



ಕರ್ನಾಟಕ ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ, ಪಶು ಹಾಗೂ ಮೀನುಗಾರಿಕೆ
ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೀದರ



ಭಾ. ಕೃ. ಅ. ಪ. - ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಕಂಕನಾಡಿ, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ

ಅಮೂರ್ ನಾಮಾನ್ಯ ಗಂಡೆ ಮೀನು-ಕೃಷಿಕರಿಗೆ ವರದಾನ



ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿ
ಡಾ. ಚೇತನ್ ಎನ್.
ಡಾ. ರಮೇಶ ಟಿ. ಜಿ.
ಡಾ. ಶೋಭನ್ ಕೆ. ವಿ.
ಡಾ. ರಶ್ಮಿ ಆರ್.
ಡಾ. ಕೇದಾರನಾಥ
ಡಾ. ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ ಎಲ್.
ಡಾ. ನವೀನ್ ಕುಮಾರ್ ಬಿ. ಟಿ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ
ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು
ಭಾ. ಕೃ. ಅ. ಪ. - ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ,
ಮೀನುಗಾರಿಕಾ ಕಾಲೇಜು ಆವರಣ, ಎಕ್ಕೂರು, ಕಂಕನಾಡಿ ಅಂಚೆ,
ಮಂಗಳೂರು, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ - 575002
www.kvdk.org, kvdk@rediffmail.com, 0824-2431872

ಮಾರ್ಚ್, 2020

- ಮೀನು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಅತೀ ಮುಖ್ಯ. ನೀರಿನ ರಸಸಾರ 6.5 ರಿಂದ 8.5 ರವರೆಗೆ ಇರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಹಾಗೂ ಕಡಿಮೆಯಾದಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯ ಪ್ರಮಾಣದ ಸುಣ್ಣವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.
- ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಮೀನಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಹಾಗೂ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವುದು ಅತೀ ಮುಖ್ಯ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನು, ಮೀನುಗಾರಿಕಾ ಕಾಲೇಜಿನ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಮೀನುಗಾರಿಕಾ ಇಲಾಖೆಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮೀನು ಕೃಷಿಯ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಪಾಲಿಸಿದರೆ 10-12 ತಿಂಗಳುಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಮೀನು 1.0 ಕೆ. ಜಿ. ಯಿಂದ 2.0 ಕೆ. ಜಿ. ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಎಳೆ ಬಲೆಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ಮೀನು ಹಿಡಿಯುವುದರಿಂದ ಮೀನಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು.

ಕೃತಕ ಅಹಾರವನ್ನು ನೀಡುವ ವಿವರ (1000 ಮೀನು ಮರಿಗಳಿಗೆ)

ಅವಧಿ	ಪ್ರತಿದಿನಕ್ಕೆ	90 ದಿನಕ್ಕೆ
ಮೊದಲನೆಯ 90 ದಿನಗಳು	200 ಗ್ರಾಂ	18 ಕೆ. ಜಿ.
ಎರಡನೆಯ 90 ದಿನಗಳು	400 ಗ್ರಾಂ	36 ಕೆ. ಜಿ.
ಮೂರನೆಯ 90 ದಿನಗಳು	800 ಗ್ರಾಂ	72 ಕೆ. ಜಿ.
ನಂತರದ 90 ದಿನಗಳು	1600 ಗ್ರಾಂ	144 ಕೆ. ಜಿ.



ಶೀಘ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯೊಂದಿಗೆ ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಇಂದಿನ ಹಾಗೂ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಗೆ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರವನ್ನು ನೀಡುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ನಮ್ಮೆಲ್ಲರ ಹೆಗಲಮೇಲಿದೆ. ಇಂತಹ ಕ್ಷಿಪ್ರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದ ಮತ್ತು ಸುಲಭ ದರದಲ್ಲಿ ಸಮತೋಲನ ಆಹಾರವನ್ನು ಎಲ್ಲರಿಗೂ ದೊರೆಯುವಂತೆ ಮಾಡಲು ಮೀನು ಕೃಷಿ ಮಹತ್ವದ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಾಟ್ಲಾ, ರೋಹು ತಳಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಗೆಂಡೆ ಮೀನನ್ನು ಸಾಕಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಶೇ. 43ರಷ್ಟು ಮೀನು ಮರಿಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ಜಲಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಕಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಒಳನಾಡು ಮೀನು ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 35 ರಷ್ಟು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತಿದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯ ಗೆಂಡೆ ತಳಿಯು ಆರು ತಿಂಗಳಿಗೂ ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಲೈಂಗಿಕ ಪ್ರೌಢತೆ ಹೊಂದುವುದು ಹಾಗೂ ಸಾಕಣೆಯ ಕೊಳಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದುವ ಮುನ್ನವೇ ಮೊಟ್ಟೆಯಿಡುವ ಅನಾನುಕೂಲತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಕೊಳಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳಕ್ಕಾಗಿ ಹಾಗೂ ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಪರ್ಧೆ ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಸರ್ಜನೆ ಮುಂತಾದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಂದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ.

ಈ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ನಿವಾರಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ, ಪಶು ಹಾಗೂ ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮೀನುಗಾರಿಕಾ ಸಂಶೋಧನಾ ಹಾಗೂ ಮಾಹಿತಿ ಕೇಂದ್ರ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇದರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ದೇಶಗಳಿಂದ ತಂದಂತಹ ಸಾಮಾನ್ಯ ಗೆಂಡೆ ಮೀನು ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ನಡೆಸಿ ಅಮೂರ್ ಸಾಮಾನ್ಯ ಗೆಂಡೆ ತಳಿಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲಾಯಿತು.



ಅಮೂರ್ ಸಾಮಾನ್ಯ ಗೆಂಡೆ ತಳಿಯ ವಿಶೇಷತೆಗಳು :

- ಶೀಘ್ರ ಬೆಳವಣಿಗೆ- ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಿಂತಲೂ ಶೇ. 27 ಹೆಚ್ಚು ಬೆಳವಣಿಗೆ.
- ನಿಧಾನಗತಿಯಲ್ಲಿ ಲೈಂಗಿಕ ಪ್ರೌಢತೆ - ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆ ಇಡುವುದು.
- ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಯ ಹಾಗೆ ಕೃತಕ ಆಹಾರ ಸೇವನೆ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಪದ್ಧತಿ.
- ಅಧಿಕ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ವಾತಾವರಣಗಳ ವೈಪರೀತ್ಯವನ್ನು ಸಹಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ.
- ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಿಂತಲೂ ಉದ್ದ ದೇಹ.

ತಳಿಯ ಸಾಕಣೆ :

- ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮೀನು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಬೆರಳುದ್ದದ ಮೀನು ಮರಿಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ 1 ಚ. ಮೀ. ಗೆ ಒಂದರಂತೆ ಕೊಳಕ್ಕೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು ಅತೀ ಸೂಕ್ತ ಮತ್ತು ಬೇರೆ ಗೆಂಡೆ ತಳಿಗಳಾದ ಕಾಟ್ಲಾ, ರೋಹು, ಮೃಗಾಲ, ಬೆಳ್ಳಿ ಗೆಂಡೆ, ಹುಲ್ಲು ಗೆಂಡೆ ಹಾಗೂ ಸಾಮಾನ್ಯ ಗೆಂಡೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರ ಸಾಕಣೆ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ.
- ಕೊಳಗಳಲ್ಲಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಆಹಾರವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ದನದ ಹಸಿ ಸಗಣಿಯನ್ನು ಬಳಸುವುದು ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತ, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಸೂಕ್ತ ಸಸ್ಯಜೀವಿಗಳು ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗಿ ಮೀನುಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಆಹಾರವಾಗುತ್ತವೆ.
- ಶೀಘ್ರ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಕೊಳದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಆಹಾರ ಸಾಕಾಗದ ಕಾರಣ ಕೃತಕ ಆಹಾರ ನೀಡುವ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ.
- ಕೃತಕ ಆಹಾರವಾಗಿ ನೆಲಗಡಲೆ ಹಿಂಡಿ ಹಾಗೂ ಅಕ್ಕಿ ತೌಡು 1:1 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣಮಾಡಿ ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಮೀನಿನ ದೇಹದ ತೂಕದ ಶೇ. 3-5 ರ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.
- ಸಮಪ್ರಮಾಣದೊಂದಿಗೆ ಸಿದ್ಧಗೊಳಿಸಿದ ಆಹಾರವನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಕೊಳಕ್ಕೆ ಎರಚಬಹುದು ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಗೊಬ್ಬರದ ಚೀಲಗಳಿಗೆ ತುಂಬಿಸಿ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ ಕೊಳಗಳಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಬಹುದು, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಆಹಾರವು ವ್ಯರ್ಥವಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಿ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಕಾಪಾಡಬಹುದು.
- ನೆಲಗಡಲೆ ಹಿಂಡಿ ಹಾಗೂ ಅಕ್ಕಿ ತೌಡು ಅಲ್ಲದೇ ಕೃಷಿಕರಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಜೋಳದ ಪುಡಿ, ರಾಗಿ ಹಿಟ್ಟು, ಅನ್ನ, ಅವಲಕ್ಕಿ, ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಕೃತಕ ಆಹಾರವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.