

ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಜೀವ 'ಜಲ'ದ ಮಹತ್ವ

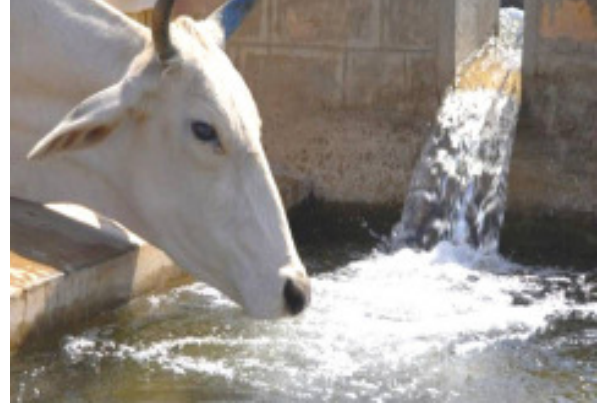
ಪ್ರಶಾಂತ ಉದಗಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಅಜ್ಜಣಗಿ ಬೀಮಪ್ಪಾ

ಪಶು ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಕಬ್ಬೂರ, ತಾ: ಚಿಕ್ಕೋಡಿ, ಜಿ: ಬೆಳಗಾವಿ - ೫೯೧ ೨೨೨

☎: ೯೪೪೯೭ ೯೮೯೪೨

ಮಿಂಚಂಚಿ: prash.vetz7@gmail.com

ಎಂತಹ ವಿಚಿತ್ರವೆಂದರೆ ಇಡೀ ಭೂಗೋಳದಲ್ಲಿ ಮೂರು ಪಾಲು ನೀರು ಇದೆ. ಪ್ರಾಣಿಯೊಂದರ ದೇಹದಲ್ಲಿಯೂ ಅಷ್ಟೇ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿದೆ. ನೀರಿಲ್ಲದೇ ಜೀವಿಯೊಂದರ ಇರುವಿಕೆಯನ್ನು ಊಹಿಸುವುದೂ ಕಷ್ಟ. ನೀರು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಪಾಲಿಗೆ ಕೇವಲ ನೀರಲ್ಲ, ಅದು ಜೀವ "ಜಲ". ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಅಭಾವದಿಂದಾಗಿ ಹೈನುಗಾರರಿಗೆ ಅಪಾರ ನಷ್ಟವುಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಹೇಗೆ ಎಂಬುದರ ವಿವರ ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿ ಈ ಲೇಖನದಲ್ಲಿದೆ.



ನೀರು ಅಮೂಲ್ಯವಾದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪತ್ತು. ನೀರಿಲ್ಲದೆ ಯಾವುದೇ ಜೀವರಾಶಿಗಳು ಬದುಕಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ ಹಲವೆಡೆ ತೀವ್ರ ಬರದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತಿದೆ. ಬರಪರಿಸ್ಥಿತಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಮನುಷ್ಯನೊಂದಿಗೆ ಪಶು, ಪಕ್ಷಿ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಮೇವಿನ ಜೊತೆಗೆ ನೀರು ಅತಿ ಅವಶ್ಯ. ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿರುವ ನೀರನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಿ, ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ನೀಡುವ ಮುಖಾಂತರ ಪಶುಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಲಾಭದಾಯಕವಾಗಿಸಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಬಲ್ಲದು.

ಭೂಮಿಯ ಶೇ. ೭೦ರಷ್ಟು ಭಾಗ ನೀರಿನಿಂದ ಆವೃತಗೊಂಡು, ಶೇ. ೯೭ರಷ್ಟು ಉಪ್ಪು ನೀರು ಮತ್ತು ಕೇವಲ ಶೇ. ೩ ರಷ್ಟು ಮಾತ್ರ ಕುಡಿಯಲು ಯೋಗ್ಯವಿರುವ ನೀರು, ಮನುಷ್ಯ ಪ್ರಾಣಿ, ಪಕ್ಷಿ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಜೀವಿಸಂಕುಲ ಜೀವಿಸಲು ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಆಹಾರದ ಜೊತೆಗೆ ನೀರು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸಿದೆ. ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ನೀರು ಒಂದು ಅತಿ ಮುಖ್ಯ ಅಗತ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು. ಇದು ದನಕರುಗಳ ದೈನಂದಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ, ಕ್ಷಿರೋತ್ಪತ್ತಿ, ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಹಾಗೂ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲ ಅವಧಿಯ ಪ್ರತಿಹಂತದಲ್ಲೂ ನೀರು ಅತಿಮುಖ್ಯ ಅಂಶವಾಗಿದೆ. ಪಶುಗಳ ದೇಹಸ್ಥಿತಿ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಸಮತೋಲನ ಆಹಾರ ಜೊತೆಗೆ ದೇಹದಲ್ಲಿ ನೀರಿನಾಂಶ

ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ತುಂಬಾ ಅವಶ್ಯ. ಏಕೆಂದರೆ ಜಾನುವಾರುಗಳು ವಿಪತ್ತು ಅಥವಾ ತುರ್ತುಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಜೀವ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ದೇಹದ ಎಲ್ಲಾ ಕೊಬ್ಬಿನಾಂಶ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ದೇಹದಲ್ಲಿನ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಭಾಗ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಕ್ಷೀಣಿಸಿದರೂ ಬದುಕಬಲ್ಲವು. ಆದರೆ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಶೇ. ೧೦ ರಷ್ಟು ನೀರಿನಾಂಶ ಕಳೆದರೆ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಜೀವಕ್ಕೆ ಆಪತ್ತು ತರಬಲ್ಲದು. ಅದ್ದರಿಂದಲೇ ನೀರಿಗೆ "ಜೀವಜಲ" ಅಥವಾ "ಜೀವಾಮೃತ" ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ.

ಮನುಷ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ದೇಹದ ಮೂರನೇ ಎರಡರಷ್ಟು ಅಂಶ ನೀರಿನಿಂದಾಗಿದೆ. ಕರುಗಳ ದೇಹದ ಶೇ. ೭೦ ಭಾಗ ನೀರಿನಾಂಶವಿದ್ದರೆ, ದೊಡ್ಡ ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಶೇ. ೪೦-೫೦ ರಷ್ಟು ಭಾಗ ನೀರಿನಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ.

ಪಶುವಿನ ದೇಹಕ್ಕೆ ಮೂರು ವಿಧದಲ್ಲಿ ನೀರು ದೊರೆಯುವುದು

ಕುಡಿಯಲು ಕೊಡುವ ನೀರು; ಆಹಾರ, ಹುಲ್ಲು, ಹಸಿರು ಮೇವುಗಳಲ್ಲಿರುವ ನೀರಿನಾಂಶ ಮತ್ತು ದೇಹದಲ್ಲಿ ಜೀರ್ಣ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಹಾಗೂ ಚಯಾಪಚಯ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ನೀರು.

ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವ ನೀರು ದೇಹದಿಂದ ನಾನಾ ವಿಧದಲ್ಲಿ, ಅಂದರೆ ಮೂತ್ರದ ಮೂಲಕ, ಸಗಣೆ ಮೂಲಕ, ಹಾಲಿನ ಮೂಲಕ, ದೇಹದ ಉಷ್ಣಾಂಶದಿಂದ ಆವಿಯಾಗುವ ಮೂಲಕ ಮತ್ತು ಮೆಲಕಾಡಿಸುವಾಗ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಜೊಲ್ಲಿನ ಮೂಲಕ ನೀರು ದನಕರುಗಳ ದೇಹದಿಂದ ಹೊರಹೋಗುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ ನೀರಿನ ಬಯಕೆ, ಹೊರಹಾಕುವಿಕೆ ಚಕ್ರ ದಿನಂಪ್ರತಿ ನಡಿತಾನೇ ಇರುತ್ತದೆ.

ನೀರು ಏಕೆ ಬೇಕು ?

- ❖ ಮನುಷ್ಯ ತನಗೆ ನೀರಿನ ದಾಹವಾದಾಗ ವ್ಯಕ್ತ ಪಡಿಸಿ ನೀರು ಕುಡಿಯಬಲ್ಲನು, ಆದರೆ ದನಕರುಗಳಲ್ಲಿ ರೈತರು ಕಾಳಜಿ ವಹಿಸಿ ನೀರು ಕೊಟ್ಟಾಗ ಮಾತ್ರ ನೀರು ಕುಡಿದು, ತಮ್ಮ ದಾಹ ನೀಗಿಸಬಲ್ಲವು.
- ❖ ರಕ್ತದ ಬಹುಭಾಗ ನೀರಿನಿಂದಾಗಿದ್ದು, ರಕ್ತ ಪರಿಚಲನೆಗೆ, ರಕ್ತದೊತ್ತಡ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಹಾಗೂ ರಕ್ತದಲ್ಲಿರುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು ನೀರು ಮುಖ್ಯ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತದೆ.
- ❖ ನೀರು ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶವಾಗಿದ್ದು, ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಸಹಾಯವಾಗಬಲ್ಲದು.
- ❖ ಪಶುಗಳ ಕೆಚ್ಚಿನಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ನೀರು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಶೇ. ೮೦-೮೮ ರಷ್ಟು ಹಾಲಿನ ಅಂಶ ನೀರಿನಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ.
- ❖ ದೇಹದಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಹಾನಿಕಾರಕ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಗಂಜಳ ಮೂಲಕ ಹೊರಹಾಕಲು ನೀರು ಅವಶ್ಯಕ.
- ❖ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಏರುಪೇರಾಗುವ ಉಷ್ಣಾಂಶಕ್ಕೆ ದೇಹದ ಉಷ್ಣಾಂಶವನ್ನು ಕಾಯ್ದಿರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ನೀರು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತದೆ.
- ❖ ಪಚನ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಹೊಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಹುಳಿ ಅಂಶವನ್ನು ಸಮತಲದಲ್ಲಿಟ್ಟು ದೇಹದ ಮೇಲಾಗುವ ವ್ಯತಿರಿಕ್ತ ಪರಿಣಾಮಗಳಿಂದ ದೂರವಿರುವುದು.

ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಮಾರಕವಾಗಬಲ್ಲ ಉಷ್ಣಗಾಳಿ ಹೊಡೆತ (ಹೀಟ್ ಸ್ಟ್ರೋಕ್)ದಿಂದ ತಪ್ಪಿಸಲು ನೀರು ಸಹಾಯ ಮಾಡುವುದು.

ಪ್ರತಿದಿನ ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಸರಾಸರಿ ಎಷ್ಟು ನೀರು ಅಗತ್ಯ?

ಜಾನುವಾರುಗಳು	ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ(ಲೀಟರ್)	
	ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ	ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ
ಕರು	೨೮	೧೨
ಮಣಕ	೫೫	೨೭
ಹಿಂಡುವ ಆಕಳು/ಎಮ್ಮೆ	೬೩-೬೫	೫೮-೬೦
ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ಆಕಳು/ಎಮ್ಮೆ	೫೬	೪೫
ಎತ್ತು/ಹೋರಿ	೬೫	೬೦

(ಆಧಾರ: ಐಸಿಎಆರ್, ಹ್ಯಾಂಡ್ ಬುಕ್ ಆಫ್ ಅನಿಮಲ್ ಹೆಲ್ತ್, ಅಧ್ಯಾಯ-೧೦)

ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಲಕ್ಷಣಗಳು

- ❖ ಜಾನುವಾರುಗಳು ನೀರು ಕಡಿಮೆ ಸೇವಿಸಿದಷ್ಟು ಆಹಾರ ಸೇವನೆ, ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತದೆ.
- ❖ ತಿಂದ ಆಹಾರ ಅಪೂರ್ಣ ಜೀರ್ಣವಾಗಿ ಕ್ರಮೇಣ ದೇಹದ ತೂಕ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವಂತಾಗುತ್ತದೆ.
- ❖ ಕರುಳಿನ ಸ್ನಾಯುಗಳು ಬಿಗಿಯಾಗಿ ಮಲವಿಸರ್ಜನೆಗೆ ಏದುಸಿರು ಬಿಡುವಂತಾಗುತ್ತದೆ.
- ❖ ಅತಿಯಾದ ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯಿಂದ ರಕ್ತದೊತ್ತಡ ಮತ್ತು ಹೃದಯದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದು.
- ❖ ಮೂತ್ರದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮೇಣ ಯುರಿಯಾ ಅಂಶ ಜಾಸ್ತಿ ಆಗಿ, ಮೂತ್ರಜನಕಾಂಗದಲ್ಲಿ ಕಲ್ಲುಗಳಾಗಿ, ಮೂತ್ರಪಿಂಡಕ್ಕೆ ಪೆಟ್ಟಾಗುವುದು.

ಪಶುಪಾಲನೆ ಲಾಭದಾಯಕವಾಗಲು ನೀರು

- ❖ ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಅಗತ್ಯವು ತಳಿ, ಸ್ಥಳೀಯ ಬಾಹ್ಯ ತಾಪಮಾನ, ಋತು, ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ, ಆಹಾರ, ದೇಹಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಕ್ಷೀರೋತ್ಪತ್ತಿ ಹಂತ ಹೀಗೆ ಹಲವು ಅಂಶಗಳಿಂದ ನಿರ್ಧರಿತವಾಗುತ್ತದೆ.

- ❖ ಮಿಶ್ರತಳಿ ಹಸುಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ದೇಹದ ಉಷ್ಣತೆ ಕಾಪಾಡಲು ಸ್ಥಳೀಯ ಹಸುವಿಗಿಂತ ಸ್ವಲ್ಪ ಹೆಚ್ಚು ನೀರಿನ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. ಅವುಗಳಿಗೆ ನೀರಿನ ಅಭಾವ ಬೀರದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ❖ ಹಿಂಡಿ, ಒಣಮೇವು, ರಸಮೇವು ಜನುವಾರುಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದಾಗ ನೀರಿನ ಅಗತ್ಯ ಜಾಸ್ತಿಯಾಗುವುದು, ಅದೇ ಹಸಿಮೇವು, ಹುಲ್ಲಿನಲ್ಲಿ ನೀರಿನಾಂಶ ಜಾಸ್ತಿ ಇರುವುದರಿಂದ ನೀರಿನ ಬೇಡಿಕೆ ಕಮ್ಮಿ ಇರುತ್ತದೆ.
- ❖ ದನಕರುವಿಗೆ ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ೨ಬಾರಿ ನೀರು ಕೊಡಬೇಕು, ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಯ ತಾಪಮಾನ ಅಧಿಕವಿರುವುದರಿಂದ ೩-೫ ಬಾರಿ ನೀರು ಕೊಡಬೇಕು.
- ❖ ಹಾಲು ಹಿಂಡುವ ಹಸುವಿಗೆ ನೀರಿನ ಅಭಾವ ಬೀಳದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು, ಪ್ರತಿ ೧೦ ಲೀ. ಹಿಂಡುವ ಹಸುವಿಗೆ ಅಂದಾಜು ೫೦-೬೦ ಲೀ. ನೀರು ಬೇಕೆ ಬೇಕು.
- ❖ ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ ರಾಸುವಿನಲ್ಲಿ ಕರುವಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಜೊತೆಗೆ ತನ್ನ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ನೀರು ತುಂಬಾನೇ ಅವಶ್ಯಕ. ಹಸುವಿನ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ತೊಟ್ಟಿ ಕಟ್ಟಿ ಸದಾ ನೀರು ಇರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು
- ❖ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತದಲ್ಲಿರುವ ಕರು/ ಮಣಕಗಳಿಗೆ ದಿನಕ್ಕೆ ೩-೪ಬಾರಿ ನೀರು ಕೊಡಬೇಕು.
- ❖ ಅನಾರೋಗ್ಯದಿಂದ ಮತ್ತು ಅತಿಸಾರದಿಂದ ನರಳುವ ರಾಸುಗಳಿಗೆ ಯೆಥೇಚ್ಚವಾಗಿ ನೀರು ನೀಡಬೇಕು.

❖ ರಾಸುವಿಗೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ನೀರನ್ನು ತಡೆಹಿಡಿಯದೇ, ಸ್ವಚ್ಛ ನೀರು ಕುಡಿಯಲು ನೀಡಿ ಮೈಮೇಲೆ ನೀರು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಗರ್ಭಕಟ್ಟಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಬಲ್ಲದು.

❖ 'ಶುದ್ಧನೀರು ಹೆಚ್ಚುಹಾಲು' - ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಪಶುಗಳಿಗೆ ಶುದ್ಧ ನೀರು ನಿರ್ಲಕ್ಷ್ಯಗೊಳಗಾಗಿರುವ ಸಂಗತಿ, ಅದಷ್ಟು ಹಸುಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಬಯಕೆಯಿದ್ದರೂ, ಅಶುದ್ಧ, ವಾಸನೆಯುಕ್ತ, ಕಸ ಕಡ್ಡಿ, ಮಣ್ಣು, ಸಗಣೆ ಮಿಶ್ರಿತ ನೀರು ನೀಡುವುದರಿಂದ ಹಸುಗಳು ನೀರನ್ನು ಕುಡಿಯದೇ ದೂರವಿರಿಸುವವು. ಆದ್ದರಿಂದ ಶುದ್ಧ, ಜಂತುರಹಿತ, ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿರಹಿತ, ವಿಷರಹಿತ, ಲೋಹರಹಿತ ನೀರು ನೀಡುವುದರಿಂದ ಹಸುವಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಸ್ಥಿತಿ ವೃದ್ಧಿಸಿಕೊಂಡು ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚು ಹಾಲು ಹಿಂಡಲು ನೀರು ಸಹಾಯವಾಗಬಲ್ಲದು.

ಕೊನೆಯ ಮಾತು: ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ನೀರನ್ನು ಆಲಸ್ಯವಾಡಿ ಎಷ್ಟೇ ಫಲವತ್ತಾದ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರ ನೀಡಿದರೂ ಏನೂ ಪ್ರಯೋಜನವಾಗದು. ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಅಭಾವದಿಂದ ರೈತರು ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡದೆ ನೀರು ಒಂದು ಅತಿ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಸರಿಯಾದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಶುದ್ಧನೀರು ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರ ನೀಡುವುದರಿಂದ ರೈತರು ಆರ್ಥಿಕ ಸಂಕಷ್ಟದಿಂದ ಹೊರಬಂದು ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯಿಂದ ಲಾಭ ಪಡೆದು ಸ್ವಾವಲಂಬಿ ಜೀವನ ನಡೆಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಲೇಖಕರಲ್ಲಿ ವಿನಂತಿ

ಲೇಖಕರ ಸಂಖ್ಯೆ ಇಬ್ಬರಿಗೆ ಸೀಮಿತವಿರಲಿ. ಲೇಖನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಛಾಯಾಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸಾಫ್ಟ್ ಪ್ರತಿ ಮೂಲಕ ಸಂಪಾದಕರ ಮಿಂಚಂಚಿಗೆ (editor@uasd.in) ಕಳುಹಿಸಬೇಕು. ಆಯಾ ಹಂಗಾಮಿಗೆ ತಕ್ಕಂತಹ ಲೇಖನಗಳನ್ನು ಸಾಕಷ್ಟು ಮೊದಲೇ ತಲುಪಿಸಬೇಕು. ನಿಮ್ಮ ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ ತಿಳಿಸಲು ಮರೆಯದಿರಿ.

- ಸಂ

