



ಕೆ.ವಿಂ.ವಿಫ್.



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. ೨೦.೦೦

ಸಂಪುಟ Vol - 48

ಜನವರಿ - JANUARY- 2023

ಸಂಚಿಕೆ Issue - 01

ಪುಟ - PAGES - 12

ಕೆ.ವಿಂ.ವಿಫ್.ನಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತದಾರರ ದಿನಾಚರಣೆ



ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಳ ಕೇಂದ್ರ ಕಚೇರಿಯಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ 25.01.2023ರಂದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತದಾರರ ದಿನವನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಕಹಾಮದ ಎಲ್ಲಾ ಅಧಿಕಾರಿ/ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಗೆ ಕಹಾಮ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಶ್ರೀ ಬಿ.ಸಿ ಸತೀಶ್ ರವರು ಪ್ರತಿಜ್ಞಾ ವಿಧಿಯನ್ನು ಭೋದಿಸಿದರು.

“ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತದಾರರ ದಿನದ ಪ್ರತಿಜ್ಞೆ”

ಪ್ರಜಾ ಪ್ರಭುತ್ವದಲ್ಲಿ ದೃಢವಿಶ್ವಾಸವುಳ್ಳ ಭಾರತದ ಪೌರರಾದ ನಾವು, ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಪ್ರಜಾಸತ್ತಾತ್ಮಕ ಸಂಪ್ರದಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಮುಕ್ತ, ನ್ಯಾಯಸಮ್ಮತ ಮತ್ತು ಶಾಂತಿಯುತ ಚುನಾವಣೆಗಳ ಘನತೆಯನ್ನು ಎತ್ತಿ ಹಿಡಿಯುತ್ತೇವೆಂದು ನಿರ್ಭೀತರಾಗಿ ಮತ್ತು ಧರ್ಮ, ಜನಾಂಗ, ಜಾತಿ, ಮತ, ಭಾಷೆ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪ್ರೇರೇಪಣೆಗಳ ದಾಕ್ಷಿಣ್ಯಗಳಿಂದ ಪ್ರಭಾವಿತರಾಗದೆ ಮತ ಚಲಾಯಿಸುತ್ತೇವೆಂದು ಈ ಮೂಲಕ ಪ್ರತಿಜ್ಞೆ ಸ್ವೀಕರಿಸುತ್ತೇವೆ.



ಕ್ಷೀರಸಾಗರ

KSHEERASAGARA

ರಾಸುಗಳನ್ನು ಕಾಡುವ ರಕ್ತಹೀನತೆಯ ಕಾಯಿಲೆ “ಥೈಲೇರಿಯಾಸಿಸ್”



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

ಪಶುಗಳನ್ನು ಕಾಡುವ ಈ ಕಾಯಿಲೆ ರಕ್ತ ಪರಾವಲಂಬಿ ಜೀವಿಗಳ ಮೂಲದ್ದಾಗಿದೆ.

ಆಡು ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ “ದನಗಳ ಮಲೇರಿಯ” ಎಂದು ಪ್ರಖ್ಯಾತಿ ಪಡೆದ ಕಾಯಿಲೆ ಇದಾಗಿದೆ. ಅತಿಯಾದ ಜ್ವರ, ದೇಹದ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಬಹುದಾದ ದುಗ್ಧರಸ ಗ್ರಂಥಿಗಳ ಊತ ಹಾಗೂ ರಕ್ತಹೀನತೆ. ಇವು ಥೈಲೇರಿಯಾಸಿಸ್ ಪೀಡಿತ ಪಶುಗಳು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವ ಗುರುತರ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಎನಿಸಿಕೊಂಡಿವೆ. ಈ ಲಕ್ಷಣಗಳ ಹೊರತಾಗಿ ಮೇವು ಸೇವಿಸದ, ಹಾಲುತ್ಪಾದನೆ ಕುಂಠಿತಗೊಳ್ಳುವ, ಅತಿಯಾಗಿ ಉಸಿರಾಡುವ ಹಾಗೂ ಪಶುಗಳು ಗರ್ಭ ಧರಿಸಿವೆ ಎಂದಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಗರ್ಭಪಾತ ಎಂಬಂಥ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಸಹಿತ ಅವು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಲಿವೆ.



ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ ರಕ್ತಹೀನತೆಗೆ ಕಾರಣ ಎನಿಸಿರುವ ಮೂರು ಪ್ರಮುಖ ಕಾಯಿಲೆಗಳ ಪೈಕಿ ರಿಕೆಟ್ಟಿಯ ಮೂಲದ ಅನಾಪ್ಲಾಸ್ಮೋಸಿಸ್ ಕಾಯಿಲೆ ಒಂದಾಗಿದೆ ಎನಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದರೆ ಮಿಕ್ಕರೆಡು ಕಾಯಿಲೆಗಳಾದ ಬೆಬೀಸಿಯೋಸಿಸ್ ಹಾಗೂ ಥೈಲೇರಿಯಾಸಿಸ್ ರಕ್ತ ಪರಾವಲಂಬಿ ಮೂಲದ ಕಾಯಿಲೆಗಳು ಎನಿಸಿಕೊಂಡಿವೆ. ಕಾಯಿಲೆ ಅದ್ಯಾವುದೇ ಮೂಲದ್ದಾಗಿರಲಿ, ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಎಂಬುದಿಲ್ಲ ಸಕಾಲಕ್ಕೆ ದೊರಕದೆ ಹೋದರೆ ಪ್ರಾಣಹಾನಿ ಸಂಭವಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳೇ ಹೆಚ್ಚು.

ಕಾಯಿಲೆಕಾರಕ ಜೀವಾಣುಗಳು:

“ಥೈಲೇರಿಯ ಆನ್ಯಲೇಟ” “ಥೈಲೇರಿಯ ಮ್ಯೂಟಾನ್ಸ್ ಹಾಗೂ “ಥೈಲೇರಿಯ ಓರಿಯೆಂಟಾಲಿಸ್” – ಇವು ಕೇವಲ ಪಶುಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರವಲ್ಲ ಇನ್ನಿತರೆ ಪ್ರಾಣಿಗಳಾದ ಕುರಿ, ಮೇಕೆ ಹಾಗೂ ಎಮ್ಮೆಗಳನ್ನು ಸಹಿತ ಬಾಧಿಸಬಲ್ಲ ಥೈಲೇರಿಯಾಸಿಸ್ ಕಾಯಿಲೆಕಾರಕ ಜೀವಾಣುಗಳಾಗಿವೆ.

ಕಾಯಿಲೆಯ ಪ್ರಸಾರ ಹೇಗೆ?

ಉಣ್ಣೆಗಳು ಈ ಕಾಯಿಲೆಗಲ್ಲಿ ಪ್ರಸಾರವಾಹಕಗಳು ಎನಿಸಿಕೊಂಡಿವೆ. ಹೌದು. ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕವೇನಲ್ಲದ ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಪಶುವಿನಿಂದ ಪಶುವಿಗೆ ಹರಡುವುದು “ಹಯಲೋಮ” ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿದ ಉಣ್ಣೆಗಳ ಕಚ್ಚುವಿಕೆಯಿಂದ. ದೇಹದ ಮೇಲೆ ಇವುಗಳಿಗೆಂದು ಹುಡುಕಾಟ ನಡೆಸುವಾಗ ಕೆಲವೊಂದು ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಅವು ಕಣ್ಣಿಗೆ ಗೋಚರಿಸದಿರಬಹುದು. ಅಂದ ಮಾತ್ರಕ್ಕೆ ಕಾಯಿಲೆ ಥೈಲೇರಿಯಾಸಿಸ್ ಅಲ್ಲ ಎಂಬ ನಿರ್ಧಾರಕ್ಕೆ ಬರಲಾಗದು. ಕಾಯಿಲೆ ಹರಡುವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುವ ಈ ಉಣ್ಣೆಗಳು ಕೆಲವೊಂದು ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯ ಸಂಧುಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಪಶುಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟಲೆಂದು ಬಳಸುವ ಹಗ್ಗಗಳಲ್ಲಿ ಸಹಿತ ಬೀಡು ಬಿಟ್ಟಿರಬಹುದಾದ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಬೇಸಿಗೆಯ ಋತುಮಾನ ಈ ಉಣ್ಣೆಗಳ ಸಂತಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹದಾಯಕ ಎಂಬ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಥೈಲೇರಿಯಾಸಿಸ್ ಕಾಯಿಲೆಯ ಘಟನೆಗಳು ಅಧಿಕ. ಉಣ್ಣೆಗಳ ಕಚ್ಚುವಿಕೆಯಿಂದ



ಜೀವಾಣುಗಳು ಪಶುವಿನ ದೇಹ ಸೇರಿಕೊಂಡು 10 ರಿಂದ 25 ದಿನಗಳಾಗುವಷ್ಟರಲ್ಲಿ ಅವು ಥೈಲೇರಿಯಾಸಿಸ್ ಕಾಯಿಲೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಲಿವೆ.

ಬೆಬೀಸಿಯೋಸಿಸ್ ಕಾಯಿಲೆಯಲ್ಲಿ ನಾವು ಗಮನಿಸುವಂತೆ ಈ ಕಾಯಿಲೆಯಲ್ಲಿ ರಕ್ತಹೀನತೆ ಎಂಬುದು ತ್ವರಿತ ಗತಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಬದಲಿಗೆ ಅದು ಸಾಗುವುದು ಮಂದಗತಿಯಲ್ಲಿ. ಒಟ್ಟಾರೆ, ಒಂದು ಹಂತದಲ್ಲಿ ಥೈಲೇರಿಯಾಸಿಸ್ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ಕಾರಣ ಎನಿಸಿಕೊಂಡ ಜೀವಿಗಳು ದೇಹದಲ್ಲಿ ಕೆಂಪು ರಕ್ತ ಕಣಗಳನ್ನು ಆಶ್ರಯಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಆರಂಭಿಸುತ್ತಿದ್ದಂತೆ ಅವು ನಾಶಗೊಳ್ಳತೊಡಗುತ್ತವೆ. ರಕ್ತದಲ್ಲಿ “ಹೀಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್” ನ ಪ್ರಮಾಣ ಕುಸಿತಗೊಳ್ಳುವುದೇ ಈ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ. ಹೀಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್ ಎಂಬುದು ರಕ್ತ ಕೆಂಪಿಗೆ ಕಾಣಲು ಕಾರಣ ಎನಿಸಿರುವ ಒಂದು ವರ್ಣಧಾತು. ಜತೆಗಿದು ಪಶುವಿನ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಮುಖ್ಯ ಎನಿಸಿರುವ ಮತ್ತೊಂದು ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಸಹಿತ ನಿರ್ವಹಿಸಲಿದೆ. ಉಸಿರಾಟ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮೂಲಕ ಶ್ವಾಸಕೋಶವನ್ನು ಪ್ರವೇಶ ಮಾಡುವ ಗಾಳಿ ಆಮ್ಲಜನಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಎಂಬುದು ನಮಗೆಲ್ಲರಿಗೂ ಗೊತ್ತಿರುವ ಸಂಗತಿ. ದೇಹದಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಜೀವಕೋಶಗಳು ತಮ್ಮ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಆಮ್ಲಜನಕವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತವೆ. ಜೀವಕೋಶಗಳಿಗೆ



ಆಮ್ಲಜನಕವೆಂಬುದು ಒಂದು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಇಂಧನವಿದ್ದಂತೆ ಎನ್ನಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇಂಧನವಿಲ್ಲದೆ ವಾಹನ ಹೇಗೆ ಮುಂದೆ ಚಲಿಸದೋ ಹಾಗೆಯೇ ಆಮ್ಲಜನಕ ಪೂರೈಕೆಯಾಗದೆ ದೇಹದ ಯಾವುದೇ ಜೀವಕೋಶಗಳು ನಿತ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಅಂದುಕೊಂಡಂತೆ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾರವು. ಎಲ್ಲ ಜೀವಕೋಶಗಳಿಗೆ ಆಮ್ಲಜನಕ ತಲುಪಿಸುವ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯನ್ನು

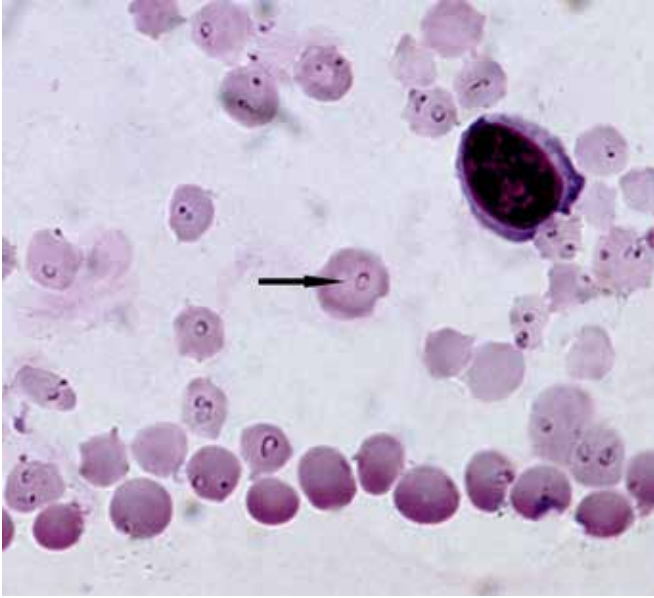
ದೇಹದಲ್ಲಿ ನಿಭಾಯಿಸಲಿರುವುದೇ “ವರ್ಣಧಾತು-ಹೀಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್”. ಥೈಲೇರಿಯಾಸಿಸ್ ಕಾಯಿಲೆಯ ಪ್ರಭಾವದಿಂದಾಗಿ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಯಾವಾಗ ವರ್ಣಧಾತು-ಹೀಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್ ಕೊರತೆ ಉದ್ಭವಿಸುವುದೋ, ಆಗ ಜೀವಕೋಶಗಳಿಗೆ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪೂರೈಕೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಯ ಉಂಟಾಗಲಿದೆ. ಅಂದರೆ ಪಶು ರಕ್ತಹೀನತೆಯಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿದೆ ಎಂದಾಗಿದ್ದಾಗ ದೇಹದ ಜೀವಕೋಶಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲಜನಕ ಪೂರೈಕೆಯಾಗದು ಎಂಬುದು ಇದರರ್ಥ. ಹಾಗಾಗಿ ದೇಹದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಂಗಾಂಗಗಳಿಗೆ ನಿತ್ಯ ನಿಭಾಯಿಸಬೇಕಿರುವ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಅಂದುಕೊಂಡಂತೆ ನಿಭಾಯಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಕಾಯಿಲೆಪೀಡಿತ ಪಶುಗಳು ನಿಶ್ಚಾಣಗೊಳ್ಳುವುದೇ ಈ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ. ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಮಲಗಿದ ಪಶುಗಳು ಮೇಲೇಳದಂತಾಗುತ್ತವೆ. ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ

ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿ ಈ ಕಾಯಿಲೆಯಲ್ಲಿ ರಕ್ತಹೀನತೆಯನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕೆಂಬ ವಿಚಾರ ಸಹಿತ ಅತಿ ಮುಖ್ಯ ಎನಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಿದೆ. ಚಿಕಿತ್ಸೋಪಚಾರ ಒಂದು ವೇಳೆ ವಿಳಂಬಗೊಂಡಿತು ಎಂದಾದರೆ ರಕ್ತಹೀನತೆಯಿಂದ ಉದ್ಭವಿಸಬಹುದಾದ ಜಟಿಲತೆ ಪ್ರಾಣಕ್ಕೆ ಸಂಚಾರವನ್ನು ಸಹಿತ ತಂದೊಡ್ಡಬಹುದು.

ಕಾಯಿಲೆಯ ಪತ್ತೆ ಹೇಗೆ?

ಪಶುರೋಗ ನಿರ್ಣಯ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಲೆಪೀಡಿತ





ಪಶುವಿನ ರಕ್ತ ಮಾದರಿಯನ್ನು ತಪಾಸಣೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಈ ಕಾಯಿಲೆಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ. ಸೂಕ್ಷ್ಮದರ್ಶಕಯಂತ್ರದ ನೆರವಿನಿಂದ ಕೆಂಪು ರಕ್ತಕಣಗಳನ್ನು ಆಕ್ರಮಿಸಿಕೊಂಡ ಥೈಲೇರಿಯ ಜೀವಾಣುಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ದೇಹದಲ್ಲಿ ರಕ್ತದ ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟರ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಕುಸಿತಗೊಂಡಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಸಹಿತ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಪರೀಕ್ಷೆಯಿಂದ ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಚಿಕಿತ್ಸೆ:

ಈ ಕಾಯಿಲೆಯನ್ನು ಗುಣಪಡಿಸಲೆಂದು ಅನುಸರಿಸಲಾಗುವ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಮೂರು ತತ್ವಗಳನ್ನು ತಪ್ಪದೇ ಪಾಲಿಸಬೇಕೆಂಬುದು ಇಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಎನಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ. ಆಶ್ರಯಕ್ಕೆಂದು ಕೆಂಪು ರಕ್ತಕಣವನ್ನು ಪ್ರವೇಶ ಮಾಡಿರುವ ಥೈಲೇರಿಯಾ ಜೀವಾಣುಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ “ನಿಶ್ಚಿತ ಚಿಕಿತ್ಸೆ”ಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು. ಇದಕ್ಕೆಂದು ಪಶುವೈದ್ಯಾಧಿಕಾರಿಗಳು “ಬೂಪಾರ್ವಕೋನ್” ಎಂಬ ಔಷಧಿಯನ್ನು ಬಳಸಲಿದ್ದಾರೆ. ಥೈಲೇರಿಯ ಜೀವಾಣುಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಇದು ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಭಾವಿ ಔಷಧಿ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ನಿಶ್ಚಿತ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಆಕ್ಸಿಟ್ರಾಸೈಕ್ಲಿನ್ ಎಂಬ ಪ್ರತಿಜೈವಿಕ ಮದ್ದನ್ನು ಬಳಸುವ ಪದ್ಧತಿಯೂ

ವಾಡಿಕೆಯಲ್ಲಿದೆ. ಒಂದು ವಿಚಾರ ನೆನಪಿರಲಿ. ಬೂಪಾರ್ವಕೋನ್ ಔಷಧಿ ಕೊಂಚ ದುಬಾರಿ. ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಕೆಂಪು ರಕ್ತಕಣಗಳನ್ನಾಶ್ರಯಿಸಿಕೊಂಡ ಥೈಲೇರಿಯಾ ಜೀವಾಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅತ್ಯಧಿಕ ಎಂದಾಗಿದ್ದಾಗ ಮಾತ್ರ ಬೂಪಾರ್ವಕೋನ್ ಮದ್ದಿನ ಬಳಕೆಗೆ ನಿರ್ಧರಿಸುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಫಲಿತಾಂಶ ವರದಿಯನ್ನಾಧರಿಸಿ ಪಶು ವೈದ್ಯರು ಮದ್ದಿನ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲಿದ್ದಾರೆ.

ಥೈಲೇರಿಯಾಸಿಸ್ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ಕಾರಣ ಎನಿಸಿರುವ ಜೀವಾಣುಗಳ ನಾಶಕ್ಕೆ ನಿಶ್ಚಿತ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಕೊಡಿಸಿದ ಮಾತ್ರಕ್ಕೆ ಎಲ್ಲವೂ ಮುಕ್ತಾಯಗೊಂಡಿತು ಎಂಬ ನಿರ್ಧಾರಕ್ಕೆ ಬರುವುದು ಸರಿಯಲ್ಲ. ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಎರಡನೇ ತತ್ವವಾಗಿ ರಕ್ತ ಹೀನತೆಯನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗುವ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಸಹಿತ ನಿಶ್ಚಿತ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಷ್ಟೇ ಪ್ರಮುಖ ಎನಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ.

ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ “ರಕ್ತಹೀನತೆ” ಎಂದರೆ ಕೇವಲ ಒಂದೆರಡು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಪಡಿಸಿ ಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ತರಬಹುದಾದ ಸಮಸ್ಯೆ ಇದಲ್ಲ. ತೀವ್ರತೆಗನುಸಾರವಾಗಿ ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ರಕ್ತಹೀನತೆಯ ಸರಿಪಡಿಸುವಿಕೆಗಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಲಾಗುವ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ತಿಂಗಳುಗಟ್ಟಲೆ ಮುಂದುವರಿಸಬೇಕಾದೀತು. ಅಂದ ಮಾತ್ರಕ್ಕೆ ಪಶುವೈದ್ಯರನ್ನು ಪ್ರತಿನಿತ್ಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ ಕರೆತರಬೇಕಾದ ಅಗತ್ಯವೂ ಇಲ್ಲ. ರಕ್ತಹೀನತೆಯ ಸರಿಪಡಿಸುವಿಕೆಗೆ ಪಶುವೈದ್ಯರು ಬರೆದು ಕೊಡುವ ಮಾತ್ರ ಅಥವಾ ಟಾನಿಕ್ ರೂಪದ ಮದ್ದನ್ನು ಹೇಳಿದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹೇಳಿದಷ್ಟು ದಿನ ಕಾಯಿಲೆಪೀಡಿತ ಪಶುಗಳಿಗೆ ತಪ್ಪದೇ ನೀಡಬೇಕೆಂಬುದು ಇಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಎನಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ. ರಕ್ತದ ಗುಂಪನ್ನಾಧರಿಸಿ ಪಶುವಿಂದ ಪಶುವಿಗೆ ರಕ್ತ ವರ್ಗಾಯಿಸುವ ಪದ್ಧತಿ ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ಸು ಸಾಧಿಸಿಲ್ಲ ಎಂಬ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ ರಕ್ತಹೀನತೆಯನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಸರಿಪಡಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಹಾಗೆಯೇ ರಕ್ತಹೀನತೆಯಿಂದ ಪಶು ಪರಿಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಚೇತರಿಸಿಕೊಳ್ಳದ ಹೊರತು ಹಾಲುತ್ಪಾದನೆ ಮೊದಲ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಬಾರದು. ಅಂತೂ, ರಕ್ತಹೀನತೆ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ವಿಚಾರದಲ್ಲಿ ಹೈನುಗಾರರು ನಿರ್ಲಕ್ಷ್ಯ ತಾಳಿದ್ದೇ ಆದರೆ “ರಕ್ತ ಹೀನತೆಯಿಂದ ಉದ್ಭವಿಸಬಹುದಾದ ಜಟಿಲತೆಯಿಂದಾಗಿ” ಪ್ರಾಣಹಾನಿ



ನಿಶ್ಚಿತ ಎಂಬ ವಿಚಾರ ನೆನಪಿರಲಿ.

ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಮೂರನೇ ತತ್ವವಾಗಿ “ಕಾಯಿಲೆಯ ಹರಡುವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸಲಿರುವ ಉಣ್ಣೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೂ”ನಾವಿಲ್ಲಿ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಬೇಕಾದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಇದಕ್ಕಿಂದು ಇಂದು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಬ್ರಾಂಡ್‌ಗಳ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಹೊರಪರಾವಲಂಬಿ ನಾಶಕ ಔಷಧಿಗಳು ಸಹಿತ ಲಭ್ಯ. ಬಳಸುವ ವಿಧಾನಕ್ಕಾಗಿ ಪಶುವೈದ್ಯರಿಂದ ಸಲಹೆ ಪಡೆದ ಬಳಿಕವಷ್ಟೇ ಅವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು ಶ್ರೇಯಸ್ಕರ.

ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಲಸಿಕೆಯ ಲಭ್ಯತೆ:

ಥೈಲೇರಿಯಾಸಿಸ್ ಕಾಯಿಲೆ ವಿರುದ್ಧ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಏಕ ಮಾತ್ರ ಲಸಿಕೆ ಎಂದರೆ ಅದು “ರಕ್ಷಾ ವ್ಯಾಕ್-ಟಿ”. ದ್ರವಸಾರಜನಕ ಜಾಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಡಬೇಕಿರುವ ಲಸಿಕೆ ಇದಾಗಿದೆ. 2 ಮಿ.ಲಿ. ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಕ್ರಯೋ ವಯಲ್ ನಲ್ಲಿ ಇದು ಲಭ್ಯ. ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು 13 ಮಿ.ಲಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಡೈಲ್ಯೂಯೆಂಟ್ ವಯಲ್ ಅನ್ನು ಸಹಿತ ಕಂಪನಿ ಲಸಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಪೂರೈಕೆ



ಮಾಡಲಿದೆ. ಬಳಕೆಗೆ ಮೊದಲು ಲಸಿಕೆಯನ್ನು 370ಅ ತಾಪಮಾನದ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಹದಗೊಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ವಯಸ್ಕ ಪಶುವಿಗೆ 3 ಮಿ.ಲಿ ಪ್ರಮಾಣದಷ್ಟು ಲಸಿಕೆಯನ್ನು ಸಬ್‌ಕ್ಯುಟೇನಿಯಸ್ ಮಾರ್ಗದ ಮೂಲಕ ನೀಡಬೇಕಿದೆ. ಕುತ್ತಿಗೆಯ ಮಧ್ಯಭಾಗ ಲಸಿಕೆ ನೀಡಲು ಸೂಕ್ತ ಜಾಗ ಎನ್ನಲಾಗಿದೆ. ಕಾಯಿಲೆ ಆಗಾಗ್ಗೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ

ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಲಸಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿ 3 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಪುನರಾವರ್ತಿತವೇಕು. ಲಸಿಕೆ ನೀಡಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದ ದಿನಾಂಕಕ್ಕೆ ಒಂದು ವಾರ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಪಶುಗಳನ್ನು ಜಂತುಹುಳು ನಿವಾರಣಾ ಔಷಧಿಗಳಿಂದ ಉಪಚರಿಸುವುದು ಶ್ರೇಯಸ್ಕರ. “ರಕ್ಷಾವ್ಯಾಕ್-ಟಿ” ಲಸಿಕೆ ಪಡೆದ ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 21 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೋಪಚಾರಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರತಿಜೈವಿಕ ಮದ್ದುಗಳನ್ನು ಬಳಸದಿರುವುದು ಒಳಿತು ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ ತಜ್ಞರು. ಹಾಗೆಯೇ ಥೈಲೇರಿಯಾಸಿಸ್ ಕಾಯಿಲೆ ವಿರುದ್ಧ ಲಸಿಕೆಗೆ ನಿರ್ಧರಿಸುವಾಗ 25 ದಿನ ಮೊದಲು ಹಾಗು ನಂತರ ಮತ್ತಾವುದೇ ಕಾಯಿಲೆ ವಿರುದ್ಧ ಲಸಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರಯೋಗಿಸಿರಬಾರದು ಎನ್ನಲಾಗಿದೆ. ಕರುಗಳನ್ನು ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ಲಸಿಕೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸುವಾಗ ವಯಸ್ಸು 3 ತಿಂಗಳು ತಲುಪಿರಬೇಕು/ಮೇಲ್ಪಟ್ಟಿರಬೇಕು. ಕರು ಜನನಕ್ಕೆ ಹತ್ತಿರವಿರುವ ಗರ್ಭವತಿ ಪಶುಗಳನ್ನು ಲಸಿಕೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಬಾರದು ಎಂದು ಎಚ್ಚರಿಸುತ್ತದೆ ತಯಾರಕ ಸಂಸ್ಥೆ.

ನೆನಪಿಡಿ:

ಒಟ್ಟಾರೆ, ಥೈಲೇರಿಯಾಸಿಸ್ ಕಾಯಿಲೆಯನ್ನು ಗುಣಪಡಿಸಲೆಂದು ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಪರಿಪೂರ್ಣ ಎನ್ನಲು “ಮೂರು ತತ್ವಗಳ ಪಾಲನೆ” ಇಲ್ಲಿ ಅತಿಮುಖ್ಯ ಎನಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ. ಮೊದಲನೆಯದಾಗಿ, ಥೈಲೇರಿಯಾ ಜೀವಾಣುಗಳನ್ನು ಕೊಲ್ಲುವ ಸಲುವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಲಾಗುವ “ನಿಶ್ಚಿತ ಚಿಕಿತ್ಸೆ,” ಎರಡನೆಯದಾಗಿ ನಿತ್ರಾಣಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಎನಿಸಿರುವ “ರಕ್ತಹೀನತೆಯ ಸರಿಪಡಿಸುವಿಕೆಗೆಂದು” ನೀಡಲಾಗುವ ಚಿಕಿತ್ಸೆ, ಮೂರನೆಯದಾಗಿ, ಕಾಯಿಲೆ ಮತ್ತೆ ಮತ್ತೆ ಮರುಕಳಿಸದಂತೆ ಅಥವಾ ಇನ್ನಿತರೆ ಪಶುಗಳಿಗೆ ಹರಡದಿರುವಂತೆ ತಡೆಗಟ್ಟಲು “ಉಣ್ಣೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಔಷಧಿಗಳ ಬಳಕೆ.” ಹೌದು! ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಭಾಗವಾಗಿ ಈ ಮೂರು ತತ್ವಗಳ ಪಾಲನೆಗೆ ಆದ್ಯತೆಯನ್ನು ನೀಡಿದ್ದೇ ಆದರೆ ಪಶುಗಳನ್ನು ಪ್ರಾಣಹಾನಿಯಿಂದ ಪಾರು ಮಾಡಬಹುದು. ನುರಿತ ಪಶುವೈದ್ಯರಿಂದ ಮಾತ್ರ ಪರಿಪೂರ್ಣ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯ. ಪರಿಪೂರ್ಣ ಎನಿಸಿರದ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಿಂದ ಹೈನುಗಾರರು ತಮ್ಮ ದುಬಾರಿ ಬೆಲೆಯ ಪಶುಗಳನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದೀತು ಎಂಬ ವಿಚಾರ ನೆನಪಿರಲಿ. ●



ಉತ್ಸಾಹ, ಆಸಕ್ತಿ, ಕನಸುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮಹಿಳೆಯರು, ಯುವಜನರು

ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಸಬಲರಾಗಲು ಸಹಕಾರಕ್ಷೇತ್ರ ನೀಡುವ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು

ಬಾರತ ದೇಶ ಜಗತ್ತಿನ ಅಧಿಕ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ 2ನೇ ರಾಷ್ಟ್ರವಾಗಿದ್ದು, ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಯುವಕರು ಮತ್ತು ಮಹಿಳೆಯರನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಯುವಕರು ಮತ್ತು ಮಹಿಳೆಯರನ್ನು ಬಲಿಷ್ಠವಾಗಿಸುವುದು ದೇಶದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ. ಮಹಿಳೆಯರು ಮತ್ತು ಯುವಕರಿಗೆ ಹೊಂದುವ ಉದ್ಯಮ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸಿಕೊಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಯುವಕರು ಮತ್ತು ಮಹಿಳೆಯರ ಪ್ರಜಾಸತ್ತಾತ್ಮಕ ಹಕ್ಕನ್ನು ಕಾಪಾಡುವುದು ಇಂದಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಎನಿಸಿದೆ. ಜಗತ್ತಿನಾದ್ಯಂತ ನಾವಿಂದು ಯುವಕರು ಸಂಶೋಧನೆ, ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ದೊಡ್ಡದೊಡ್ಡ ಉದ್ಯಮ ಕ್ಷೇತ್ರ ಕಟ್ಟುವುದು ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರದ ನಾಯಕತ್ವವನ್ನು ವಹಿಸಿರುವುದನ್ನು ಕಾಣುತ್ತೇವೆ. ಹಾಗೆಯೇ ಸಹಕಾರ ವಲಯ ಕೂಡ ಇಂದು ಹಲವಾರು ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಯುವಜನತೆಗೆ ನೀಡುವ ಬೃಹತ್ ಉದ್ಯಮವಾಗಿ ಬೆಳೆದಿದೆ. ಈ ವಲಯವನ್ನು ಯುವಜನರು ಹಾಗೂ ಮಹಿಳೆಯರು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

ಯುವಜನ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ:

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯುವಜನರಾದ ಪಿ.ವಿ.ಸಿಂಧು, ಸಾಕ್ಷಿ ಮಲ್ಲಿಕ್ ಇವರುಗಳು ಒಲಿಂಪಿಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಬೆಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಕಂಚಿನ ಪದಕ ಗೆಲ್ಲುವ ಮೂಲಕ ಯುವ ಜನತೆಯ ಉತ್ಸಾಹ ಹಾಗೂ ಕ್ರಿಯಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗೆ ಸಾಕ್ಷಿಯಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗೆಯೇ ಹಲವಾರು ಯುವಜನರು ಸ್ವಂತ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ತೆರೆಯುವ ಮೂಲಕ ಸಾರ್ಥಕ ಬದುಕನ್ನು ಕಟ್ಟಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಈ ವಿಷಯವನ್ನು ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿ ಗಮನಿಸಿದಾಗ, ಶಕ್ತಿ, ಸಾಹಸ, ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕತೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಯುವಸಮೂಹ ಹಾಗೂ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡುವುದು ಹಾಗೂ ಅವರುಗಳಿಗೆ ಸರಿಹೊಂದುವ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಗೊಳಿಸುವ ಮೂಲಕ ಯುವಜನರನ್ನು ಮತ್ತಷ್ಟು ಸೃಜನಶೀಲರನ್ನಾಗಿಸುವ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

ಯುವಜನತೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಉದ್ಯೋಗವಕಾಶ ಸೃಷ್ಟಿಸಬೇಕು ಅವರು ಹೊಂದಿರುವ ಆಸಕ್ತಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ಹಾಗೂ ಅದಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾದ ಪ್ರೇರಣೆ ನೀಡಬೇಕು. ಈ ಒಂದು ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ನಾವು ಸಹಕಾರ ವಲಯವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡರೆ, ನಿಜವಾಗಿಯೂ ಯುವಜನರ ಸಬಲೀಕರಣವನ್ನು ಸಾಧಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಯುವಜನರಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ನಾವು ಜಾಗೃತಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಈಗಾಗಲೇ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರಕ್ಷೇತ್ರದ ಮೂಲಕ 4ಲಕ್ಷಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಉದ್ಯೋಗವಕಾಶ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಯುವಜನರಿಗೆ ತಿಳಿದರೆ ಖಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ಅವರು ಸಹಕಾರಕ್ಷೇತ್ರದತ್ತ ಒಲವು ತೋರಿಸುತ್ತಾರೆ.



ಸಹಕಾರ ಎನ್ನುವುದು ಕೇವಲ ವ್ಯವಹಾರಿಕ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯಲ್ಲ. ಅದೊಂದು ಜೀವನದ ವಿಧಾನ ಎನ್ನುವುದು ಯುವ ಜನತೆಗೆ ಮನವರಿಕೆಯಾಗಬೇಕಾಗಿದೆ. ಸಹಕಾರಿಕ್ಷೇತ್ರ ಕೇವಲ ರೈತ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಸೀಮಿತವಾದುದಲ್ಲ. ಈ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಮೂಲಕ ಯುವಕರು ತಮಗಿಷ್ಟವಾದ ಉದ್ಯಮವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲು ಅವಕಾಶವಿದೆ ಎಂಬುದು ಅವರಿಗೆ ತಿಳಿಯಬೇಕು. ಲಾಭಗಳಿಸುವಂತಹ ಉದ್ಯಮಗಳನ್ನು ಸಹಕಾರಿ ಕ್ಷೇತ್ರದತ್ತ ಸೆಳೆದಾಗ ಯುವಜನತೆಯನ್ನು ಸಹಕಾರ ಕ್ಷೇತ್ರದಡೆಗೆ ತಂದು ಅವರಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತಹ ತರಬೇತಿ ನೀಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಬಲಿಷ್ಠವಾದಂತಹ ಯುವ ಸಮುದಾಯವನ್ನು ನಾವು ಕಟ್ಟಬಹುದಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾಗಿ, ಬಲಿಷ್ಠವಾದ ಯುವ ಸಮುದಾಯದ ಸಬಲೀಕರಣಕ್ಕೆ ಸಹಕಾರ ವಲಯವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.



ಮಹಿಳೆಯರು ಹಲವಾರು ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ರಾಷ್ಟ್ರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಭಾಗಿಯಾಗುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಹಲವಾರು ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಧನೆ ಮಾಡಿರುವ ಮಹಿಳೆಯರಿದ್ದಾರೆ. ಇನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರದ ಪ್ರಥಮ ಪ್ರಜೆಯಾಗಿ ಮಹಿಳೆಯಾದ ದ್ರೌಪದಿ ಮುರ್ಮೂರವರು ಆಯ್ಕೆಯಾಗುವ ಮೂಲಕ ಮಹಿಳೆಯರಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಚೈತನ್ಯ ಮೂಡಿದೆ. ಆದರೆ, ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಅಬಲರಾಗಿರುವ ಮಹಿಳೆಯರನ್ನು ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ, ಸಾಮಾಜಿಕವಾಗಿ ಸ್ವಾವಲಂಬಿಗಳನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುವುದು ಇಂದಿನ ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಇದಕ್ಕೆ ಸಹಕಾರ ವಲಯ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದ್ದು, ದೇಶದಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಸಹಕಾರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು ಮಹಿಳೆಯರು ಸ್ವಾವಲಂಬಿ ಬದುಕು ಕಟ್ಟಿಕೊಳ್ಳಲು ನೆರವಾಗುತ್ತಿವೆ. ಇನ್ನೂ ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾಗದ ಮಹಿಳೆಯರ ಸ್ವಾವಲಂಬಿ ಬದುಕಿಗೆ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಹಕಾರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಪಾತ್ರ ಪ್ರಶಂಸಾರ್ಹವಾದುದು.

ಇನ್ನೂ ಯುವಕರೇ ಆರಂಭಿಸುವ ಸಹಕಾರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಬೇಕು. ಈ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿ, ಸದಸ್ಯತ್ವ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಯುವಜನರನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಹಾಗೆಯೇ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕಗಳ ಪೂರೈಕೆಗೂ ಸಹಕಾರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡಾಗ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ದಿಸೆಯಲ್ಲಿಯೇ ಯುವ ಜನರಿಗೆ ಸಹಕಾರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಲಾಭದ ಕುರಿತು ಸಂಪೂರ್ಣವಾದ ಮತ್ತು ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯದ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ. ಇಂತಹ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಯುವಕರಿಗೆ ಪ್ರೇರಣೆ -ಪ್ರೋತ್ಸಾಹದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ ಈ ಕುರಿತು ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರಿಗಳು ಗಮನ ನೀಡಬೇಕಿದೆ.

ಮಹಿಳೆ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ:

ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನೋಡುವುದಾದರೆ, ಭಾರತದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯು ಯುವಕರು ಮತ್ತು ಮಹಿಳೆಯರ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವಿಕೆಯನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿದೆ. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಇಂದು

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಈಗಾಗಲೇ 45 ಸಾವಿರ ಸಹಕಾರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿವೆ ಅವುಗಳಲ್ಲಿ 7180 ಮಹಿಳಾ ಸಹಕಾರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಾಗಿವೆ, ಇದೊಂದು ಸ್ವಾಗತಾರ್ಹವಾದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯೂ ಹೌದು. ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಸ್ವಲುದ್ಯೋಗ, ಗುಡಿ ಕೈಗಾರಿಕೆ ಟೈಲರಿಂಗ್ ಗೃಹ ಉಪಯೋಗಿ ಸೇರಿದಂತೆ ಅನೇಕ ಅಗತ್ಯಗಳಿಗೆ ಮಹಿಳಾ ಸಹಕಾರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಹಾಗೂ ಮಹಿಳಾ ಸಹಕಾರ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ನೆರವಾಗುತ್ತಿದ್ದು ಮಹಿಳೆಯರ ಸ್ವಾವಲಂಬನಾ ಬದುಕಿನಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿವೆ. ಇನ್ನೂ ಗ್ರಾಮೀಣ ಮಹಿಳೆಯರ ಸ್ವಾವಲಂಬನಾ ಬದುಕಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ 4100 ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕರ ಮಹಿಳಾ ಸಹಕಾರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಮೂಲಕ ಗ್ರಾಮೀಣ ಮಹಿಳೆಯರು ಸಹ ದೇಶದ ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗಿಯಾಗಲು ಸಹಕಾರ ವಲಯ ಅವಕಾಶವನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟಿದೆ.



ಅಬಲವರ್ಗದ ಯುವಕ ಯುವತಿಯರಿಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡಿ ಕೌಶಲ್ಯವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸಿ ಅವರನ್ನು ದೇಶದ ಆರ್ಥಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೊಳಗೆ ತರುವುದು ಅಗತ್ಯವೆನಿಸುತ್ತದೆ. ಉತ್ಸಾಹ, ಹುಮ್ಮಸ್ಸು, ಸಕಾರಾತ್ಮಕವಾದ ಚಿಂತನೆ, ಆಸಕ್ತಿ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಯುವಜನರು ಸಹಕಾರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವಂತಾಗಬೇಕು. ಶಾಲಾ ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿ ಯುವ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ಸಹಕಾರಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಿಂದ ದೊರೆಯುವ ಸೌಲಭ್ಯ ಹಾಗೂ ಅದರಿಂದ ಇರುವ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿ ಅವರಲ್ಲಿ ಉತ್ಸಾಹ ತುಂಬುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಸಹಕಾರಿ ಮುಖಂಡರು, ಸಹಕಾರಿ ಸದಸ್ಯರು ಮಾಡಬೇಕಾಗಿದೆ.

ಮಹಿಳೆಯರು, ಭಾರತದ ಆರ್ಥಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾಗದ ಮಹಿಳೆಯರನ್ನು ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಬಲಪಡಿಸಲು ಸರ್ಕಾರ ಸಹಕಾರಿ ವಲಯದ ಮೂಲಕ ಹಲವಾರು ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತಂದಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿಗೊಂದು ಮಹಿಳಾ ವಿವಿಧೋದ್ದೇಶ ಸಹಕಾರಿ ಸಂಘ ಸ್ಥಾಪನೆ ಮಾಡಲು ಸರ್ಕಾರ ನಿರ್ಧರಿಸಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ವ್ಯಾಪಕವಾದಂತಹ ಪ್ರಚಾರವನ್ನು ನೀಡುವ ಮೂಲಕ ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ಮಹಿಳೆಯರು ಇದರ ಪ್ರಯೋಜನ ಪಡೆಯುವಂತೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಈ ಮೂಲಕ ಮಹಿಳೆಯರನ್ನು ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ, ಸಾಮಾಜಿಕವಾಗಿ ಬಲಪಡಿಸುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಸಹಕಾರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ.

ಮಹಿಳೆಯರಲ್ಲಿ ಆತ್ಮವಿಶ್ವಾಸ ತುಂಬಿ, ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ, ಜಾಗೃತಿಯನ್ನು ಮೂಡಿಸಿ, ಸಹಕಾರದ ಬಗ್ಗೆ ಶಿಕ್ಷಣ ತರಬೇತಿ ನೀಡುವ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಈ ಮೂಲಕ ಮಹಿಳೆಯರನ್ನು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಸಹಕಾರಿ ಚಳವಳಿಯಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಸಹಕಾರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ವ-ಉದ್ಯೋಗ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಆರ್ಥಿಕ ನೆರವನ್ನು ನೀಡಬೇಕು. ಈ ಮೂಲಕ ಮಹಿಳೆಯರನ್ನು ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಬಲಪಡಿಸಬಹುದು. ಈ ಪ್ರಯತ್ನದ ಯಶಸ್ಸು ಸಹಕಾರಿ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಪೂರಕವಾಗಬಲ್ಲದು.

ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ ನಾವಿಂದು ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರದ ಸಹಕಾರಿ ಚಳವಳಿಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ, ಸಹಕಾರಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಒಂದು ಬಹು ಮುಖ್ಯವಾದ ಆರ್ಥಿಕ ವಲಯವಾಗಿ ಹೊರಹೊಮ್ಮಿದ್ದು ದೇಶದ ಸಾಮಾಜಿಕ ಹಾಗೂ ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಬಹು

ಮುಖ್ಯವಾದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ. ಪ್ರಪಂಚವು ಕೊರೋನಾದಂತಹ ಮಹಾಮಾರಿಯಿಂದ ಸಂಕಷ್ಟಕ್ಕೀಡಾದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ತಮ್ಮ ಸಾಮಾಜಿಕ ಕಳಕಳಿಯ ತತ್ವವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, ಉತ್ತಮವಾದ ಸೇವೆಯನ್ನು ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ನೀಡುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾದವು. ಹಾಗಾಗಿ, ಯುವಜನರು ಹಾಗೂ ಮಹಿಳಾ ಸಬಲೀಕರಣದಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಸಹಕಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಈ ವಲಯವನ್ನು ಮಹಿಳೆಯರು ಮತ್ತು ಯುವಜನರು ಮತ್ತಷ್ಟು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ದೇಶದ ಆರ್ಥಿಕತೆಗೆ ತಮ್ಮದೇ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಲು ಮುಂದಾಗುವಂತಾಗಲಿ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಯುವಜನರು ಮತ್ತು ಮಹಿಳೆಯರನ್ನು ಸಹಕಾರಿ ಕಕ್ಷೆಯೊಳಗೆ ಕರೆತರುವ ಪ್ರಯತ್ನ ಆಗಬೇಕಿದೆ.

ಲೇಖನ: ದೀಪಾ ಜಗದೀಶ್

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.



ಆನಂದ್ ಎಂಬ ಹೈನೋದ್ಯಮದ ಪ್ರಯೋಗಶಾಲೆ



ಕೆ.ಎಸ್. ರಂಗೇಗೌಡ

ಹಿರಿಯ ಉಪ ನಿರ್ದೇಶಕರು (ನಿ)

ಇಂದು ಭಾರತದ 'ಕ್ಷೀರಧಾನಿ'ಯೆಂದು ಜಗತ್ತನ್ನೆಲ್ಲ ಪಡೆದಿರುವ ಆನಂದ್ ಎಂಬ ಪಟ್ಟಣವು ಸ್ವತಂತ್ರ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ಪುಟ್ಟದೊಂದು ಸಾಮಾನ್ಯ ಊರಾಗಿತ್ತು. ಕೈರಾ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿನ ಆ ಗ್ರಾಮದ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶದ ರೈತರು ಹೆಚ್ಚು ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಆ ಊರಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮ ವಿಶ್ವ ಮಹಾಯುದ್ಧದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರಿ ರಿಸರ್ಚ್ ಕ್ರೀಮರಿ ಹಾಗೂ ಖಾಸಗಿ ಡೈರಿಗಳು ಸ್ಥಾಪಿತವಾಗಿದ್ದವು. ಆದರೆ ಇಂಥದೊಂದು ಮುಂದೆ ಭಾರತೀಯ ಹೈನೋದ್ಯಮದ ಪ್ರಯೋಗಶಾಲೆಯಾಗಿ ಜಗತ್ತಿನ ಕಣ್ಣು ತೆರೆಸಬಹುದೆಂಬ ಕಲ್ಪನೆ ಆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಯಾರಿಗೂ ಇರಲಿಲ್ಲ.

ಯಾವುದೇ ಸಂಘ, ಸಂಸ್ಥೆ ತನ್ನ ಅಸ್ತಿತ್ವ ಸ್ಥಾಪಿಸಿಕೊಂಡು ಪ್ರವರ್ಧಮಾನಕ್ಕೆ ಸಾಗುವ ಯಶಸ್ವಿ ಪಯಣದ ಹಾದಿ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಕಠಿಣವಾದದ್ದೇ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ರೈತ ಚಳವಳಿಯ ಮೂಲಕ ರೂಪಗೊಳ್ಳುವ ಸಹಕಾರಿ ಹೈನೋದ್ಯಮವು ಇದರಿಂದ ಹೊರತಾಗಿಲ್ಲ. ಮಧ್ಯವರ್ತಿ ಪೋಲ್ವನ್ ಕಂಪೆನಿಯ ಶೋಷಣೆಯಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆ ಪಡೆಯಲು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಪುರಾತನ ಕಾಲದ ಪಳಯುಳಿಕೆಯಾಗಿದ್ದ ಸರ್ಕಾರಿ ಕ್ರೀಮರಿ ಡೇರಿಯ ಒಂದು ಭಾಗ ಮತ್ತದರ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಬಾಡಿಗೆ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಪಡೆದ ಕೈರಾ ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟಕ್ಕೆ ಅದರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಒಂದು ಸವಾಲಾಗಿ ನಿಂತು ಸದ್ದು ಮಾಡುತ್ತಿತ್ತು. ಪ್ರತಿ ದಿನ ಕೆಟ್ಟು ನಿಲ್ಲುತ್ತಿದ್ದ ಡೇರಿಯ ಯಂತ್ರಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ಬೇಸತ್ತು ತ್ರಿಭುವನದಾಸರು ಕೈರಾ ಒಕ್ಕೂಟದ ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದ ಮಗನ್‌ಭಾಯಿ ಪಟೇಲರೊಂದಿಗೆ ಈ ಸಂಬಂಧ ಚರ್ಚಿಸಿ ಅವರ ಸಲಹೆಯಂತೆ ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರ್ ಹಾಗೂ ಸಹಕಾರಿ ಸಂಘದ ಕೃಷಿ ಪ್ರೊಫೆಸರ್ ಆಗಿದ್ದ ಪಾಂಡ್ಯ ಅವರ ಮೊರೆ ಹೋಗುತ್ತಾರೆ. ಬಹು ಅಂಗಾಂಗ ವೈಪಲ್ಯಗಳಿಂದ ತೀವ್ರವಾಗಿ ನರಳುವ ರೋಗಿಯಂತಿದ್ದ ಆ ಹಳೆಯ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು

ದುರಸ್ತಿಗೊಳಿಸುವ ಪ್ರಯತ್ನದಲ್ಲಿ ಪ್ರೊ. ಪಾಂಡ್ಯ ವಿಫಲರಾಗಿ, 'ಈ ಕೆಲಸವನ್ನು ನಾನು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಲಾರೆ. ಇದರ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ನನ್ನಿಂದ ಸಾಧ್ಯವಾಗದು' ಎಂಬ ವರದಿಯನ್ನು ಒಕ್ಕೂಟಕ್ಕೆ ನೀಡುತ್ತಾರೆ. ಈ ವರದಿಯಿಂದ ಚಿಂತೆಗೀಡಾಗುವ ತ್ರಿಭುವನದಾಸ್ ಪಟೇಲರು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಮಗನ್‌ಭಾಯಿ ಪಟೇಲರನ್ನು ಭೇಟಿ ಮಾಡಿ ದುರಸ್ತಿಯಾಗದ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಮ್ಮ ಆತಂಕ ತೋಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ತ್ರಿಭುವನದಾಸ್ ಪಟೇಲರವರ ಆತಂಕ ಅರಿತ ಮಗನ್‌ಭಾಯಿ 'ಅಧ್ಯಕ್ಷರೇ ನಿಮಗೆ ಈಗ ಉಳಿದಿರುವ ಏಕೈಕ ಮಾರ್ಗವೆಂದರೆ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಕ್ರೀಮರಿಯ ಮತ್ತೊಂದು ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಇಂಜಿನಿಯರ್ ವರ್ಗೀಸ್ ಕುರಿಯನ್ ಅವರ ಸಲಹೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಪಡೆದು ಮುಂದುವರೆಯುವುದು ಎಂದು ತಿಳಿಸುತ್ತಾರೆ.

ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಸರ್ಕಾರವು ವಿಶೇಷ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿ ಕುರಿಯನ್ ಅವರನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಉನ್ನತ ವ್ಯಾಸಂಗಕ್ಕಾಗಿ ಅಮೇರಿಕಾ ದೇಶಕ್ಕೆ ಕಳುಹಿಸಿತ್ತು. ವಿಶೇಷ ತರಬೇತಿ ಯೋಜನೆಯ ಉಪಯೋಗ ಪಡೆದ ಕುರಿಯನ್ ಡೇರಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್‌ನೊಂದಿಗೆ ತನ್ನ ಆಸಕ್ತಿಯ ವಿಷಯಗಳಾಗಿದ್ದ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯರ್ ಫಿಸಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಲೋಹ ವಿಜ್ಞಾನ ಪದವಿ ಪಡೆದು ಭಾರತಕ್ಕೆ ಹಿಂತಿರುಗಿದಾಗ ಭಾರತವು ಬ್ರಿಟಿಷರಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆ ಪಡೆದು ಸ್ವತಂತ್ರ ರಾಷ್ಟ್ರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಉನ್ನತ ವ್ಯಾಸಂಗ ಮುಗಿಸಿ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಹಿಂತಿರುಗಿದ ಕುರಿಯನ್ ಅವರನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು ಗುಜರಾತಿನ ಆನಂದ್‌ನಲ್ಲಿದ್ದ ಸರ್ಕಾರಿ ಕ್ರೀಮರಿ ಡೇರಿಯಲ್ಲಿ ನೇಮಕಾತಿ ಮಾಡಿ ಆದೇಶ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಒಲ್ಲದ ಮನಸ್ಸಿನಿಂದಲೇ ಆನಂದ್‌ಗೆ ತೆರಳುವ ಕುರಿಯನ್, ಕ್ರೀಮರಿ ಡೇರಿಯಲ್ಲಿನ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡುತ್ತಾ ಡೇರಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡರೂ ಅವು ಆಗಾಗ ಕೆಟ್ಟು ನಿಲ್ಲುತ್ತಿದ್ದವು. ಇದರಿಂದ ಬೇಸತ್ತು ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ರಾಜೀನಾಮೆ ನೀಡಿ ಅದರ ಅಂಗೀಕಾರದ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಲಕಳೆಯುತ್ತಾ ಬಿಡುವಿನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕ್ರೀಮರಿಯ ಮತ್ತೊಂದು ಭಾಗದಲ್ಲಿದ್ದ ಸಹಕಾರಿ ಸಂಘ ಹಾಗೂ ಕೈರಾ ಒಕ್ಕೂಟಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡುತ್ತಾ ಅಲ್ಲಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು



ಗಮನಿಸುತ್ತಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಒಕ್ಕೂಟದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದ ತ್ರಿಭುವನ್‌ದಾಸ್ ಪಟೇಲರ ಪ್ರಾಮಾಣಿಕತೆ ಹಾಗೂ ರೈತಪರ ಕಾಳಜಿ ಕುರಿಯನ್‌ರವರಿಗೆ ಪಟೇಲರಲ್ಲಿ ಅಭಿಮಾನ ಮಾಡಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತವೆ. ತ್ರಿಭುವನ್‌ದಾಸ್ ಪಟೇಲರ ಕೋರಿಕೆಯಂತೆ ಡೇರಿ ಯಂತ್ರಗಳ ದುರಸ್ತಿಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗುವ ಕುರಿಯನ್, ದಿನ ನಿತ್ಯ ದುರಸ್ತಿಗೊಳಗಾಗುತ್ತಿದ್ದ ಯಂತ್ರಗಳ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಮನಗಂಡು ಓಬಿರಾಯನ ಕಾಲದ ಯಂತ್ರಗಳಿಂದ ಸಹಕಾರಿ ಸಂಘ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲವೆಂಬ ಸತ್ಯವನ್ನು ತ್ರಿಭುವನ್‌ದಾಸ್‌ರಿಗೆ ಮನವರಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟು ಸಂಘದಿಂದ ಸ್ವಲ್ಪ ಸಾಲ ಪಡೆದು ಹೊಸ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರಿ ಸಂಘಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ನಡೆಸುವುದು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದೆಂಬ ಸಲಹೆಯನ್ನೂ ನೀಡುತ್ತಾರೆ. ಕುರಿಯನ್ ಅವರ ಸಲಹೆ ತ್ರಿಭುವನ್‌ದಾಸ್ ಪಟೇಲರಿಗೂ ಸೂಕ್ತವೆನಿಸುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಹೊಸ ಯಂತ್ರಗಳ ಖರೀದಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿದ್ದ ಹಣಕಾಸಿನ ತೊಂದರೆ ಪಟೇಲರಿಗೆ ಎದುರಾಗುತ್ತದೆ. ಸಹಕಾರಿ ಒಕ್ಕೂಟದಲ್ಲಿ ಹಾಲಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿದ್ದ ಹೊಸ ಪ್ಲೇಟ್ ಪ್ಯಾಶ್ಚುರೈಸರ್ ಖರೀದಿಸಲು ಸುಮಾರು ನಲವತ್ತು ಸಾವಿರ ಬೇಕಾಗಬಹುದೆಂದು ಕುರಿಯನ್‌ರವರಿಂದ ತಿಳಿದ ತ್ರಿಭುವನ್‌ದಾಸ್‌ರನ್ನು ಹೊಸ ಸಮಸ್ಯೆ ಕಾಡತೊಡಗುತ್ತದೆ.

ಆಗ ತಾನೇ ಕಣ್ಣು ಬಿಡುತ್ತಿದ್ದ ಒಕ್ಕೂಟಕ್ಕೆ ಆಗಿನ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡಮೊತ್ತವೇ ಆಗಿದ್ದ ನಲವತ್ತು ಸಾವಿರ ರೂಪಾಯಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸುವುದು ಕಷ್ಟವಾಗುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೇ ತ್ರಿಭುವನ್‌ದಾಸ್ ಪಟೇಲರಿಗೂ ಇದು ಒಂದು ಸವಾಲಾಗಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ. ರೈತರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಕಣ್ಣು ಕಿವಿಯಾಗುತ್ತಾ ಕಷ್ಟಪಟ್ಟು ಸಹಕಾರಿ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕ ಸಹಕಾರಿ ಸಂಘಗಳನ್ನು ಸಂಟಿಟಿತ ತ್ರಿಭುವನ್‌ದಾಸ್‌ರಿಗೆ ಈ ಹೊಸ ಸಮಸ್ಯೆ ನುಂಗಲಾರದ ತುತ್ತಾಗುತ್ತದೆ.

ಅನ್ಯ ಮಾರ್ಗ ತೋಚದೆ, ಶ್ರೀಮಂತಿಕೆಯ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿದ್ದ ತನ್ನ ಭಾವಮೈದುನನ ನೆರವು ಪಡೆಯಲು ಒಲ್ಲದ ಮನಸ್ಸಿನಿಂದಲೇ ಮುಂದಾಗುತ್ತಾರೆ. ತ್ರಿಭುವನ್‌ದಾಸ್ ಪಟೇಲರ ಬಗ್ಗೆ ಅಪಾರ ಗೌರವ ಹೊಂದಿದ್ದ ಹೃದಯ ಶ್ರೀಮಂತಿಕೆಯ ಅವರ ಭಾವ ಮೈದುನ ಅವರ

ಸಂಕಷ್ಟವನ್ನರಿತು ನಲವತ್ತು ಸಾವಿರ ರೂಪಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೈರಾ ಒಕ್ಕೂಟಕ್ಕೆ ದಾನದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ನೀಡಲು ಮುಂದೆ ಬರುತ್ತಾರಾದರೂ ದಾನವನ್ನೊಪ್ಪದ ತ್ರಿಭುವನ್‌ದಾಸ್‌ರು ಬಡ್ಡಿ ಸಮೇತ ಹಣ ಹಿಂತಿರುಗಿಸುವುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿ ಸಾಲ ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಮುಂದೆ ಸಹಕಾರಿ ಒಕ್ಕೂಟವು ಸಶಕ್ತವಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿದಾಗ ಸಾಲ ಮತ್ತು ಬಡ್ಡಿ ಮೊತ್ತದ ಪ್ರತಿ ಪೈಸೆಯನ್ನು ತೀರಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ.

ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಏನೇನೂ ಅರಿಯದ ತ್ರಿಭುವನ್‌ದಾಸ್‌ರು ಹೊಸ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಕುರಿಯನ್ ಅವರ ಹೆಗಲಿಗೇರಿಸುತ್ತಾರೆ. ತನ್ನ ಗೆಳೆಯ ಹರಿಲಾಲ್ ದಲಾಯನ ಸಲಹೆ ಪಡೆಯುವ ಕುರಿಯನ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಪ್ಯಾಶ್ಚುರೈಸರ್ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಲಾರ್ಸೆನ್ ಅಂಡ್ ಟೂಟೋ ಕಂಪೆನಿಯಿಂದ ಖರೀದಿಸಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿ ತಮ್ಮ ಮುಂದಿನ ಬೊಂಬಾಯಿ ಭೇಟಿ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಲಾರ್ಸೆನ್ ಅಂಡ್ ಟೂಟೋ ಕಂಪೆನಿಯ ಮ್ಯಾನೇಜರ್ ಆಕ್ಸೆಲ್ ಪೀಟರ್‌ಸನ್‌ರನ್ನು ಅವರ ಕಛೇರಿಯಲ್ಲಿ ಭೇಟಿ ಮಾಡಿ ಯಂತ್ರಗಳಿಗೆ ಖರೀದಿ ಆದೇಶ ನೀಡುತ್ತಾ ಆದಷ್ಟು ಬೇಗ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುವಂತೆ ಕೋರುತ್ತಾರೆ.

ವರ್ಗೀಸ್ ಕುರಿಯನ್ ಅವರ ಬದ್ಧತೆ, ಸಹಕಾರಿ ಸಂಘದೊಡಗಿನ ಒಡನಾಟ, ಕಟಿಬದ್ಧತೆ ಹಾಗೂ ಡೇರಿಯ ಹೊಸಯಂತ್ರಗಳು ತ್ರಿಭುವನ್‌ದಾಸ್‌ರಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಚೈತನ್ಯಯ ತಂದದ್ದಲ್ಲದೆ, ಕೈರಾ ಒಕ್ಕೂಟದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರೇರಣಾ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ●

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
ಓದಬಹುದು.



ಕಾಲು-ಬಾಯಿ-ಜ್ವರ ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ ಸೃಷ್ಟಿಸಬಹುದಾದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಲಸಿಕೆಯೊಂದೇ ಸೂಕ್ತ ಅಸ್ತ್ರ



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

ಪಶುವೈದ್ಯ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಪಶುಗಳನ್ನು ಕಾಡುವ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳ ಪೈಕಿ ಅತ್ಯಂತ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಕಾಯಿಲೆಯೊಂದು ಇದೆ ಎನ್ನಬಹುದಾದರೆ ಅದು “ಕಾಲು-ಬಾಯಿ-ಜ್ವರ.” ವೈರಾಣು ಮೂಲದ್ದು ಎನಿಸಿರುವ ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಸೀಳು ಗೊರಸು ಹೊಂದಿರುವಂಥ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಾಧಿಸಲಿದೆ.

ರೋಗಾಣು ವಿಶೇಷತೆ:

ಜಗತ್ತಿನಾದ್ಯಂತ ಇಂದು ಈ ವೈರಾಣುಗಳು ಏಳು ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರಬೇಧಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿವೆ. ಈ ಪೈಕಿ ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವುದು ನಾಲ್ಕು ಬಗೆಯ ಪ್ರಬೇಧಗಳು ಮಾತ್ರ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಬೇಧದ ಈ ವೈರಾಣುಗಳಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಉಪ ಪ್ರಬೇಧಗಳಿರುವುದನ್ನು ಸಹಿತ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಂದ ಗುರುತಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಕಾಲು-ಬಾಯಿ-ಜ್ವರ ವೈರಾಣುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಒಂದು ಪ್ರಬೇಧ ಅಥವಾ ಉಪ ಪ್ರಬೇಧದ ವಿರುದ್ಧ ತಯಾರು ಮಾಡಿರುವಂಥ ಲಸಿಕೆ ಇದೇ ವೈರಾಣುವಿನ ಮತ್ತೊಂದು ಪ್ರಬೇಧ ಅಥವಾ ಉಪ ಪ್ರಬೇಧದ ವಿರುದ್ಧ ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡದು ಎಂಬುದು ಈ ವೈರಾಣುಗಳ ವಿಶೇಷತೆ.



ಸಾಲದೆಂಬುದಕ್ಕೆ ಇದ್ದಕ್ಕಿದ್ದಂತೆ ತಮ್ಮ ಪ್ರಬೇಧವನ್ನೇ ಬದಲಿಸಿಬಿಡುವಂಥ ಅಂದರೆ ರೂಪಾಂತರಗೊಳ್ಳುವಂಥ ವಿಶೇಷ ಗುಣವನ್ನೂ ಸಹಿತ ಇವು ಹೊಂದಿವೆ. ಕಾಲು - ಬಾಯಿ - ಜ್ವರವನ್ನುಂಟು ಮಾಡುವ ವೈರಾಣುಗಳ ಈ ಗುಣ ವಿಶೇಷತೆಗಳೇ ನಮಗಿಂದು ಈ ಕಾಯಿಲೆಯ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಸವಾಲೊಡ್ಡುತ್ತಿರುವ ಅಂಶಗಳು ಎನಿಸಿಕೊಂಡಿವೆ.

ಕಾಯಿಲೆಯ ಪ್ರಸಾರ ಹೇಗೆ?

ವೈರಾಣುಗಳಿಂದ ಕಲುಷಿತಗೊಂಡ ನೀರು, ಮೇವು ಅಥವಾ ಗಾಳಿಯ ಸೇವನೆಯಿಂದ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಪಶುಗಳು ಈ ಕಾಯಿಲೆಗೀಡಾಗುತ್ತವೆ. ಪ್ರಾಣಿ, ಪಕ್ಷಿ, ವಾಹನ ಹಾಗೂ ಮನುಷ್ಯರ ಓಡಾಟದಿಂದ ಸಹಿತ ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಒಂದು ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಪ್ರಸಾರಗೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ.

ಕಾಯಿಲೆಯ ಪ್ರಸಾರಕ್ಕೆಲ್ಲಿ “ಗಾಳಿ ಸಹಿತ ಒಂದು ಮಾಧ್ಯಮ” ಎಂಬ ವಿಚಾರ ಇದರ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕುರಿತಂತೆ ನಮಗಿಂದು ಎದುರಾಗಿರುವ ಮತ್ತೊಂದು ಸವಾಲು ಎನಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ. ಗಾಳಿಯನ್ನು ತಡೆಯಲು ಯಾರಿಂದ ತಾನೇ ಸಾಧ್ಯ ಅಲ್ಲವೇ? ಹಾಗಾಗಿ ಗಾಳಿ ಬೀಸಿದ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಒಂದು ಗ್ರಾಮದಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ಗ್ರಾಮಕ್ಕೆ ಅತಿ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸಾರಗೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿಯೇ ಕಾಲು-ಬಾಯಿ-ಜ್ವರವನ್ನು ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ “ಗಾಳಿ ಅಮ್ಮ” ಎಂಬುದಾಗಿ ಕರೆಯುವುದು ಸಹಿತ ವಾಡಿಕೆಯಲ್ಲಿದೆ.

ಕಾಯಿಲೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು:

ಕಾಲು-ಬಾಯಿ-ಜ್ವರ ಕಾಯಿಲೆ ಪೀಡಿತ ಪಶುಗಳು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವ ಬಹುತೇಕ ಎಲ್ಲ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಹಾಲುತ್ಪಾದಕರಿಗೆ ಚಿರಪರಿಚಿತ. ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಸಹಜವಾಗಿ ಅವು ಅತಿಯಾದ ಜ್ವರದಿಂದ ಬಳಲುತ್ತವೆ. ಮೇವಿನ ಸೇವನೆಯನ್ನು ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ. ನಾಲಗೆ ಹಾಗೂ ವಸಡುಗಳ ಮೇಲೆ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಬೊಬ್ಬೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಕ್ರಮೇಣ ಅವು ಒಡೆದು ಹುಣ್ಣುಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಬಳಿಕ ನೋರೆ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಅವು ಜೊಲ್ಲನ್ನು ಸುರಿಸಲಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ.

ನಾಲಗೆ ಮತ್ತು ವಸಡಿನ ಮೇಲೆ ಗೋಚರಿಸುವಂತೆಯೇ ಎಲ್ಲ ಕಾಲುಗಳ ಗೊರಸುಗಳ ಸಂಧುಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಕೆಚ್ಚಲ ತೊಟ್ಟುಗಳ ಮೇಲೆ ಸಹಿತ ಬೊಬ್ಬೆ/ಹುಣ್ಣುಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಹಾಲುತ್ಪಾದನೆ ಇದ್ದಕ್ಕಿದ್ದಂತೆ ಕುಂಠಿತಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಕೆಚ್ಚಲಬಾವು ಸಹಿತ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಗರ್ಭಪಾತದೊಂದಿಗೆ ಅಂತ್ಯಗೊಂಡರೂ ಸಹಿತ ಹೈನುಗಾರರು ಆಶ್ಚರ್ಯಪಡಬೇಕಿಲ್ಲ.

ವಯಸ್ಕ ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕಾಯಿಲೆ ತನ್ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ತಾನು ಸಾವನ್ನು ತಂದೊಡ್ಡುವಷ್ಟು ಕ್ಷೂರಿ ಏನಲ್ಲ. ಆದರೆ ಈ ಕಾಯಿಲೆಯ ಪ್ರಭಾವದಿಂದಾಗಿ ಪಶು ಯಾವಾಗ ವಾರಾಣುಗಟ್ಟಲೆ



ಮೇವನ್ನು ಸೇವಿಸದಂತಾಗುವುದೋ, ಆಗ ದೇಹದಲ್ಲಿ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ದುರ್ಬಲಗೊಳ್ಳತೊಡಗುತ್ತದೆ. ಇಂಥ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯ ಲಾಭವನ್ನು ಪಡೆದೇ ತೀರಬೇಕೆಂಬ ಉದ್ದೇಶದೊಂದಿಗೆ ಆರೋಗ್ಯವಂತ ಪಶುಗಳ ದೇಹದೊಳಗೆ ಗಂಟಲುಬೇನೆ ಕಾರಕ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ಹೊಂಚು ಹಾಕುತ್ತಾ ನೆಲೆಸಿರುತ್ತವೆ. ಸಾಮಾನ್ಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ದೇಹದೊಳಗೆ ಅವು ನೆಲೆಸಿವೆ ಎಂದಾಗಿದ್ದರೂ ಸಹಿತ ಪಶುಗಳಿಗವು ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ತೊಂದರೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾರವು. ಆದರೆ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹದಾಯಕ (ದುರ್ಬಲಗೊಂಡ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ) ಎನ್ನುವಂತಿದ್ದಾಗ ಸಿಕ್ಕ ಅವಕಾಶವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳದೆ ಬಿಡಲು ಇಚ್ಛಿಸದ ಅವು ಇದ್ದಕ್ಕಿದ್ದಂತೆ ವೃದ್ಧಿಸಿ ದೇಹದ ಮೇಲೆ ಆಕ್ರಮಣ ನಡೆಸಲು ಸಜ್ಜಾಗುತ್ತವೆ. ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ಕಾಯಿಲೆಯ ಒಂದು ಘಟ್ಟದಲ್ಲಿ, ದೇಹದೊಳಗೆ ಅವು ನಂಜನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಆರಂಭಿಸುವ ಕಾರಣ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಪಶುಗಳು ಸ್ಪಂದಿಸದಂತಾಗುತ್ತವೆ. ಒಟ್ಟಾರೆ, ಕಾಲು-ಬಾಯಿ-ಜ್ವರ ಪೀಡಿತ ವಯಸ್ಕ ಪಶುವೊಂದು ಸಾವನ್ನಪ್ಪಿದೆ ಎಂದಾಗಿದ್ದರೆ ಆ ಸಾವಿಗೆ ಗಂಟಲುಬೇನೆಯಿಂದ ಉದ್ಭವಿಸುವ ಜಟಿಲತೆ ಬಹುತೇಕ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣವೆನಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದೇ ವಿನಃ ಕಾಲು-ಬಾಯಿ-ಜ್ವರವಂತೂ ಅಲ್ಲ ಎಂದು ಹೇಳಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಚಿಕ್ಕ ಕರುಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಗೊಳ್ಳುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಾವು ಭಿನ್ನತೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ವಯಸ್ಕ ಪಶುಗಳು ಈ ಕಾಯಿಲೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವಂಥ ಯಾವುದೇ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಅವು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಚಿಕ್ಕ ಕರುಗಳಲ್ಲಿ ಈ ವೈರಾಣುಗಳು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಘಾಸಿಗೊಳಿಸುವುದು ಹೃದಯದ ಮಾಂಸವನ್ನು ಹಾಗಾಗಿ, ಬಹುತೇಕ ಕರುಗಳು ಈ ಕಾಯಿಲೆಯಲ್ಲಿ ಇದ್ದಕ್ಕಿದ್ದಂತೆ ಸಾವನ್ನಪ್ಪುವುದೇ ಹೃದಯ ಸಂಬಂಧಿ ಕಾಯಿಲೆಯ ಜಟಿಲತೆಯ ಪ್ರಭಾವದಿಂದಾಗಿ ಎನ್ನಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಾಯಶಃ 2014 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಈ ಕಾಯಿಲೆ ರಾಜ್ಯಾದ್ಯಂತ ಆರ್ಭಟಿಸಿದ್ದ ರೀತಿಯನ್ನು ನಾವಿಲ್ಲಿ ಸ್ಮರಿಸಬಹುದು. ಲಸಿಕೆಯಿಂದ ವಂಚಿತಗೊಂಡಿದ್ದ ಸಾವಿರಾರು ಪಶುಗಳು ತಮ್ಮ ಪ್ರಾಣವನ್ನೇ ಕಳೆದುಕೊಂಡಿದ್ದ ದೃಷ್ಟ ಇನ್ನೂ ನಮ್ಮಿಂದ ದೂರವಾಗಿಲ್ಲ. ಭಾರತ ದೇಶ ಈ ಒಂದು ಕಾಯಿಲೆಯಿಂದಾಗಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಸುಮಾರು 20 ಸಾವಿರ ಕೋಟಿಗೂ ಮೀರಿದ ಆರ್ಥಿಕ ನಷ್ಟವನ್ನು ಅನುಭವಿಸುತ್ತಿದೆ. ಪ್ರಾಯಶಃ ಹೈನುಗಾರಿಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಇಷ್ಟೊಂದು ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ಆರ್ಥಿಕ ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಹೆಸರು ಮಾಡಿರುವಂಥ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಕಾಯಿಲೆ ಬೇರೊಂದಿಲ್ಲ ಎನ್ನಬಹುದಾಗಿದೆ. 2014 ರ ಘಟನೆ ಮತ್ತೆ ಮರುಕಳಿಸಬಾರದೆಂಬುದು ಕರ್ನಾಟಕ ಹಾಲು ಮಹಾ ಮಂಡಳದ ಆಶಯ.



ಹಾಲು ಒಕ್ಕೂಟ ಮತ್ತು ಪಶುಪಾಲನಾ ಇಲಾಖೆಯ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಆರು ತಿಂಗಳಿಗೊಂದು ಬಾರಿಯಂತೆ ರಾಜ್ಯಾದ್ಯಂತ ಕಾಲು-ಬಾಯಿ-ಜ್ವರ ಕಾಯಿಲೆಯ ವಿರುದ್ಧ ಸಾಮೂಹಿಕ ಲಸಿಕಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಈಗಾಗಲೇ ಕಳೆದ ಹಲವಾರು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಪಾಲಿಸಿಕೊಂಡು ಬರಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಪ್ರಾಯದಲ್ಲಿ 3 ತಿಂಗಳು ಮೇಲ್ಪಟ್ಟ ತಮ್ಮೆಲ್ಲಾ ಪಶುಗಳನ್ನು ಹಾಲುತ್ಪಾದಕರು ವರ್ಷಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಬಾರಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಲಸಿಕೆಗೊಳಪಡಿಸುವ ಅಭ್ಯಾಸವನ್ನು ರೂಢಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದೇ ಆದರೆ ಅವುಗಳನ್ನು ಕಾಲು-ಬಾಯಿ-ಜ್ವರ ಕಾಯಿಲೆಯಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಈ ಕುರಿತ ಇನ್ನಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಹತ್ತಿರದ ಪಶುವೈದ್ಯಾಧಿಕಾರಿಯನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು.

ನೆನಪಿಡಿ:

ಪಶುಗಳನ್ನು ಲಸಿಕೆಗೊಳಪಡಿಸಿದ ಮರುದಿನ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಹುತೇಕ ಪಶುಗಳಲ್ಲಿ ಜ್ವರ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಈ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಅವು ಮೇವು ಸೇವಿಸದ ಹಾಗು ಹಾಲುತ್ಪಾದನೆ ಕಡಿಮೆಗೊಳ್ಳುವಂಥ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವುದು ಸಹಜ. ತೀವ್ರತೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಪಶುವಿನಿಂದ ಪಶುವಿಗೆ ಭಿನ್ನಗೊಳ್ಳಬಹುದು. ಲಸಿಕೆ ಪಡೆದ ಬಳಿಕ ಪಶುಗಳು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವ ಈ ಲಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ಹೈನುಗಾರರು ಆತಂಕ ಪಡಬೇಕಾದ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ. ಕಾಲು-ಬಾಯಿ-ಜ್ವರ ಕಾಯಿಲೆಯ ವಿರುದ್ಧ ಲಸಿಕೆ ಪಡೆದ ಪಶುವಿನ ದೇಹದೊಳಗೆ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಬೆಳವಣಿಯಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂಬುದರ ಸೂಚಕ ಅದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಲಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಕೊಡಿಸಬಾರದು. ಹಾಗೊಂದು ವೇಳೆ ಹಾಲುತ್ಪಾದಕರು ಈ ಲಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಕೊಡಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿದ್ದೇ ಆದರೆ, ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತಗೊಳ್ಳುವುದು ನಿಶ್ಚಿತ. ಲಸಿಕೆ ಪಡೆದ ಪಶು ಮುಂದೊಂದು ದಿನ ಕಾಲು-ಬಾಯಿ-ಜ್ವರದಿಂದ ನರಳಿತು ಎಂದಾದರೆ ಲಸಿಕಾ ವೈಫಲ್ಯತೆಗೆ ಇದು ಸಹಿತ ಒಂದು ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು ಎಂಬ ವಿಚಾರ ನೆನಪಿರಲಿ. ●

