

ಮಾಡದೆ ಮನುಷ್ಯರಲ್ಲಿ ಕ್ಷಯರೋಗ ನಿರ್ಮೂಲನೆ ಮಾಡಲಾದೀತೇ! ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮನುಷ್ಯರಿಗೆ ಕ್ಷಯರೋಗ ಹರಡುವುದಿಲ್ಲವೇ? ಕ್ಷಯರೋಗ ಒಂದು ಪಶುಜನ್ಯ ರೋಗ ಕೂಡಾ. ಹಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಪಶುವೈದ್ಯರ ಸಹಕಾರವಿಲ್ಲದೆ ಮನುಷ್ಯರಲ್ಲಿ ಕ್ಷಯರೋಗ ತೊಡೆದು ಹಾಕಲಾದೀತೇ?

ಲಕ್ಷಣಗಳೇನು?

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಚಳಿ, ರಾತ್ರಿ ಬೆವರು, ಹಸಿವು, ತೂಕ ಇಳಿಕೆ

ಶ್ವಾಸಕೋಶ ಟಿಬಿ: ಎದೆ ನೋವು, ಒಂದೇ ಸಮನೆ ಕೆಮ್ಮು, ರಕ್ತಮಯ ಕಫ ಹೀಗೆ.

ಶ್ವಾಸಕೋಶದೊಳಗಿನ ಟಿಬಿ: ಹಾಲಿನಿಂದ ಹರಡುವ ಕ್ಷಯದಲ್ಲಿ ಇದು ಸಾಮಾನ್ಯ. ಶೇ. 20 ಸಕ್ರಿಯ ಕ್ಷಯ ಸೋಂಕಿನಲ್ಲಿ ಸೋಂಕು ಶ್ವಾಸಕೋಶದಿಂದ ಹೊರಗೆ ಹರಡುತ್ತದೆ. ಮೂಳೆ ಮತ್ತಿತರ ಅಂಗಾಂಗಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಷಯ ಗಂಟುಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಇಮ್ಮೂನಿಟಿ ಕೊರತೆ ಇರುವವರಲ್ಲಿ, ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಇದು ತೀರಾ ಸಾಮಾನ್ಯ.

ಹಾಲಿನ ಮೂಲಕ ಕ್ಷಯ!

ಸೋಂಕು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಉಸಿರಿನಿಂದಲೂ, ಮಾಂಸದಿಂದಲೂ ಕ್ಷಯರೋಗಾಣುಗಳು ಹರಡುವುದಾದರೂ, ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಂದ ಮನುಷ್ಯರಿಗೆ ಕ್ಷಯ ರೋಗಾಣುಗಳನ್ನು ಹರಡುವ ಪ್ರಮುಖ ಮಾಧ್ಯಮ ಹಾಲು! ಹಸು ಹಾಲು ಕ್ಷಯ ರೋಗಾಣುಗಳ ಮುಖ್ಯ ಮೂಲ ಅಲ್ಲದೆ ಎಮ್ಮೆ, ಮೇಕೆ, ಒಂಟೆ, ಕುರಿ ಹಾಗೂ ಮತ್ತಿತರ ಮೆಲುಕು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಹಾಲೂ ಕೂಡಾ! ಸೋಂಕಿತ ಹಸು, ಎಮ್ಮೆ, ಮೇಕೆ, ಕುರಿ, ಒಂಟೆ ಮತ್ತಿತರ ಮೆಲುಕು ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಅವುಗಳ ಕೆಚ್ಚಲು ಹಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕ್ಷಯ ರೋಗಾಣುಗಳನ್ನು ವಿಸರ್ಜಿಸುತ್ತಿರುತ್ತವೆ. ಹಸಿ

ಹಾಲು, ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಾಯಿಸದ ಹಾಲು, ಸರಿಯಾದ ತಾಪಮಾನ ಕಾಲಮಾನ ಕ್ಷಯಗುಣವಾಗಿ ಪಾಶ್ಚರೀಕರಿಸದ ಹಾಲು ಕುಡಿಯುವುದರಿಂದಲೂ,

ಅಂತಹ ಹಾಲುತ್ಪನ್ನಗಳ ಸೇವನೆಯಿಂದಲೂ, ಅಂತಹ ಹಾಲಿನಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಸಿಹಿ ತಿನಿಸುಗಳಿಂದಲೂ ಜನರು

ಮುಂಜಾಗ್ರತಾ ಕ್ರಮಗಳು

ಮನುಷ್ಯರಿಗೆ ನೀಡುವಂತೆ ಹಸು ಸೇರಿದಂತೆ ಎಲ್ಲಾ ಹಾಲು ಕರೆಯುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಕ್ಷಯರೋಗ ಗುಣಪಡಿಸಲು ಮಾತ್ರ ಕೊಡುವುದಕ್ಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ, ಹಾಲು ಕರೆಯುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಕ್ಷಯ ಮುಕ್ತ ಮಾಡಬೇಕು. ಹಾಲು ಕರೆಯುವ, ಕೊಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ, ಗೋಪಾಲಕರ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಕೊಡಬೇಕು. ಹಸಿ ಹಾಲು ಅದರ ಹಾಲುತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಸೇವಿಸಬಾರದು. ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಇದರ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳುವಳಿಕೆ ನೀಡಬೇಕು.



ಕ್ಷಯರೋಗ ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯ.

ಹಾಲಿನ ಕೆನೆ, ಬೆಣ್ಣೆ , ಚೀಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಕ್ಷಯ ರೋಗಾಣುಗಳು ತುಂಬಿರುತ್ತವೆ. ಬೆಚ್ಚಿಗೆ ಮಾಡಿದ ಹಾಲಿನಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಮೊಸರು, ಮಜ್ಜೆಗೆ (ಫರ್ಮೆಂಟೇಡ್) ಯಲ್ಲಿ ದನಕ್ಕಯ ಹಾಗೂ ಜನಕ್ಕಯ ರೋಗಾಣುಗಳು ಐದು ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಬದುಕಿರುತ್ತವೆ! ಯೋಗರ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ 24 ಗಂಟೆ ಕಾಲ ಬದುಕಿರುತ್ತವೆ! ಆದ್ದರಿಂದ ಅವುಗಳ ಮೂಲಕವೂ ಮನುಷ್ಯರಿಗೆ ಕ್ಷಯ ಸೋಂಕು ಹರಡಬಹುದು! ಎಷ್ಟೊಂದು ಹಾಲು ಕರೆಯುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಹಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕ್ಷಯ ರೋಗಾಣುಗಳು ವಿಸರ್ಜನೆಯಾಗುತ್ತಿವೆ. ಎಷ್ಟೊಂದು ಮಂದಿ ಹಸಿಹಾಲು ಹಾಗೂ ಹಾಲುತ್ಪನ್ನಗಳು, ಹಾಲಿನ ಸಿಹಿ ತಿನಿಸುಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುವವರಿದ್ದಾರೆ ಎಂಬ ಅಂಶಗಳ ಮೇಲೆ ಎಷ್ಟು ಮಂದಿ ಈ ಪಶುಜನ್ಯ ರೋಗದಿಂದ ನರಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ ಎಂಬುದು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ!

ಕ್ಷಯ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣ

ಕ್ಷಯ ರೋಗಕ್ಕೆ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಮೂರು ಬಗೆಯ ಕ್ಷಯ ರೋಗಾಣುಗಳು ಕಾರಣ. ಇವು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು.

1. ಮೈಕೋ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ0 ಟ್ಯೂಬರ್ಕ್ಯೂಲೋಸಿಸ್ (ಜನ ಕ್ಷಯ ರೋಗಾಣು) ಇದು ಪ್ರಧಾನವಾಗಿ ಮನುಷ್ಯರಲ್ಲಿ ಕ್ಷಯಕಾರಕ ರೋಗಾಣು. ಆದರೆ ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲೂ ಕ್ಷಯರೋಗ ತರುತ್ತವೆ.

2. ಮೈಕೋ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ0 ಬೋವಿಸ್ (ದನಕ್ಕಯ ರೋಗಾಣು). ಇದು ಪ್ರಧಾನವಾಗಿ ದನಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಷಯಕಾರಕ ರೋಗಾಣು. ಆದರೆ ಇತರ ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲೂ , ಮನುಷ್ಯರಲ್ಲೂ ಕ್ಷಯರೋಗ ಕಾಡುತ್ತದೆ

3. ಮೈಕೋ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ0 ಏವಿಯಂ (ಪಕ್ಷಿಕ್ಷಯ ರೋಗಾಣು)

ಇದು ಪ್ರಧಾನವಾಗಿ ಪಕ್ಷಿಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಷಯಕಾರಕ ರೋಗಾಣು. ಆದರೆ ಮನುಷ್ಯರಲ್ಲೂ,

ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲೂ ಕ್ಷಯರೋಗ ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಈ ಮೂರು ರೋಗಾಣುಗಳೂ ಹಾಲಿನಲ್ಲಿ ವಿಸರ್ಜನೆಯಾಗುತ್ತವೆ. ಈ ಮೂರು ರೋಗಾಣುಗಳೂ ಮನುಷ್ಯರಲ್ಲಿ ಕ್ಷಯರೋಗ ತರುತ್ತವೆ. ಪಕ್ಷಿ ಕ್ಷಯ ರೋಗಾಣು ಹಸುಗಳ ಹಾಲಿನಲ್ಲಿ ವಿಸರ್ಜನೆಯಾಗುತ್ತವೆ. ಆದರೆ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ಇದೇ ರೋಗಾಣು ಮೇಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಚ್ಚಲುಬೇನೆ ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ. ಹಾಗೆಯೇ ಮೇಕೆ ಹಾಲಿನಲ್ಲೂ ವಿಸರ್ಜನೆಯಾಗುತ್ತಿರುತ್ತವೆ. ಏನೇ ಆದರೂ ಪಕ್ಷಿ ಕ್ಷಯ ರೋಗಾಣು ಹಾಲಿನ ಮೂಲಕ ಜನರಲ್ಲಿ ಕ್ಷಯರೋಗ ಕಾಡಿರುವ ವರದಿಗಳು ಅಪರೂಪ. ಆದರೆ ದನ ಕ್ಷಯ ರೋಗಾಣುಗಳು, ಜನ ಕ್ಷಯ ರೋಗಾಣುಗಳು, ಸೋಂಕು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಹಾಲಿನಲ್ಲಿ ಯಥೇಚ್ಛವಾಗಿ ವಿಸರ್ಜನೆಯಾಗುತ್ತಿರುತ್ತವೆ.

ಹಸುಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಮತ್ತಿತರ ಹಾಲು ಕರೆಯುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಕ್ಷಯರೋಗ ತಟ್ಟಿದಾಗ ರೋಗಾಣುಗಳು ರಕ್ತ ಸೇರಿ ಕೆಚ್ಚಲು ತಲುಪಿ ಅಲ್ಲಿ ನೆಲೆಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಹಾಲು ಗ್ರಂಥಿನಾಳ ಕ್ಷಯ (ಗ್ಯಾಲಕ್ಟೋಫೈರಿಟಿಸ್ ಟಿಬಿ) ಆಗಿ ಹಾಲಿನಲ್ಲಿ ರೋಗಾಣುಗಳು ವಿಸರ್ಜನೆಯಾಗುತ್ತಿರುತ್ತವೆ. ಇಲ್ಲವೇ ಹಸುಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಲೆ ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೂ, ಹಾಲು ಚೆನ್ನಾಗಿದ್ದರೂ, ಕೊಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಕರೆದ ಹಾಲಿಗೆ ಪರಿಸರದಿಂದ, ಗೊಬ್ಬರ, ಹುಲ್ಲು, ಧೂಳು ಮತ್ತಿತರ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಕ್ಷಯ ರೋಗಾಣುಗಳು ಹಾಲಿಗೆ ಸೇರಬಹುದು. ಮೇಲ್ನೋಟಕ್ಕೆ ಆರೋಗ್ಯದಿಂದಿರುವಂತೆ ಕಾಣುವ ಕೆಚ್ಚಲುಬೇನೆ ಇಲ್ಲದ ಹಸುಗಳೂ ಹಾಲಿನಲ್ಲಿ ರೋಗಾಣುಗಳನ್ನು ವಿಸರ್ಜಿಸಬಹುದು. ಹಾಲು ಕರೆಯುವವರಿಂದಲೂ, ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವವರಿಂದಲೂ, ಗೋಪಾಲಕರಿಂದಲೂ ಜನಕ್ಕಯ ರೋಗಾಣುಗಳು ಹಸುಗಳಿಗೂ, ಕರೆದಿರುವ ಹಾಲಿಗೂ ಸೇರಬಹುದು, ಜನಕ್ಕಯ ರೋಗಾಣುಗಳನ್ನು ಕ್ಷಯರೋಗಿಗಳಿಂದ ಪಡೆದು ಮತ್ತೆ ಮನುಷ್ಯರಿಗೆ ಮರಳಿಸುತ್ತವೆ. ■