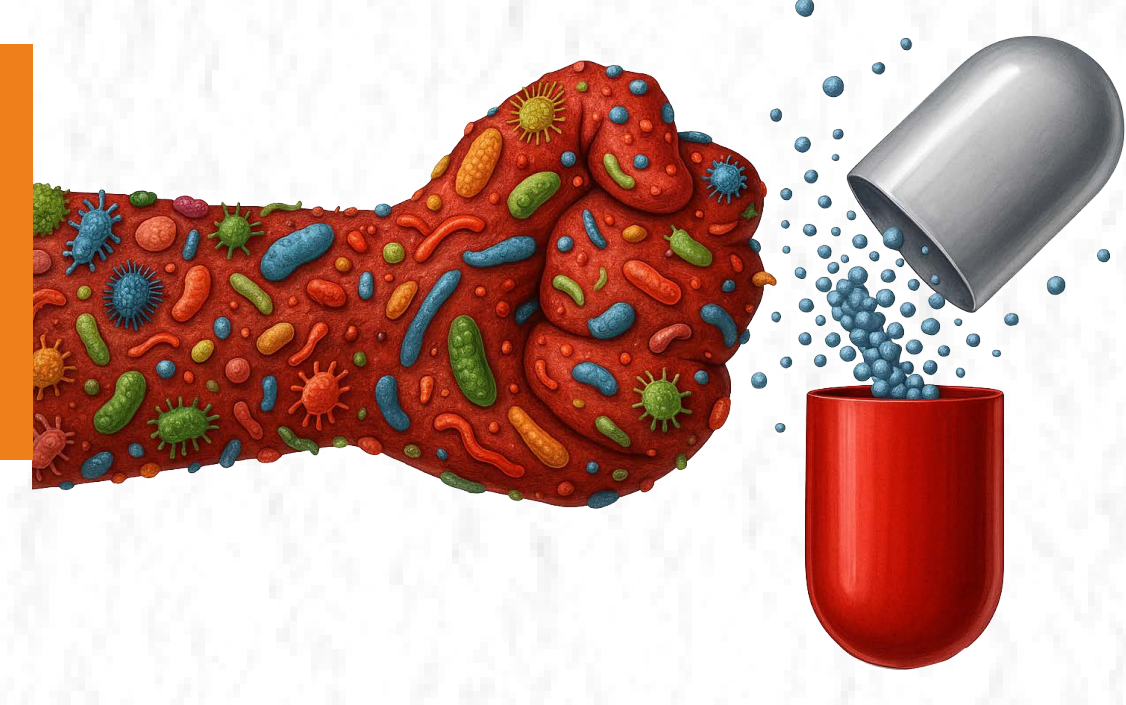


ಎಂಟಿಮೈಕ್ರೋಬಿಯಲ್ ಪ್ರತಿರೋಧ (AMR= ಎಎಂಆರ್)?

ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳು ನಿರೋಧಕ ಔಷಧಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿದಾಗ, ಅದನ್ನು ಎಎಂಆರ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಎಎಂಆರ್ ಮನುಷ್ಯರಲ್ಲಿ, ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ರೋಗಗಳ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲು ಕಠಿಣ ಮತ್ತು ದುಬಾರಿಯನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ.



AMRನ ಮುಖ್ಯ ವಿಧಗಳು ಯಾವುವು?

- ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ವಿರೋಧಿ ಪ್ರತಿರೋಧ
- ಅಕಾರಿಸೈಡ್ (ಉಣ್ಣೆ ನಾಶಕ) ಪ್ರತಿರೋಧ
- ಜಂತುಹುಳು ನಿವಾರಕ ಪ್ರತಿರೋಧ

ಇದು ಹೇಗೆ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ?

AMRನ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣಗಳು

- 1 ವಿವೇಚನಾರಹಿತ ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ಬಳಕೆ
- 2 ಕಡಿಮೆ ಡೋಸಿಂಗ್
- 3 ಕಳಪೆ ಜೈವಿಕ ಸುರಕ್ಷತೆ

ನಾವು ಏಕೆ ಚಿಂತಿಸಬೇಕು?

AMRನ ಅಪಾಯಗಳು

ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯ

- ಹಸುಗಳು ಮತ್ತು ಎಮ್ಮೆಗಳು ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸುವುದಿಲ್ಲ,
- ಹೆಚ್ಚಿದ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ವೆಚ್ಚ
- ಕಡಿಮೆಯಾದ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆ



AMR ರೈತರ ಆದಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ!

ಮನುಷ್ಯರ ಆರೋಗ್ಯ

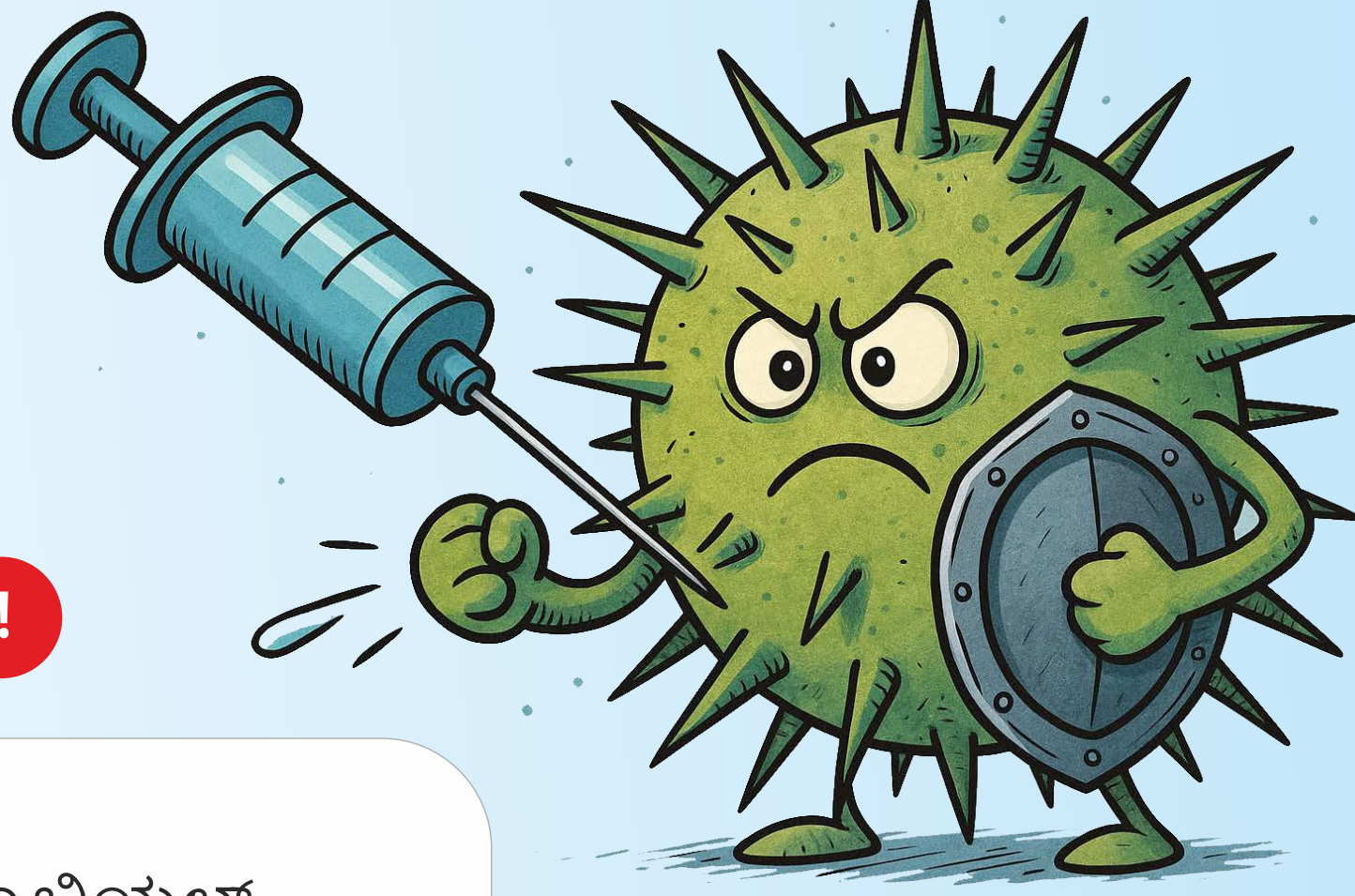
- ಸೋಂಕುಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡುವುದು ಕಷ್ಟವಾಗುತ್ತದೆ.
- ಆಸ್ಪತ್ರೆ ದಾಖಲಾತಿ ವೆಚ್ಚ ಹೆಚ್ಚಳ



AMR ಆರೋಗ್ಯ ಸುಧಾರಣಾ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ!

ಆಹಾರ ಸುರಕ್ಷತೆ

ಹಾಲು ಮತ್ತು ಮಾಂಸಗಳಲ್ಲಿ ಎಂಟಿಮೈಕ್ರೋಬಿಯಲ್ ಅವಶೇಷಗಳಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಮಾರಾಟದಿಂದ ತಿರಸ್ಕರಿಸಲಾಗಬಹುದು, ಇದರಿಂದ ನಷ್ಟವಾಗುತ್ತದೆ; ಅವಶೇಷಗಳಿದ್ದ ಹಾಲು ಮಾಂಸ ಸೇವನೆ ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಹಾನಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ



ಕೃಷಿ ಮೇಲಿನ ಪರಿಣಾಮ

ಮಣ್ಣಿನ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ಸಹ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ, ಸಸ್ಯ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತವೆ

ಪರಿಸರ ಆರೋಗ್ಯ

ಸಗಣೆ ಮತ್ತು ಮೂತ್ರದಿಂದ ಬರುವ ಎಂಟಿಮೈಕ್ರೋಬಿಯಲ್ ನಿರೋಧಕ ರೋಗಕಾರಕಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಜೀವಕ ಅವಶೇಷಗಳು ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಕಲುಷಿತಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ

ಇದು ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಮಾನವರಲ್ಲಿ AMR ಅಪಾಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ!



ಅಕಾರಿಸೈಡ್ ಪ್ರತಿರೋಧ:

ಅಕಾರಿಸೈಡ್‌ಗಳ ಮತ್ತೆಮತ್ತೆ ಹಾಗೂ ಅನುಚಿತ ಬಳಕೆಯು ಉಣ್ಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿರೋಧಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ

ಉಣ್ಣೆಗಳಿಂದ ಹರಡುವ ರೋಗದ ಅಪಾಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ!



ANTHELMINTIC RESISTANCE

ಆಂಥೆಲ್ಮಿಂಟಿಕ್ ಪ್ರತಿರೋಧ:

ಜಂತುಹುಳು ನಿವಾರಕಗಳ ಅತಿಯಾದ ಬಳಕೆಯು ಹುಳುಗಳು ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ

ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ!

ಏಕ-ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯ (ಒನ್ ಹೆಲ್ತ್) ವಿಧಾನವೇ ಪರಿಹಾರ

- ಪ್ರತಿಜೀವಕಗಳು, ಅಕಾರಿಸೈಡ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಜಂತುಹುಳು ನಿವಾರಕಗಳ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯುತ ಬಳಕೆ
- ಸರಿಯಾದ ಜೈವಿಕ ಸುರಕ್ಷತಾ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್‌ಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ
- ಸರಿಯಾದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ
- ಸರಿಯಾದ ಡೋಸೇಜ್‌ಗಾಗಿ ಪಶುವೈದ್ಯರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ
- ಸ್ವಯಂ ಔಷಧಿಗಳ ಉಪಚಾರವನ್ನು ಮಾಡಬೇಡಿ
- ಸಾಧ್ಯವಾದಲ್ಲಿಲ್ಲಾ, ಪಾರಂಪರಿಕ ಔಷಧ (EVM=ಇವಿಎಂ) ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ



EVM ಸೂತ್ರೀಕರಣಗಳಿಗಾಗಿ ಕ್ಯೂಆರ್ ಕೋಡ್ ಸ್ಕ್ಯಾನ್ ಮಾಡಿ



ಕೆಚ್ಚಲು ಬಾವು



ಜಂತುಹುಳು ನಿವಾರಣೆ



ಉಣ್ಣೆ



ಜ್ವರ



ಅತಿಸಾರ

ಎಎಂಆರ್ ತಡೆಗಟ್ಟಿ!