

## ಭಾರತೀಯ ಜೀನು ಉತ್ಸರ್ಪಣೆ

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತಯಾರಾಗುವ ಜೀನಿನಲ್ಲಿ ರೋಗಿನ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ (ಆಂಟಿಯೋಟಿಕ್ಸ್) ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿದೆ ಎಂದು ಭಾರತೀಯ ಆರ್ಥಾರ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಗುಳಿಮಟ್ಟ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಹೇಳಿಕೆಯೊಂದರಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದೆ.

ಸ್ವಯಂ ಸೇವಾ ಸಂಘಟನೆ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಕೇಂದ್ರವು ಕಳೆದ ತಿಂಗಳು ಭಾರತ ಮತ್ತು ವಿದೇಶಿ ಭಾಂಡಾನ ಜೀನಿನಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಆಂಟಿಯೋಟಿಕ್ಸ್ ಇದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿತ್ತು. ಇದಿಗ ಸ್ವತಃ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವೇ ಈ ಹೇಳಿಕೆ ನೇಡುವ ಮೂಲಕ ಭಾರತೀಯ ಜೀನಿಗೆ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾರುಕ್ಷೇಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಬೇಡಿಕೆ ಬರಲಿದೆ.

## ನಾಯಿ ಅಲಜ್ಞಿಯಿಂದ ಇಸುಬು ನಿವಾರಣೆ!

ಇಸುಬು ರೋಗ ಬಾಲ್ಯದಿಂದಲೇ ಕಾಡುವ ಚರ್ಮ ಕಾಯಿಲೆ. ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಮುಂದೆ ಅಸುಮಾ ಹಾಗೂ ಆಹಾರ ಅಲಜ್ಞಿಗೂ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು. ಹಿಂದಿನ ಈ ಅಲಜ್ಞಿಗೆ ತುತ್ತಾಗುತ್ತಿರುವ ಮಟ್ಟಳ ಸಂಖ್ಯೆಯೂ ಹೆಚ್ಚಿತ್ತಲೇ ಇದೆ. ಆದರೆ ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳು ಮಾತ್ರ ಇಂದಿಗೂ ನಿಗೂಢವಾಗಿಯೇ ಇವೆ.

ಇಸುಬು ಹಾಗೂ ಪ್ರಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ ಕುರಿತಂತೆ ಹೋಸ ಅಧ್ಯಯನವೊಂದು ಕುರುಹಳಕರ ವಿಷಯವನ್ನು ಹೋರ ಹಾಕಿದೆ ನಾಲ್ಕುರ ವಯೋಮಾನ ಮಟ್ಟಳು ನಾಯಿಯ ಸಹವಾಸ ಮಾಡಿದರೆ ಅದರಿಂದ ಬರಬಹುದಾದ ಚರ್ಮದ ಅಲಜ್ಞಿಯಿಂದ ಇಸುಬು ರೋಗ ಬರುವುದನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು ಎಂಬುದು ಈ ಅಧ್ಯಯನದ ಸಾರಾಂಶ. ಆದ್ದರಿಂದ ಬೆಳ್ಳಿನ ಸಹವಾಸ ಮಾಡುವ ಇದೇ ವಯೋಮಾನದ ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಯನದ ಸಾರಾಂಶ. ಆದ್ದರಿಂದ ಬೆಳ್ಳಿನ ಸಹವಾಸ ಮಾಡುವ ಇದೇ ವಯೋಮಾನದ ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಯನದ ಸಾರಾಂಶ. ಆದ್ದರಿಂದ ಬೆಳ್ಳಿನ ಸಹವಾಸ ಮಾಡುವ ಇದೇ ವಯೋಮಾನದ ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಯನದ ಸಾರಾಂಶ.

ಸಿನಿನ್ಯಾಟಿ ಮಟ್ಟಳ ಅರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರ ನಡೆಸಿದ ಈ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ವಾತಾವರಣದಿಂದ ಮಟ್ಟಳ ಅರೋಗ್ಯದ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಕುರಿತು ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಯೋಗಗಳು ನಡೆಸಲಾಗಿತ್ತು. ಅಲಜ್ಞಿಯಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿರುವ ಪ್ರೋಫೆಸರ್ಗಳಿಗೆ

ಹುಟ್ಟುವ ಮತ್ತು ಇಗೂ ಒಳುವಳಿಯಾಗಿ ಅಲಜ್ಞಿ ಕಾಡಲಿದೆ ಎಂದು ಈ ಅಧ್ಯಯನ ತಿಳಿಸಿದೆ. ಜಿತೇ ನಾಯಿ ಹಾಗೂ ಬೆಳ್ಳಿನೊಂದಿಗೆ ಸೈರ್ಹ ಬೆಳ್ಳಿಸುವ 1 ರಿಂದ 4 ರ ವಯೋಮಾನದ 17 ಮತ್ತು 18 ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಈ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಪರಿಳ್ಳಿಸಲಾಯಿತು. ನಾಯಿಯ ಸಹವಾಸ ಮಾಡಿದ ಮಾನವಿನಲ್ಲಿ ಚರ್ಮ ಅಲಜ್ಞಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಿಡಿಮೆ ಇತ್ತು ಎಂದು ವ್ಯಾದ್ಯರು ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

## ಮಧುಮೇಹಕ್ಕೆ ಮೀನಿನೆಣ್ಣೆ

ಸ್ವಲ್ಪಾಯದವರಲ್ಲಿ ಮಧುಮೇಹ ಸಾಮಾನ್ಯ. ಅದಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಇನ್ನಲ್ಲಿನ ಸೇವನೆಯೂ ಬಿಡ್ಡಾಯ. ಆದರೆ ಒಮ್ಮೊ-3 ಫ್ಯಾಟ ಆಂಟಿಡ್ರೋ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಇನ್ನಲ್ಲಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಿಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಕ್ಯಾಲ್ಪೋನ್‌ಎಂದು ವಿಷವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸ್ವಾನ್ ಡಿಯಾಗ್ಲಾ ವಿದ್ಯಾಲಯ ನಡೆಸಿದ ಪ್ರಯೋಗ ತಿಳಿಸಿದೆ.

ಒಮ್ಮೊ-3 ಫ್ಯಾಟ ಆಂಟಿಡ್ರೋ ಸೇವಿಸುವದರಿಂದ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಕ್ಲೇಫೇಜ್‌ ಉಪದೇಶಕಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಮ್ಯಾಟ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಉರಿಯಾತದ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ವ್ಯಾಖ್ಯಾತವಾಗಿ ಇನ್ನಲ್ಲಿನಾನ ಸೂಕ್ತ ಸಂವೇದನೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.

ಮ್ಯಾಕ್ಲೇಫೇಜ್‌ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಬಿಳಿ ರಕ್ತ ಕಣದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಇದು ಜೀಂಟ್ ಕ್ರಿಯೆ ಉತ್ತಮ ಮಾಡುವದಲ್ಲದೇ ರೋಗಕಾರಕ ಅನುವನ್ನು ಕೊಲ್ಲುವಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾತ್ತವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಸ್ವಲ್ಪಾಯದವರಲ್ಲಿ ಕೊಳ್ಳಿನಂತದ ಅಲುಗಳು ಇಂಥ ಮ್ಯಾಕ್ಲೇಫೇಜ್‌ನಾನ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಿರುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳ ಪ್ರಮಾಣದಿಂದ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಉರಿಯಾತದ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಮೀನಿನ ವಣ್ಣ ಯಲ್ಲಿರುವ ಫ್ಯಾಟ ಆಂಟಿಡ್ರೋ-3 ಇದನ್ನು ಎದುರಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಮರ್ಥವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಈ ವರದಿ ತಿಳಿಸಿದೆ.

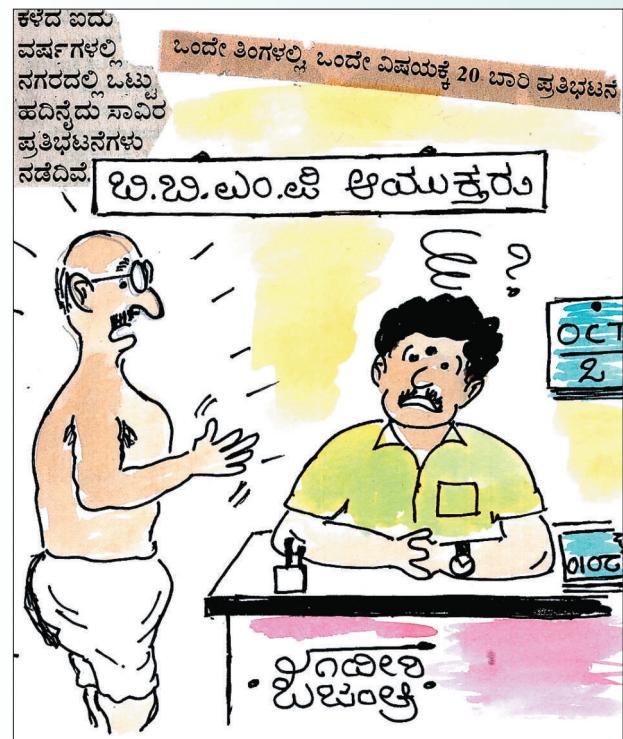
■ ಜಿಎಸ್‌ಎಸ್

ನಗೆ ಹೊನಲು

ಜೀರ್ಣಾನ್ ಸ್ವೀಕಾರಕ ದ್ವಾರ್ಜಿ  
ಕ್ರಿಯಾಗಳಿಗೆ ಮುದ್ದೆ ನುಜಿ



ಮೇಲೆ ಬಂದು ಎಲ್ಲರೂ ಸಂತೋಷವಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಈಗ ನಮ್ಮ ಮುದ್ದುವೆ ಯಾರೂ ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ ಕಂತೇ.. ಅದ್ದೇ ನಾವು ಅಲ್ಲಿಗೆ ಹೋಗಿ ಹಾರ ವಿನಿಮಯ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಒಳ್ಳೆಯದು!



ದಿನವೂ ಈ 'ಪ್ರತಿಭಟನೆ' 'ಸತ್ಯಾಗ್ರಹ'ಗಳನ್ನು ನೋಡಿ ಸಾಕಾಗಿದೆ! ಕೂಡ್ದೇ ಎಂಬ ರಸ್ತೆ ಲೋಗೋ ನನ್ನ ಪ್ರತಿಮೆಯನ್ನು ದೂರ ಎಲ್ಲಾದೂ.. ನ್ನಾಂತರಿನ್ನೀ ಯವ್ವ!