

ಮೀನುಗಳ ಮೂಲಕ ಲಾಭವಾಯಕ ಕಳೆ ನೀರ್ವಹಣೆ



Department of Fisheries Economics
Statistics and Extension

College of Fisheries

Karnataka Veterinary Animal and Fisheries Sciences University
Kankarady P.O., Mangaluru-575002

ಉಪಯೋಗಗಳು:

- ಬೆಳ್ಳಿ ಗೆಂಡೆ, ಹುಲ್ಲು ಗೆಂಡೆ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಗೆಂಡೆಯನ್ನು ಅನಿಯಂತ್ರಿತ ಪಾಟಿ ಮತ್ತು ಕಳೆಗಳ ನೀಯತ್ರಣಕ್ಕೆ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಕಳೆ ನೀರ್ವಹಣೆ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಬಹುದು.
- ಜೈವಿಕ ವಿಧಾನದ ಮೂಲಕ ಕಳೆ ನೀರ್ವಹಣೆಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಸಾಧನ ಅಥವಾ ತರಬೇತಿಯ ಅಗತ್ಯವಿರುವಿಲ್ಲ.
- ಜೈವಿಕ ವಿಧಾನದ ಮೂಲಕ ಕಳೆ ನೀರ್ವಹಣೆಮಾಡುವುದು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿಯಾಗಿದೆ, ಅಲ್ಲದೆ ಪೂರಕ ಆಹಾರದ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಬಹುದು.
- ಬೆಳ್ಳಿ ಗೆಂಡೆ ಹುಲ್ಲು ಗೆಂಡೆ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಗೆಂಡೆಗಳು 10 - 12 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ 700-1000 ಗ್ರಾಂ ಬೆಳೆಯುವರಿಂದ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಲಾಭವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.
- ಕಳೆಗಳ ನೀಯತ್ರಣಕ್ಕೆ ಬಳಸಿದ ಮೀನುಗಳು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿದ್ದು, ಪನುಷ್ಕನ ದೈನಂದಿನ ಬಳಕೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.



ಸಾಮಾನ್ಯ ಗೆಂಡೆ (*Cyprinus carpio*)



ಹುಲ್ಲು ಗೆಂಡೆ (*Ctenopharyngodon idella*)



ಬೆಳ್ಳಿ ಗೆಂಡೆ (*Hypophthalmichthys molitrix*)

Prepared by:

Dr. S. R. Sommashekhar, Mr. Manjulesh Pai,
Mr. Ganesh Prasad L., Mrs. Vandana K, Ms. Swathi

Year:2020

Published under:

Department of Fisheries Economics, Statistics and
Extension, College of Fisheries, Mangaluru
Funded by: SCP/TSP Grant, Govt. of Karnataka

ಕಳೆಗಳಿಂದ
ತುಂಬಿದ ಕೊಳೆ



ಕೆಂಡಿ ಅಣ್ಣೆಕಟ್ಟುಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ಸ್ಯ ಕೃಷಿ



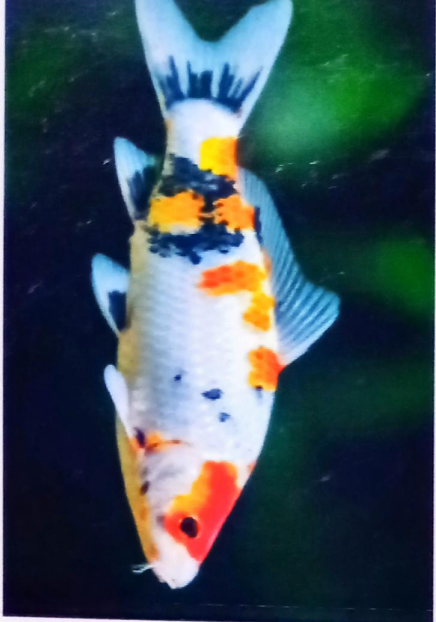
Department of Fisheries Economics
Statistics and Extension

College of Fisheries

Karnataka Veterinary Animal and Fisheries Sciences University
Kankandey PO., Mangaluru-575002



ಹೊದ್ದುಣ್ಣೆ (Gold fish)



ಕೊಯಿ ಕಾರ್ಪ್ (Koi carpi)



ಕಾನ್‌ರ್ (Cat fish)



ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೊಡೆ (Cyprinus carpio)



ಹುಲ್ಲು ಕೊಡೆ (Ctenopharyngodon idella)



ಬೆಳ್ಳು ಕೊಡೆ (Hypophthalmichthys molitrix)

Prepared by:
Year:2020

Dr. S. R. Somashekar, Mr. Manjulesh Pai,
Mr. Ganesh Prasad L., Mrs. Vandana K, Ms. Swathi

Department of Fisheries Economics, Statistics and
Extension, College of Fisheries, Mangaluru

Funded by: SCP/TSP Grant, Govt. of Karnataka

FISH FOR HEALTH AND WEALTH



ಅಪಲಂಬಿಸಿ ಪರೋಪಜೀವನ ನಡೆಸುತ್ತದೆ. ಹೇನು ಮೀನಿನ ದೇಹಕ್ಕೆ ಅಂಟಿಕೊಳ್ಳಲು ಚರ್ಮದ ಮೇಲ್ಮದರವನ್ನು ಛೇದಿಸುವುದಲ್ಲದೇ ಚರ್ಮದ ಪದರಗಳನ್ನು ಜೀರ್ಣಿಸುವ ಮೂಲಕ ರಕ್ತಸ್ರಾವವನ್ನೂ ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಹುಣ್ಣುಗಳಾಗುವುದರಿಂದ ಇತರ ಸಮಯ ಸಾಧಕ ರೋಗಕಾರಕ ಜೀವಾಣುಗಳಿಗೆ ಸುಲಭವಾದ ದಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ.



ಮೀನಿನ ಹೇನು (ಅರ್ನುಲಾ)

ರೋಗಗಳ ಚಿಕಿತ್ಸಾಕ್ರಮಗಳು

ಈ ಹೇನುಗಳನ್ನು ಮೀನಿನ ವೇಲೆ ಚರ್ಮದ ಕಾಗು ಓದಾಡುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಮತ್ತು ಕೊಳದಲ್ಲಿರುವ ಕಳೆಗಳಲ್ಲಿ(weed) ಆಶ್ರಯ ಪಡೆಯುವುದರಿಂದ ಇವುಗಳ ಸಂಪೂರ್ಣ ನಿರ್ಮೂಲನ ಕಷ್ಟಕರ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕೊಳದಲ್ಲಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಸಸ್ಯ ಅಥವಾ ಇತರ ವಸ್ತುಗಳ ಮೇಲೆ ಮೊಟ್ಟೆ ಇಡುತ್ತವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಕೊಳದಲ್ಲಿ ಮರದ ಅಥವಾ ಬದಿರಿನ ತುಂಡುಗಳನ್ನು ನಡುವುದು, ಹೊರತೆಗೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಓಣಿಗಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಇವುಗಳ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ನಾಶಮಾಡಬಹುದು. ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಮುಳುಗಿಸುವ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಮೂಲಕ ಇವುಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

1) ಪೊಟ್ಟಾಸಿಯಂ ಪರ್‌ಮಾಂಗನೇಟ್ (25 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. 15-30 ನಿಮಿಷ)

2) ಸುಣ್ಣು (400 ಕಿಲೋ. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ)

3) ಪಾರ್‌ಲೀನ್ (200 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. 1ಘಂಟೆ)

4) ಕೀಟನಾಶಕಗಳಾದ ಡಿಪ್ಟಿಕ್ಸ್ (Diptix), ಅಥವಾ ನೊವಾನ್ (Nuvan) (0.1-0.5 ಪಿ.ಪಿ.ಎಂ. ದೀರ್ಘಕಾಲ)

5) ಉಪ್ಪು (3-5% 5 ನಿಮಿಷ) ಈ ಪರೋಪಜೀವಿಗಳು ನೀರಿನಲ್ಲಿರುವ ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಇತರ ಮುಳುಗಿರುವ ವಸ್ತುಗಳ ಮೇಲೆ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಬಹುದು.



ಕೊಕ್ಕಿಮುಳು (ಲರ್ವಿಯಾ)



ಕೊಕ್ಕಿಮುಳು ಸೋಂಕು



ಮೀನಿನ ಹೇನು (ಅರ್ನುಲಾ)



ಮೀನಿನ ಹೇನು ಸೋಂಕು

Prepared by:

Dr. S. R. Somashekar, Mr. Manjulesh Pai,
Mr. Ganesh Prasad L., Mrs. Vandana K, Ms. Swathi

Year:2020

Published under:

Department of Fisheries Economics, Statistics and
Extension, College of Fisheries, Mangaluru
Funded by: SCP/TSP Grant, Govt. of Karnataka

HEALTHY FISH FOR BETTER FUTURE

ಮೀನಿಗೆ ವಲಸೆ ಪರೋಪಜೀವಿಗಳಿಂದ
ಉಂಟಾಗುವ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು
ಚಿಕಿತ್ಸಾಕ್ರಮಗಳು



Department of Fisheries Economics
Statistics and Extension

College of Fisheries

Karnataka Veterinary Animal and Fisheries Sciences University
Kankarady PO., Mangaluru-575002

