್ರುಷೆ ಬಳಿಕ ಸಾಬೂನು ಬಳಸಿ ತನ್ನ ಕೈ-ಕಾಲುಗಳನ್ನು ತೊಳೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಕಾಯಿಲೆಯಿಂದ ನರಳಿ ಪಶು ಮರಣಿಸಿದೆ ಎಂದಾಗಿದ್ದಾಗ ಕಳೇಬರವನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಬೇಕೆಂಬ ವಿಚಾರ ಸಹಿತ ಇಲ್ಲಿ ಅತಿ ಮುಖ್ಯ ಎನಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಕಾಯಿಲೆಯೊಂದರಿಂದ ಪಶು ನರಳುತ್ತಿದ್ದಾಗ ಹೈನುಗಾರ ಎನಿಸಿಕೊಂಡವನು ಈ ಎಲ್ಲ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತಪ್ಪದೇ ಪಾಲಿಸಬೇಕು.

ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಲಸಿಕೆಯ ಪಾತ್ರ

ಪಶುಗಳನ್ನು ಬಾಧಿಸುವ ಕಾಯಿಲೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಅಸ್ತ್ರವಾಗಿ ನಮಗಿಂದು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಲಸಿಕೆಗಳು ಲಭ್ಯ. ಆದರೆ ಎಲ್ಲ ಪ್ರಕಾರದ ಜಾಡ್ಯಗಳಿಗಲ್ಲ ಎಂಬ ವಿಚಾರ ನೆನಪಿರಲಿ. ಲಸಿಕೆ ಎಂದರೆ ಹದೆಗೆಟ್ಟ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಪಶುವಿಗೆ ನೀಡಲಾಗುವ ಮಧ್ಯೇನಲ್ಲ. “ಮುಂದೊಂದು ದಿನ ಪಶು ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಕಾಯಿಲೆಯಿಂದ ನರಳಬಾರದು ಎಂಬ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕಾ ಕ್ರಮವಾಗಿ ನೀಡಲು ಬಳಸುವಂಥ ಅಸ್ತ್ರ ಅದೆನಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ” ಪಶುಗಳನ್ನು ಬಾಧಿಸುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯ ಮೂಲದ ಕಾಯಿಲೆಗಳಾದ ನೆರಡಿರೋಗ, ಗಂಟಲು ಬೇನೆ, ಚಪ್ಪೆರೋಗ, ಕಂದುರೋಗ ಹಾಗು ವೈರಾಣು

ಮೂಲದ ಕಾಯಿಲೆಗಳೆನಿಸಿಕೊಂಡ ಕಾಲು-ಬಾಯಿ-ಜ್ವರ, ಇನ್‌ಫೆಕ್ಷಿಯಸ್ ಬೊವೈನ್ ರೈನೋಟ್ರೀಕೈಟಿಸ್ ಹಾಗು ರೇಬಿಸ್ ವಿರುದ್ಧ ನಮಗಿಂದು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಲಸಿಕೆಗಳು ಲಭ್ಯ. ವೈದ್ಯರ ಸಲಹೆ ಪಡೆದು ಕಾಲ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಕಾಯಿಲೆಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಪಶುಗಳನ್ನು ಲಸಿಕೆಗೊಳಪಡಿಸುವ ವಿಚಾರದಲ್ಲಿ ಹೈನುಗಾರರು ಉದಾಸೀನತೆ ತೋರಬಾರದು.

ಲಾಭದಾಯಕ ಹೈನುಗಾರಿಕೆಗೆ ಕಂಟಕಪ್ರಾಯ ಎನಿಸಿರುವ ಕೆಚ್ಚಲಬಾವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ

ಕೆಚ್ಚಲಬಾವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ನಮ್ಮಲ್ಲಿ 2 ಪ್ರಕಾರದ ಕ್ರಮಗಳು ಪಾಲನೆಯಲ್ಲಿವೆ. ಒಂದು “ಔಷಧಿ ಅವಲಂಬಿತ” ಕ್ರಮದ ಪಾಲನೆ. ಮತ್ತೊಂದು “ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿ ಅವಲಂಬಿತ” ಕ್ರಮದ ಪಾಲನೆ. ಔಷಧಿ ಅವಲಂಬಿತ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಕೆಚ್ಚಲಬಾವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಇದೀಗ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಸೋಂಕುನಾಶಕ ದ್ರಾವಣಗಳು ವಿವಿಧ ಬ್ರಾಂಡ್‌ಗಳ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯ. ಪ್ರತಿ ದಿನ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ಮತ್ತು ಸಂಜೆ ಹಾಲಿಂಡುವ ಕೆಲಸ ಒಮ್ಮೆ ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಂತೆ ಕೆಚ್ಚಲ ನಾಲ್ಕು ತೊಟ್ಟುಗಳಿಗೆ ಸೋಂಕುನಾಶಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು ಅಥವಾ ತೊಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಸೋಂಕುನಾಶಕ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಅದ್ದಬೇಕು. ಸೋಂಕುನಾಶಕ ದ್ರಾವಣದ ಬಳಕೆಯ ಬಳಿಕ ಕನಿಷ್ಠ 2 ಗಂಟೆಗಳವರೆಗೆ ಪಶುವಿನ ಮೈಯನ್ನು ತೊಳೆಯಬಾರದೆಂಬ ವಿಚಾರ ನೆನಪಿರಲಿ. ಇದಕ್ಕಿಂದು ಬಳಸಲಾಗುವ ಸೋಂಕುನಾಶಕ ದ್ರಾವಣಗಳು ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಅಗ್ಗ. ಮೇಲಾಗಿ 200 ಮಿ.ಲಿ. ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಒಂದು ಬಾಟಲ್ ಸೋಂಕುನಾಶಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಒಂದು ಪಶುವಿಗೆ ವರ್ಷಪೂರ್ತಿ ಬಳಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಕೆಚ್ಚಲ ಬಾವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಂತಾಗಲು ಹೈನುಗಾರ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಿರುವ “ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿ ಅವಲಂಬಿತ ಕ್ರಮ”ದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಮುಖ್ಯ ಎನಿಸಿಕೊಂಡಿರುವುದು ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿನ ಹಾಸುನೆಲದ ಶುಚಿತ್ವ. ಜಾಗವನ್ನು ರೋಗಾಣುಗಳಿಂದ ಮುಕ್ತ ಮಾಡಲು ಸೋಂಕುನಾಶಕ ದ್ರಾವಣ ಬಳಸಿ ಪ್ರತಿನಿತ್ಯ ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವ ಅಭ್ಯಾಸವನ್ನು ರೂಢಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

- ಹಾಸುನೆಲವನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲು ಚಪ್ಪಡಿ ಕಲ್ಲನ್ನು ಬಳಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದಾಗಿದ್ದಾಗ ಅದು ಮುಂಬದಿಯಿಂದ ಹಿಂಬದಿ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಇಳಿಜಾರೋಪಾದಿಯಲ್ಲಿರಬೇಕು.



ಜತೆಗದು ಏಕ ಮಾತ್ರ ಕಲ್ಲಿನಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿದ್ದರೆ ಶ್ರೇಯಸ್ಕರ.

- ❖ ಹಾಲಿಂಡುವ ವ್ಯಕ್ತಿ ತನ್ನ ಕೈಬೆರಳ ಉಗುರುಗಳನ್ನು ಉದ್ದವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲು ಅವಕಾಶ ನೀಡದೆ ಆಗಿಂದಾಗ್ಯೆ ಕತ್ತರಿಸಿ ತೆಗೆಯುತ್ತಿರಬೇಕು.
- ❖ ಹಾಲಿಂಡುವ ಮೊದಲು ಕೆಚ್ಚಲನ್ನು ಶುದ್ಧ ನೀರು ಬಳಸಿ ತೊಳೆವ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ರೂಢಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ❖ ತೊಳೆದ ಕೆಚ್ಚಲನ್ನು ಶುಭ್ರವಾದ ಟವೆಲ್‌ನಿಂದ ಒರೆಸುವ ಅಭ್ಯಾಸವನ್ನು ಸಹಿತ ರೂಢಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ❖ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಪಶುಗಳನ್ನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದಾಗಿದ್ದರೆ ಪ್ರತಿ ಪಶುವಿಗೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಟವೆಲ್ ಬಳಸುವುದು ಸೂಕ್ತ.
- ❖ ಹಾಲಿಂಡುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಆರಂಭಿಸುವ ಮೊದಲು ಈ ಕಾಯಕದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡ ವ್ಯಕ್ತಿ ತನ್ನ ಕೈಗಳನ್ನು ಸಾಬೂನು ಬಳಸಿ ತೊಳೆದುಕೊಳ್ಳುವಂತಾಗಬೇಕು.
- ❖ ಹಾಲಿಂಡಲು ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಪಶುಗಳಿದ್ದು ಈ ಪೈಕಿ ಯಾವುದೋ ಒಂದು ಪಶು ಮಾತ್ರ ಕೆಚ್ಚಲಬಾವು ಪೀಡಿತ ಎಂದಾಗಿದ್ದಾಗ ಅದನ್ನು ಇನ್ನಿತರೆ ಪಶುಗಳಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಿ ಹಾಲಿಂಡುವುದು ಶ್ರೇಯಸ್ಕರ.
- ❖ ಮೊದಮೊದಲು ಎಲ್ಲಾ ಆರೋಗ್ಯವಂತ ಪಶುಗಳಿಂದ ಹಾಲಿಂಡುವ ಅಭ್ಯಾಸವನ್ನು ರೂಢಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ❖ ಹಾಲಿಂಡುವ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಕೆಚ್ಚಲಬಾವು ಪೀಡಿತ ಪಶುವಿಗೆ ಎಂದಿಗಿದ್ದರೂ ಕೊನೆಯಾದ್ಯತೆ.
- ❖ ನಾಲ್ಕು ತೊಟ್ಟುಗಳ ಪೈಕಿ ಯಾವುದೋ ಒಂದು ತೊಟ್ಟು ಕೆಚ್ಚಲಬಾವಿಗೆ ಈಡಾಗಿದೆ ಎಂದಾಗಿದ್ದಾಗ ಸೋಂಕಿತ ತೊಟ್ಟಿನಿಂದ ಹಾಲನ್ನು ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಹಿಂಡಬೇಕು.
- ❖ ಸೋಂಕಿತ ತೊಟ್ಟಿನಿಂದ ಹಾಲನ್ನು ಪಶು ಕಟ್ಟಿರುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿಯೇ ಹಿಂಡದೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಪಾತ್ರೆ/ಲೋಟವೊಂದರಲ್ಲಿ ಹಿಂಡಿಕೊಂಡು ದೂರ ಚೆಲ್ಲಬೇಕು.
- ❖ ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ 7 ತಿಂಗಳ ಗರ್ಭಾವಧಿ ಬಳಿಕ ಹಾಲು ಬತ್ತಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಏಕಾಏಕಿ ಆರಂಭಿಸದೆ ಕ್ರಮಾನುಸಾರ ಕ್ರಮೇಣ ಬತ್ತಿಸುವಂತಾಗಬೇಕು.
- ❖ ಕ್ರಮಾನುಸಾರ ಹಾಲು ಬತ್ತಿಸುವ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಲಿಂಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣ

ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸಲಾಗುವ ದಿನದಂದು ಪಶು ವೈದ್ಯಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಸಲಹೆ ಮೇರೆಗೆ ಕೆಚ್ಚಲ ನಾಲ್ಕು ತೊಟ್ಟುಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಜೈವಿಕ ಮದ್ದಿನಿಂದ ಉಪಚರಿಸುವುದು ಶ್ರೇಯಸ್ಕರ. ಒಟ್ಟಾರೆ, ಶುಚಿತ್ವಕ್ಕೆ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಸಿಗದ ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಚ್ಚಲಬಾವಿನ ಘಟನೆಗಳು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಎಂಬ ವಿಚಾರ ನೆನಪಿರಲಿ.

ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ ರಕ್ತಪರಾವಲಂಬಿ ಮೂಲದ ಕಾಯಿಲೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ

ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ ರಕ್ತಹೀನತೆಯನ್ನುಂಟುಮಾಡುವ ಕಾಯಿಲೆಗಳ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಥೈಲೇರಿಯಾಸಿಸ್, ಅನಾಪ್ಲಾಸ್ಮೋಸಿಸ್ ಹಾಗೂ ಬೆಬೀಸಿಯೋಸಿಸ್ ಎಂಬ ಮೂರು ಪ್ರಕಾರದ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿವೆ. ರಕ್ತ ಹೀರುವ ಉಣ್ಣೆಗಳು ಈ ಕಾಯಿಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಸಾರ ವಾಹಕಗಳು. ಉಣ್ಣೆಗಳು ಪಶುಗಳ ದೇಹದ ಮೇಲಿವೆ ಎಂದಾಗಿದ್ದಾಗ ಅವುಗಳ ನಿರ್ಮೂಲನೆಗೆಂದು ಬಳಸಬೇಕಿರುವ ಮದ್ದು ಹಾಗೂ ಅದನ್ನು ಬಳಸಬೇಕಿರುವ ವಿಧಾನಕ್ಕಾಗಿ ಹೈನುಗಾರರು ಹತ್ತಿರದ ಪಶುವೈದ್ಯರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಬೇಕು. ಈ ಮೇಲಿನ ಮೂರು ಕಾಯಿಲೆಗಳ ಪೈಕಿ ಥೈಲೇರಿಯಾಸಿಸ್ ಎಂಬ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ಮಾತ್ರ ಪ್ರತಿಬಂಧಕೋಪಾಯವಾಗಿ “ರಕ್ಷಾ ವ್ಯಾಕ್-ಟಿ” ಎಂಬ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ನಮ್ಮಲ್ಲಿನಿಂದ ಲಸಿಕೆ ಲಭ್ಯ. ರಕ್ತಪರಾವಲಂಬಿ ಮೂಲದ ಕಾಯಿಲೆಗೆಂದು ಈ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಂಡ ಮೊದಲ ಹಾಗೂ ಏಕಮಾತ್ರ ಲಸಿಕೆ ಇದಾಗಿದೆ.

ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ ಜೀರ್ಣಾಂಗ ಜಾಡ್ಯಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ

ಮೆಲುಕು ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಅತಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಜಾಡ್ಯಗಳು ಇವಾಗಿವೆ. ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಜೀರ್ಣ, ಆಮ್ಲೀಯ ಅಜೀರ್ಣ ಹಾಗೂ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ ಅಜೀರ್ಣ ಎಂಬಂತೆ ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ ಅಜೀರ್ಣ ಜಾಡ್ಯ ಮೂರು ಪ್ರಕಾರಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಗೊಳ್ಳಲಿದೆ. ಪ್ರತಿನಿತ್ಯ ಪೂರೈಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಮೇವಿನಲ್ಲಿ ಹಠಾತ್ತನೆ ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡಿದೆ ಎಂದಾಗ ಈ ರೀತಿಯ ಜೀರ್ಣಾಂಗ ಜಾಡ್ಯಗಳು ಸರ್ವೇ ಸಾಮಾನ್ಯ. ಈ ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಮೇವಿನ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಅತಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿವೆ ಎನ್ನಬಹುದಾದರೆ ಅವು ನಮ್ಮ ಪಶುಗಳು. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಜೀರ್ಣಾಂಗ ಜಾಡ್ಯಗಳ



ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ನಾವಿಲ್ಲಿ ಪಾಲಿಸಬೇಕಾದ ಸೂತ್ರ ಎಂದರೆ ಮೇವನ್ನು ಹಠಾತ್ತನೆ ಬದಲಾಯಿಸುವ ನಿರ್ಧಾರದಿಂದ ದೂರವಿರಬೇಕು. * ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಬಳಿಕ ಹಸುಗಳಿಗೆ ಹೊಸದಾಗಿ ಪರಿಚಯಿಸುವ ಯಾವುದೇ ಮೇವನ್ನು ಸ್ವಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದೊಂದಿಗೆ ಆರಂಭಿಸಿ ಕ್ರಮೇಣ ಹಂತ-ಹಂತವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಅಭ್ಯಾಸವನ್ನು ರೂಢಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಜತೆಗೆ, ಯಾವುದೇ ಸಮಾರಂಭಗಳಲ್ಲಿ ಮಿಕ್ಕ ಆಹಾರವನ್ನು (ಅನ್ನ, ಪಾಯಸ, ಇತ್ಯಾದಿ) ಪಶುಗಳಿಗೆ ಪೂರೈಸದಿರುವಂತೆ ಎಚ್ಚರ ವಹಿಸಬೇಕು.

ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ ಜಂತುಹುಳು ಬಾಧೆಯ ನಿಯಂತ್ರಣ

ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಹೈನುಗಾರ ನಷ್ಟ ಅನುಭವಿಸಲು ಇರುವ ಹಲವಾರು ಕಾರಣಗಳ ಪೈಕಿ ಜಂತುಹುಳು ಬಾಧೆಯೂ ಸಹಿತ ಒಂದು. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇವು ಪ್ರಾಣಕ್ಕೆ ಸಂಚಕಾರ ತಂದೊಡ್ಡುವಷ್ಟು ಅಪಾಯಕಾರಿ ಏನಲ್ಲ. ಮಂದಗತಿಯ ನಷ್ಟ ಇಲ್ಲಿ ಸಾಗಲಿರುವುದು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರಂತರ ನಷ್ಟದಿಂದಾಗಿ. ರಕ್ತ ಹೀರಬಲ್ಲ ಜಂತುಹುಳುಗಳು ಪಶುಗಳನ್ನು ಬಾಧಿಸುವಾಗ ಅವು ರಕ್ತಹೀನತೆಯಿಂದ ಸಹಿತ ಬಳಲುತ್ತವೆ. ನವಜಾತ ಕರು 15 ದಿನಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವಾಗ ಮೊದಲಬಾರಿ ಇವುಗಳಿಗೆ ಜಂತುಹುಳು ಮದ್ದನ್ನು ನೀಡಬೇಕು. ಪ್ರಾಯ 2 ವರ್ಷ ತಲುಪುವವರೆಗೆ ಮದ್ದಿನ ನೀಡಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿ 2 ತಿಂಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಬಾರಿಯಂತೆ ಪುನರಾವರ್ತಿಸುತ್ತಿರಬೇಕು. ವಯಸ್ಕ ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಮದ್ದನ್ನು ಪ್ರತಿ 6 ತಿಂಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಬಾರಿಯಂತೆ ಪುನರಾವರ್ತಿಸಬೇಕು.

ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಜ್ವರದ ನಿಯಂತ್ರಣ

ಅಧಿಕ ಹಾಲು ನೀಡುವ ಮಿಶ್ರತಳಿ ರಾಸುಗಳಲ್ಲಿ ಕರು ಜನನವಾದ ಕೆಲವೇ ಗಂಟೆಗಳೊಳಗಾಗಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಕಾಯಿಲೆ ಇದಾಗಿದೆ. ಮಿಶ್ರತಳಿ ಹಸುಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರನೇ ಬಾರಿಯ ಹಾಗು ನಂತರದ ಕರಾವಿನಲ್ಲಿ ಈ ಕಾಯಿಲೆಯ ಹಾವಳಿ ಹೆಚ್ಚು. ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಕಾಲ್ಸಿಯಂ ಎಂಬ ಖನಿಜಾಂಶಕ್ಕೆ ಕೊರತೆ ಉದ್ಭವಿಸುವುದೇ ಈ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣ. ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ದೊರಕದ ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಣಾಪಾಯದ ಭೀತಿ ಅಧಿಕ. ಕಾಯಿಲೆಯ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆಯನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿರಿಸಿಕೊಂಡು ಗರ್ಭಾವಸ್ಥೆಯ ಕಡೆಯ ಕೆಲವು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪಶುಗಳನ್ನು ಕಾಲ್ಸಿಯಂನ

ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೊಳಪಡಿಸುವ ಪರಿಪಾಠವನ್ನು ನಮ್ಮಲ್ಲಿನ ಬಹುತೇಕ ಹೈನುಗಾರರು ರೂಢಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಇದರಿಂದ ಲಾಭಕ್ಕಿಂತ ನಷ್ಟವೇ ಹೆಚ್ಚು ಎಂಬುದು ನೆನಪಿರಲಿ. ಇಲ್ಲಿ ಕಾಲ್ಸಿಯಂ ನಿರ್ವಹಿಸಲಿರುವುದು ಔಷಧಿಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು. ರೋಗ ತಡೆಗಟ್ಟಲೆಂದು ನೀಡಲಾಗುವ ಲಸಿಕೆಯ ಪಾತ್ರವನ್ನಲ್ಲ. ಗರ್ಭಾವಧಿ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಪಶುವನ್ನು ಮೇವಿಗೆ ಕೊರತೆಯಾಗದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಎಂಬುದು ಇಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಎನಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ. ಜತೆಗೆ ಖನಿಜ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಸಹಿತ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಗರ್ಭಧರಿಸಿರುವ ರಾಸುಗಳಿಗೆ ತಪ್ಪದೇ ಒದಗಿಸುವಂತಾಗಬೇಕು. ಕರು ಜನನಕ್ಕೆ ಇನ್ನೇನು ಮೂರು ವಾರಗಳಷ್ಟೇ ಬಾಕಿ ಇದೆ ಎನ್ನುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕಾಲ್ಸಿಯಂ ಅಂಶ ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ಆಹಾರವನ್ನು ಪಶುವಿಗೆ ಪೂರೈಸುವಂತಾಗಬೇಕು. ಗರ್ಭಾವಧಿಯ ಕೊನೆಯ 3 ವಾರಗಳ ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಖನಿಜ ಮಿಶ್ರಣದ ಪೂರೈಕೆಯನ್ನು ಸಹಿತ ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸಬೇಕು. ದೇಹದಲ್ಲಿ ಕಾಲ್ಸಿಯಂನ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ನಿಭಾಯಿಸುವಂತೆ ಪ್ರಾರಾಧೈರಾಯ್ಸ್ ಗ್ರಂಥಿಯನ್ನು ಪ್ರಚೋದಿಸಬೇಕೆಂಬುದು ಇದರ ಹಿಂದಿರುವ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ. ಕರು ಜನನಕ್ಕೆ ದಿನಗಳು ಸಮೀಪಿಸುತ್ತಿದ್ದಂತೆ ಪೂರೈಕೆ ಮಾಡುವ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಕಾಲ್ಸಿಯಂ ಅತಿಯಾದರೆ ಕಾಲ್ಸಿಯಂ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಕಾಪಾಡುವ ಸಲುವಾಗಿ ದೇಹದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಸಿರುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ನಮ್ಮಷ್ಟಕ್ಕೆ ನಾವೇ ಹಾಳುಗೆಡುವಿದಂತೆ ಆಗುತ್ತದೆ ಎಂಬ ವಿಚಾರ ನೆನಪಿರಲಿ.

ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ “ಹೃದಯಾವರಣ ಉರಿಯೂತ” ಕಾಯಿಲೆಯ ನಿಯಂತ್ರಣ

ಆಹಾರವನ್ನು ಸೇವಿಸುವಾಗ ಪಶುಗಳು ಮನುಷ್ಯನಂತೆ ಬೇಕು ಹಾಗು ಬೇಡದ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಿ ಸೇವಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಸಿಕ್ಕಿಲ್ಲಾ ಮೇವನ್ನು ಗಪಗಪನೆ ನುಂಗಿ ಹೊಟ್ಟೆಗೆ ಸೇರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಅವು ಮಾಡುವ ಮೊದಲ ಕೆಲಸ. ಬಳಿಕ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಅವು ಮೆಲುಕಾಡಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ಗುಣವೇ ಅವುಗಳಿಗೆ ಇಂದು ಶಾಪವಾಗಿ ಪರಿಣಮಿಸಿರುವುದು ಎನ್ನಲು ಕಾರಣವೆಂದರೆ, ಚೂಪಾಗಿರುವ ಲೋಹದ ವಸ್ತುಗಳು (ಸೂಜಿ, ಮೊಳೆ, ಹೇರ್ ಪಿನ್, ತಂತಿಯ ತುಂಡು, ಇನ್ನಿತರೆ) ಆಕಸ್ಮಿಕವಾಗಿ ಮೇವಿನೊಂದಿಗೆ ಹೊಟ್ಟೆಯನ್ನು ಸೇರಿಕೊಂಡವು ಎಂದಾಗಿಬಿಟ್ಟರೆ ಕ್ರಮೇಣ ಅದು ಹೃದಯಕ್ಕೆ



ನಾಟಕೊಂಡು ಹೃದಯಾವರಣ ಉರಿಯೂತ ಎಂಬ ಕಾಯಿಲೆಯಿಂದ ನರಳಿ ಸಾವನ್ನಪ್ಪುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಇಲ್ಲಿ ನಿಷ್ಪ್ರಯೋಜಕ. ನಿಯಂತ್ರಣ ಒಂದೇ ಪರಿಹಾರ. ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡವರು ಚೂಪಾಗಿರುವ ಲೋಹದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲೆಂದರಲ್ಲಿ ಎಸೆಯುವುದು ತರವಲ್ಲ. ಮೇವು ಪೂರೈಕೆಗೆ ಮೊದಲು ಚೂಪಾದ ಲೋಹದ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಮೇವು ಮುಕ್ತ ಎಂಬುದನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಅಭ್ಯಾಸವನ್ನು ಹೈನುಗಾರ ರೂಢಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಶ್ರೇಯಸ್ಕರ.

ನವಜಾತ ಕರುಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಲೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ

ರೋಗಾಣುಗಳು ಒಮ್ಮೆ ದೇಹವನ್ನು ಪ್ರವೇಶ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಂತೆ ಅವನ್ನು ಬಗ್ಗು ಬಡಿದ ಸಲುವಾಗಿ ದೇಹದೊಳಗೆ ಮಿಲಿಟರಿ ಪಡೆಯೊಂದು ಸದಾ ಸಜ್ಜಾಗಿ ಕುಳಿತಿರುತ್ತದೆ. “ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ” ಎನ್ನಲಾಗುವ ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಆಗ ತಾನೆ ಜನಿಸಿದ ಕರುಗಳಲ್ಲಿ ಇನ್ನೂ ಸೃಷ್ಟಿಗೊಂಡಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಅದು ಪರಿಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸೃಷ್ಟಿಗೊಳ್ಳಲು ಕನಿಷ್ಠ ಮೂರು ತಿಂಗಳ ಕಾಲಾವಧಿ ಬೇಕು. ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಣಾಪಾಯದಿಂದ ನವಜಾತ ಕರುಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ ಗಿಣ್ಣು ಹಾಲಿನ ಪಾಲಿನದ್ದಾಗಿದೆ.



ಇದು ಹೊಂದಿದೆ ಎನ್ನಲಾದ ಇಮ್ಯೂನೋಗ್ಲೂಬ್ಯೂಲಿನ್ ಕಣಗಳೇ ಇದರ ರೋಗನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣ. ಕರು ಜನನದ ಬಳಿಕ ಸುಮಾರು ಐದು ದಿನಗಳ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಪಶು ಗಿಣ್ಣು ಹಾಲನ್ನು ನೀಡಲಿದೆ ಎಂಬುದೇನೋ ನಿಜ. ಆದರೆ ಮಿಲಿಟರಿ ಪಡೆಯ ಈ ಲಾಭವನ್ನು ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಪಡೆಯುವಂತಾಗಲು ಜನನವಾದ 30 ನಿಮಿಷಗಳೊಳಗಾಗಿ ಕರುವಿಗೆ ಗಿಣ್ಣುಹಾಲನ್ನು ಕುಡಿಸುವಂತಾಗಬೇಕು. ತಡ ಮಾಡಿ ಕುಡಿಸಲಾಗುವ ಗಿಣ್ಣುಹಾಲಿನಿಂದ ಮಿಲಿಟರಿ ಪಡೆಯ ಲಾಭವನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ ಎಂಬ ವಿಚಾರವನ್ನು ಹೈನುಗಾರ ನೆನಪಿಡಬೇಕು.

ನೆನಪಿಡಿ

ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ ಆರೋಗ್ಯ ಹದಗೆಡಲು ಕಾರಣಗಳು ನೂರಂಟಿವೆ. ಇವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಹೈನುಗಾರ ಪಾಲಿಸಬೇಕಾದ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕಾ ಕ್ರಮಗಳೇನು? ಹಾಗೂ ಜಾಡ್ಯ ಸಾಂಕ್ರಮಿಕ ಎಂದಾಗಿದ್ದಾಗ ಇನ್ನಿತರೆ ಪಶುಗಳಿಗೆ ಅದು ಹರಡದಿರುವಂತೆ ಪಾಲಿಸಬೇಕಿರುವ ಕ್ರಮಗಳೇನು? ಎಂಬೆಲ್ಲಾ ವಿಚಾರಗಳ ಕುರಿತಾಗಿ ಈ ಲೇಖನದಲ್ಲಿ ಸವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿ ಲಾಗಿದೆ. ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಲಾಭದಾಯಕ ವಾಗಿರಬೇಕು ಎಂದು ನಿರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡುವ ಎಲ್ಲಾ ಹೈನುಗಾರರಿಗೆ ಈ ಲೇಖನ ಅತಿ ಮುಖ್ಯ ಸಂದೇಶವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಿದೆ, ಆದರೆ ಪರಿಪಾಲನೆ ಬಗ್ಗೆ ಕಾಳಜಿ ತೋರದ ಹೊರತು ಉದ್ದೇಶ ಈಡೇರದು ಎಂಬ ವಿಚಾರವನ್ನು ಹೈನುಗಾರರು ಸದಾ ನೆನಪಿಡಬೇಕು.

* * * * *



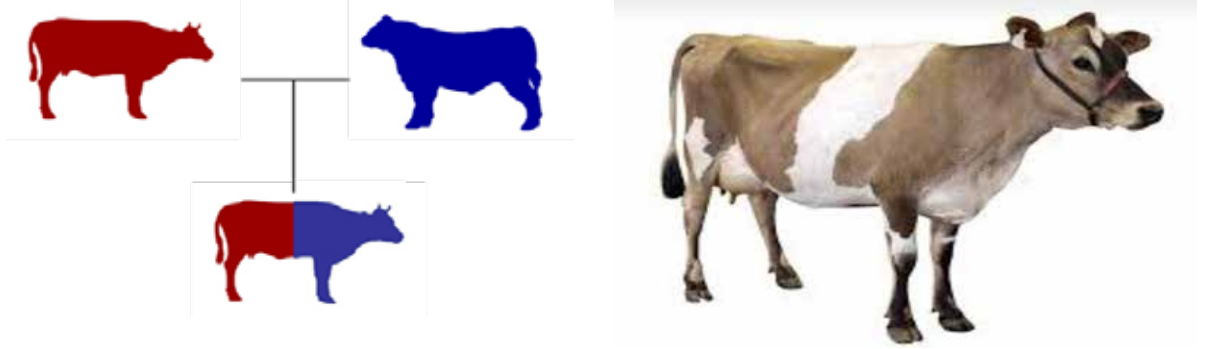
ಡಾ|| ಎಲ್. ರಾಘವೇಂದ್ರ, ಎಂ.ವಿ.ಎಸ್.ಸಿ.
ಜಂಟಿ ನಿರ್ದೇಶಕರು
ಪ.ಸಂ. ವಿಭಾಗ, ಕೆ.ಎಂ.ಎಫ್.

ನಿಮ್ಮ ವಾಟ್ಸಾಪ್‌ಗೆ ಹಿಡಿಎಫ್ ಕ್ಷೀರಸಾಗರ ಮಾಸ ಪತ್ರಿಕೆ ಬೇಕಾದಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಮೊಬೈಲ್‌ನಿಂದ KMF KS ಎಂದು ಟೈಪ್ ಮಾಡಿ 99640 22977 ಈ ನಂಬರ್‌ಗೆ ವಾಟ್ಸಾಪ್ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಉಚಿತವಾಗಿ ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ. ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು ಕ್ಷೀರಸಾಗರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಈ ಮೂಲಕವೂ ಕೊಡಬಹುದು.

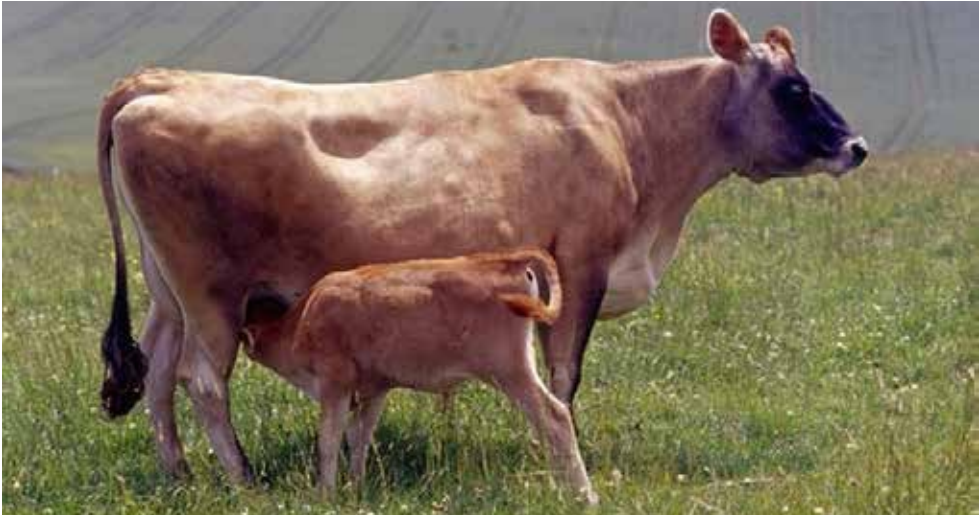


ಉತ್ತಮ ಮಿಶ್ರತಳಿ ರಾಸುಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವಾಗ ಹೈನುಗಾರರು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು

ಮಿಶ್ರತಳಿ ರಾಸುಗಳಲ್ಲಿ (ಹೆಚ್.ಎಫ್./ಜರ್ಸಿ) ವಿದೇಶಿ ಅನುವಂಶಿಕ ಗುಣದ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇಕಡ 62.5 ಅನ್ನು ಮೀರಬಾರದು.



ಮೊದಲ ಸೂಲಿನಲ್ಲಿರುವ ಹಸುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ.



ಒಂದೂವರೆ ವರ್ಷ ವಯೋಮಿತಿಯಲ್ಲಿರುವ (ಎರಡು ಹಲ್ಲಿನ) ಹಂತದಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಹಸುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ

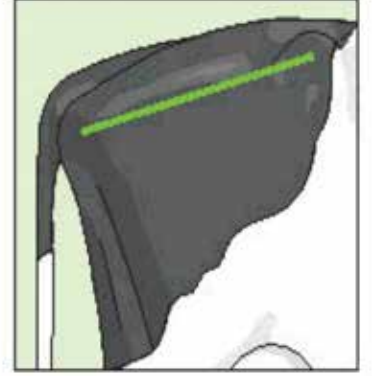
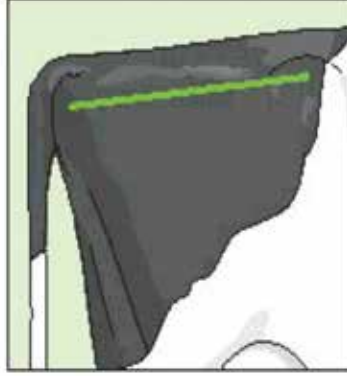
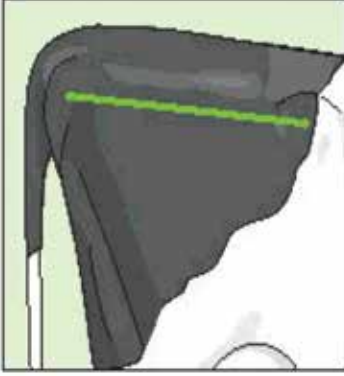


ఆయ్యే మాడిద మిశ్రతళి హసు సౌమ్య స్వభావవన్ను హేందిరబేకు.

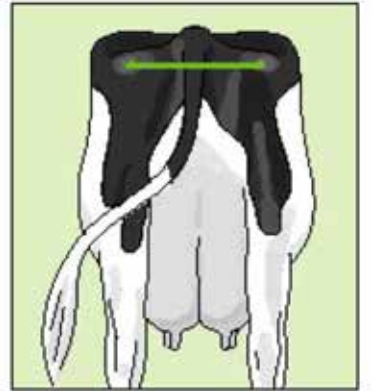
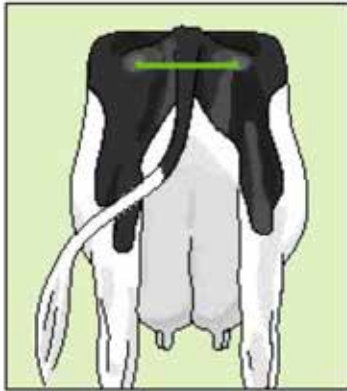
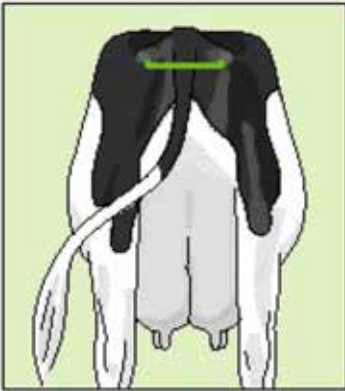
చర్మ మృదువాగిరబేకు. మృ మేలిన కుదలు హేళపినోందిగే నుణుపాగిరబేకు.

హేట్టి మత్తు గుండిగేయ భాగ గాత్రదల్లి దోడ్దదిరబేకు.

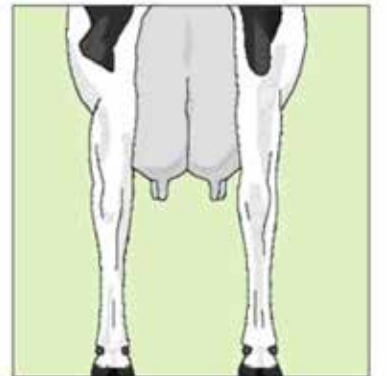
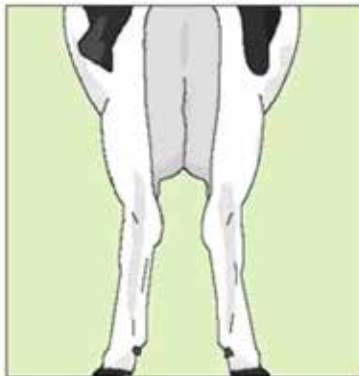
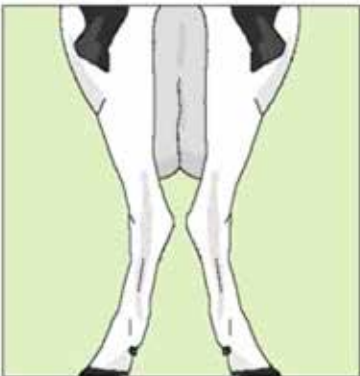
బేన్నిన భాగ నేరవాగి ఇరబేకు.



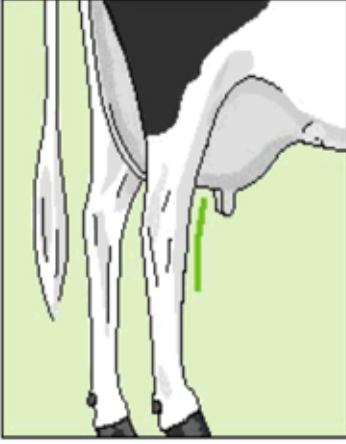
పృష్ఠ అగలవాగి ఇరబేకు.



కాలుగళు సమనాంతరదల్లిద్దు నేరవాగి ఇరబేకు.



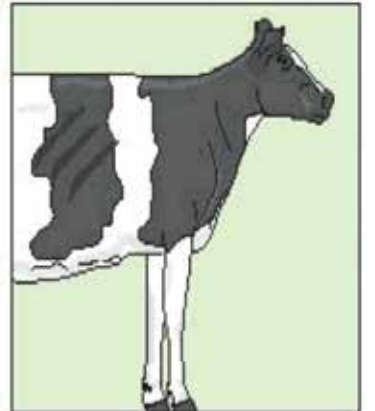
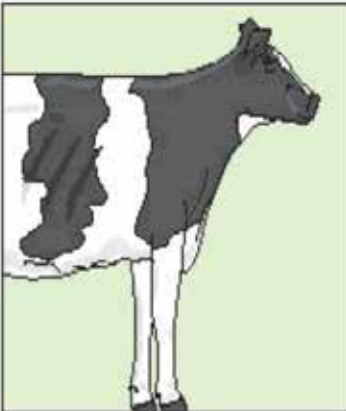
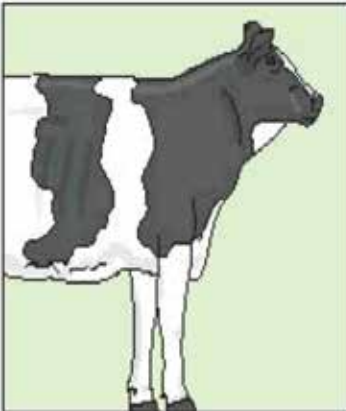
ಕಾಲಿನ ಕೋನ ಕಿರಿದಾಗಿ ಅಥವಾ ಆಳವಾಗಿ ಇರಬಾರದು.



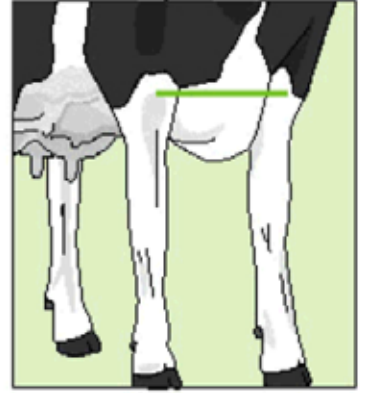
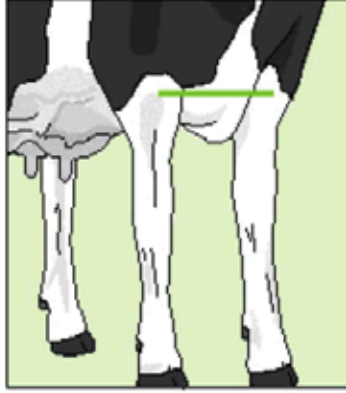
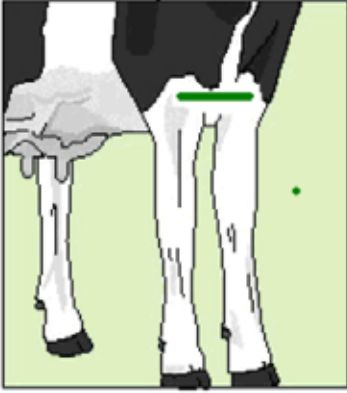
ಗೊರಸಲು ಪಾದದ ಕೋನ ಕಿರಿದಾಗಿ ಅಥವಾ ಆಳವಾಗಿ ಇರಬಾರದು.



ಪಕ್ಕಲುಬಿನ ಕೋನಕಾರ ನೇರವಾಗಿ ಅಥವಾ ಆಳವಾಗಿ ಇರಬಾರದು.



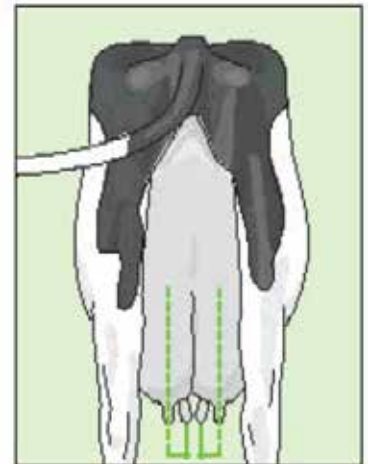
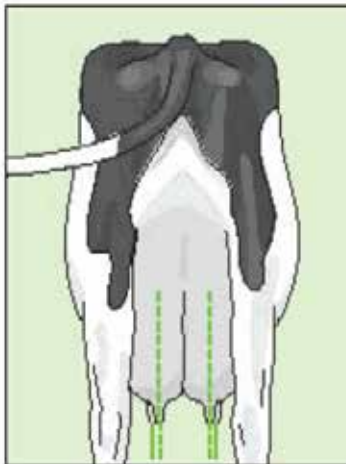
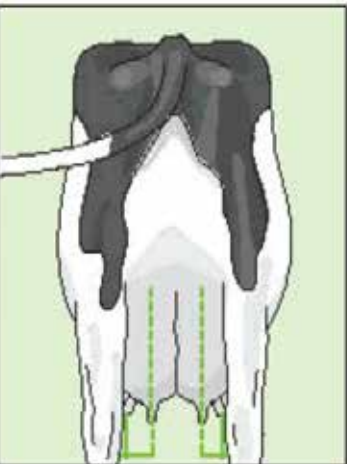
ఎదేయ గూడు అగలవాగి ఇరబేకు హాగూ కాలుగళ అంతర అగలవాగిరబేకు.



కెచ్చలిన బంధన దేహకే బలవాగి బిగియాగి అంటికొండు ఇరబేకు. జూతు బిద్దరబారదు.



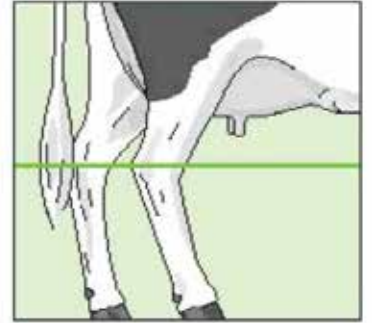
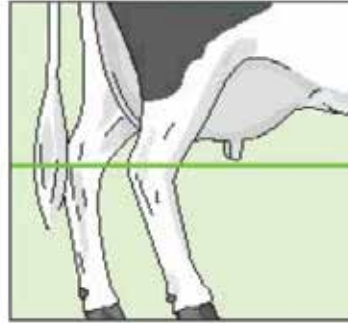
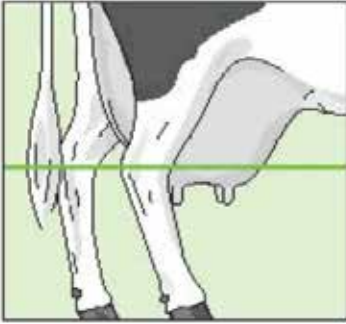
కెచ్చలిన తొట్టుగళు సమాన అంతరదల్లి ఇరబేకు.



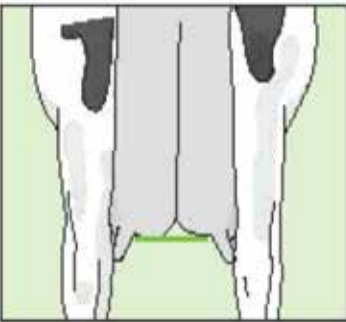
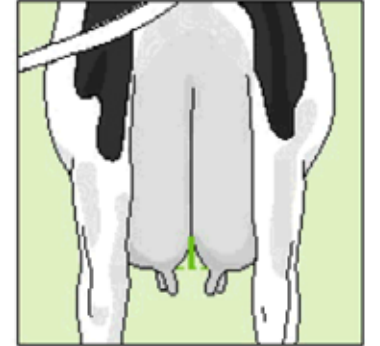
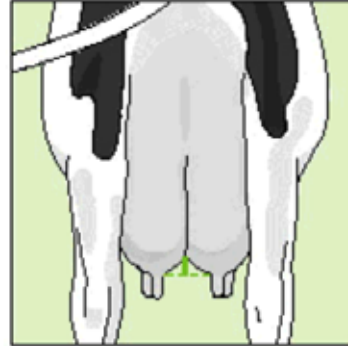
ಕೆಚ್ಚಲಿನ ತೊಟ್ಟುಗಳು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿರದೆ ಅಥವಾ ತುಂಬ ಉದ್ದವಾಗಿರದೆ ಅಂಗೈಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಸಿಗುವಂತೆ ಇರಬೇಕು.



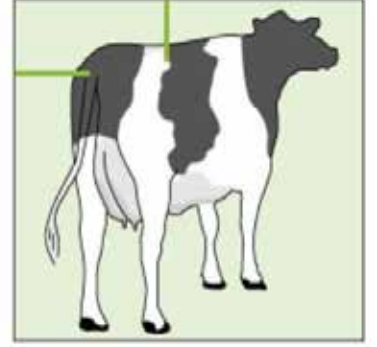
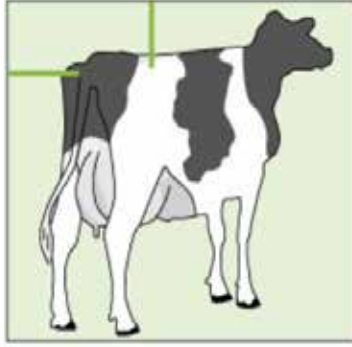
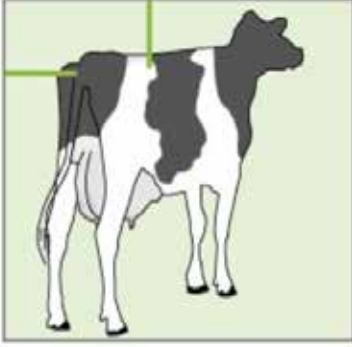
ಕೆಚ್ಚಲು ದೇಹದ ಹಿಂಗಾಲುಗಳಿಗಿಂತ ಕೆಳಗೆ ಅಥವಾ ಮೇಲೆ ಇರದೆ ಸಮನಾರೇಖ್ಯದಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕು.



ಕೆಚ್ಚಲಿನ ತೊಟ್ಟುಗಳು ಸಮನಾ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕು.



ರಾಸುವಿನ ದೇಹದ ಸೊಂಟದ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಬ್ಬಿನ ಶೇಖರಣೆ ಹೆಚ್ಚು ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಇರದೆ ಸಮನಾಗಿ ಇರಬೇಕು.



- ಸತತವಾಗಿ ಮೂರು ಸರತಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಕರೆದು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ವಯಸ್ಸು, ಸೂಲಿನ ಸಂಖ್ಯೆ, ಹಾಲಿನ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಕರಾವಿನ ಹಂತವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ರಾಸುವಿನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಬೇಕು.
- ಹಸು ಗರ್ಭಧರಿಸಿದೆ ಎಂಬ ಮಾಲೀಕರ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪಶುವೈದ್ಯರಿಂದ ಅದನ್ನು ಪರೀಕ್ಷೆಗೊಳಪಡಿಸಬೇಕು.
- ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ರಾಸುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸುವಾಗ, 7 ರಿಂದ 8 ನೇ ತಿಂಗಳ ಗರ್ಭಾವಧಿಯಲ್ಲಿರುವ ರಾಸುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ನಿರ್ಧರಿಸುವುದು ಸೂಕ್ತ.
- ರಾಸು ಇತ್ತೀಚೆಗಷ್ಟೇ ಕರು ಹಾಕಿದೆ ಎಂದಾಗಿದ್ದರೆ, ಪಶುವೈದ್ಯರಿಂದ ಹಸುವಿನ ಗರ್ಭಕೋಶ ಹಾಗೂ ಕಿಚ್ಚಲನ್ನು ತಪಾಸಣೆಗೊಳಪಡಿಸಿದ ಬಳಿಕ ಆಯ್ಕೆಗೆ ನಿರ್ಧರಿಸುವುದು ಸೂಕ್ತ.



ಉತ್ತಮ ರಾಸುವಿನ ಚಿತ್ರ

ಕ್ಷೀರಸಾಗರ ಮಾಸ ಪತ್ರಿಕೆ

ರಾಜ್ಯ ಸಹಕಾರಿ ಹೈನುಗಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ
ಕ್ಷೀರಸಾಗರ ಚಂದದಾರರಾಗಲು **ಅಜೀವ ಚಂದಾ**
ರೂ.: 900.00 ಮೊತ್ತದ ಚೆಕ್ ಅಥವಾ ಡಿಡಿಯನ್ನು

Managing Director, KMF, Bengaluru
ರವರ ಹೆಸರಿಗೆ ಪಡೆದು ಕೊಳ್ಳುವುದು.

ಡಿ.ಡಿ.ಯನ್ನು ಪತ್ರದ ಮುಖೇನ ತಮ್ಮ ಪೂರ್ಣ
ವಿಳಾಸ, ಪಿನ್‌ಕೋಡ್ ಮತ್ತು ಮೊಬೈಲ್ ನಂ. ಅನ್ನು
ನಮೂದಿಸಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ವಿಳಾಸಕ್ಕೆ ಕಳುಹಿಸುವುದು.

ಸಂಪಾದಕರು, ಕ್ಷೀರಸಾಗರ, ಮಾಸ ಪತ್ರಿಕೆ,
ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾ ಮಂಡಳಿ, ಕೆ.ಎಂ.ಎಫ್.
ಕಾಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್, ಡಾ.ಎಂ.ಹೆಚ್. ಮರೀಗೌಡ ರಸ್ತೆ,
ಬೆಂಗಳೂರು- 560 029.

ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿವರಗಳಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ:
ಜೆ. ನವೀನ್ ಕುಮಾರ್, ಸಹಾಯಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು
ದೂರವಾಣಿ: **080-26096890**

ಕ್ಷೀರಸಾಗರ, ಮಾಸ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಲು
ಉತ್ತಮ ಲೇಖನಗಳನ್ನು ನೀಡಬಯಸುವವರು
ಇ-ಮೇಲ್: **kmfksheerasagara@gmail.com**

ಗೆ ಕಳುಹಿಸಿ ಕೊಡಲು ಕೋರಿದೆ.



ಲಕ್ಷಾಂತರ ಜನರ ಅಭಿಮಾನಿ



ಹಾಲು ಮತ್ತು ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು

- ✓ 5 ದಶಕಗಳು
- ✓ 16 ಜಿಲ್ಲಾ ಸಹಕಾರ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಗಳು
- ✓ 24,208 ಹಳ್ಳಿಗಳು
- ✓ 15,043 ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳು
- ✓ 26.00 ಲಕ್ಷ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕ ಸದಸ್ಯರು
- ✓ 9.20 ಲಕ್ಷ ಹಾಲು ಸರಬರಾಜುದಾರರು
- ✓ 91.88 ಲಕ್ಷ ಕೆ.ಜಿ. ಗರಿಷ್ಠ ಹಾಲು ಶೇಖರಣೆ
- ✓ 29.00 ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿ ಹಣ ಪ್ರತಿದಿನ ರೈತರಿಗೆ ಪಾವತಿ
- ✓ 170ಕ್ಕೂ ಅಧಿಕ ನಂದಿನಿ ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು



ಮಿಶ್ರಣ ಮತ್ತು ಅದೇಗಿಲ್ಲದ ಹಾಲು-ಮೊಸರು



ಮಿಶ್ರಣ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರಣ ಹಾಲು-ಮೊಸರು



ಮಿಶ್ರಣ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರಣ ಹಾಲು-ಮೊಸರು



ಮಿಶ್ರಣ ಮತ್ತು ಅದೇಗಿಲ್ಲದ ಹಾಲು-ಮೊಸರು



ಮಿಶ್ರಣ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರಣ ಹಾಲು-ಮೊಸರು



ಮಿಶ್ರಣ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರಣ ಹಾಲು-ಮೊಸರು



ಮಿಶ್ರಣ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರಣ ಹಾಲು-ಮೊಸರು



ಮಿಶ್ರಣ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರಣ ಹಾಲು-ಮೊಸರು

ಕೆಎಂಎಫ್ ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳ ನಿ. Toll Free No.: 1800 425 8030 | www.kmfndini.coop



Published by: Sri B.C. Sathish, Managing Director KMF on behalf of Karnataka Co-operative Milk Producers Federation Ltd.,
and Printed at: **RAJHANS ENTERPRISES** # 134, 4th Main Road, Industrial Town, Rajajinagar, Bengaluru-560 044.

Ph.: 080-23357070 E-mail: rajhansenterprises@gmail.com Website: www.rajhansenterprises.com

and Published at Karnataka Co-operative Milk Producers Federation Ltd., KMF Complex, Dr. Marigowda Road, Bengaluru-560 029. Editor: Dr. Bukka Mallikarjuna, Director A.H.

