



DISCIPLINA	Pesquisa e Produção em Tilapicultura					
CÓDIGO	DZO4079					
NÍVEL	Mestrado e Doutorado					
CARGA HORÁRIA	45 horas					
NÚMERO DE CRÉDITOS	Teóricos:	3	Práticos:	0	Total:	3

EMENTA

Metodologias de produção e pesquisa em tilápias.

PROGRAMA

1. Introdução à tilapicultura;
2. Sistemas de cultivo;
3. Propagação de tilápias;
4. Reversão sexual;
5. Produção de super-macho;
6. Sanidade em tilapicultura: prevenção, profilaxia, métodos de diagnóstico e tratamentos;
7. Manejo de estoques de reprodutores;
8. Genética e melhoramento de tilápias.

BIBLIOGRAFIA

- ALABASTER, J. S., LLOYD, R. Water quality criteria for freshwater fish. Butterworths, London. 1980, 283pp.
- ALZIEU, C. Water supply, treatment and recycling in aquaculture In: BARNABÉ, G. Aquaculture Vol 1. Chicherter - England. Ed. Ellis Horwood. 1990, p.37-62.
- ARANA, L. V. Princípios químicos de qualidade da água em aquicultura. Florianópolis. Editora da UFSC, 1997. 166pp.
- BOYD, C. E. A evaluation of a water analysis kit. Auburn University Agricultural Experiment Station, Auburn, Alabama, Leaflet 92. 1976, 4pp.
- BOYD, C. E. Water quality management for pond fish culture.. Amsterdam. ELSEVIER. 1982. 318p.
- CARBERRY, J., HANLEY, F. Commercial intensive tilapia culture in Jamaica. In: SIMPOSIO CENTROAMERICANO DE ACUACULTURA - CULTIVO SOSTENIBLE DE CAMARON Y TILAPIA, IV. 1997, Tegucigalpa. Anais... p.64-67.
- ESTEVES, F. A. Fundamentos de limnologia. Rio de Janeiro, FINEP: Interciência, 1988. 575p.
- EUROPEAN INLAND FISHERIES ADVISORY COMMISION, 1973. Water quality criteria for european freshwater fish. Report on ammonia and inland fisheries. Water Res., 7. 1973, p. 1011-1022.
- GOBAS, F. A. P. C. & McCORQUODALE, J. A. Chemical dynamics in fresh water ecosystems. London, Lewis Publishers. 1992, 247p.
- GONZÁLEZ, C.E. La piscicultura en Colombia - Tecnología de punta en el departamento del Valle del Cauca. In: SIMPOSIO CENTROAMERICANO DE ACUACULTURA - CULTIVO SOSTENIBLE DE CAMARON Y TILAPIA, IV. 1997, Tegucigalpa. Anais...p.78-84.
- GREEN, B. W. Inclusion of tilapia as a diversification strategy for penaeid shrimp culture. In: SIMPOSIO CENTROAMERICANO DE ACUACULTURA - CULTIVO SOSTENIBLE DE CAMARON Y TILAPIA, IV. 1997, Tegucigalpa. Anais...p.85-93.
- HAYASHI, C., RIBEIRO, R. P., FURUYA, W. M., FURUYA, V. R. B. Curso de Atualização em piscicultura - espécies nativas e exóticas. Apostila. Maringá. 1996.
- HUET, M. Textbook of fish culture - breeding and cultivation of fish, 2.ed, Cambridge: Fishing News Books. 1994, 439p.
- LAGLER, K.F., BARDACH, J. E., MILLER, R. R. Ichthyology-The study of fishes. New York: John Wiley & Sons, 1962, 545p.

BIBLIOGRAFIA (Cont. DZO 4079)

- LANDAU, M. Introduction to aquaculture. New York. John Wiley & Sons. 1992. 440pp.
- LANDAU, M. Introduction to aquaculture. New York: John Wiley & Sons. 1991. 349p.
- LIM, C. Nutrition and feeding of tilapias. In: SIMPOSIO CENTROAMERICANO DE ACUACULTURA - CULTIVO SOSTENIBLE DE CAMARON Y TILAPIA, IV. 1997, Tegucigalpa. Anais...p.94-107.
- LITTLE, D., TURNER, W. A., BHUJEL, R.C. Comercialization of a hatchery process to produce Mt- treated Nile tilapia in Thailand. In: SIMPOSIO CENTROAMERICANO DE ACUACULTURA - CULTIVO SOSTENIBLE DE CAMARON Y TILAPIA, IV. 1997, Tegucigalpa. Anais...p.108-118.
- LOVELL, T. Nutrition and feeding of fish. New York. AVI Book . 1989. 260pp.
- MATTHEU, L. Introduction to aquaculture. New York: John Wiley & Sons, 1991, Chapter 10, p.210-215.
- MUIR, J.F., ROBERTS, R. J. Recent advances in aquaculture II. London: Croom Helm Ltd., 1985, 282p.
- MUIR, J.F., ROBERTS, R. J. Recent advances in aquaculture III. London: Croom Helm Ltd., 1988, 420p.
- MUIR, J.F., ROBERTS, R. J. Recent advances in aquaculture IV. London: Blackwell Scientific Publications, 1993, 340p.
- PILLAY, T. V. R. Aquaculture - principles and practices. Cambridge-England. Fishing News Books. 1990. 575pp.
- PILLAY, T.V. R. Aquaculture - principles and practices. Cambridge: Fishing News Books, 1990, 575p.
- POPMA, T. J., LOVSHIN, L. L. Worldwide prospects for commercial production of tilapia. Research and Developments Series, 41. Auburn, 1996, 23p.
- RANKIN, J. C., JENSEN, F. B. Fish ecophysiology. London. Chapman & Hall. 1993. 421pp.
- REDNER, B. D., STICKNEY, R.R., Acclimatation to ammonia by Tilapia aurea. Trans. Am. Fish. Soc., 108. 1979, p. 383-388.
- RIBEIRO, R. P., HAYASHI, C., FURUYA, W. M. Curso de piscicultura - criação racional de tilápias. Apostila. Maringá. 1995, 23p.
- RUFFIER, P. J., BOYLE, W. C., KLEINSCHIMIDT, J. Short-term acute bioassays to evaluate ammonia toxicity and effluent standards. J. Water Pollut. Control Fed., 53. 1981, p. 367-377.
- SCHMITTOU, H.R. CREMER, M.C. JIAN, Z. Status and trends of caged tilapia farming in China. In: SIMPOSIO CENTROAMERICANO DE ACUACULTURA - CULTIVO SOSTENIBLE DE CAMARON Y TILAPIA, IV. 1997, Tegucigalpa. Anais...p.119-126.
- SHILO, M., SARIG, S. Fish culture in warm waters systems:problems and trends. Boca Raton-USA. CRC Press. 1989. 259pp.
- SRIIPUMUN, C., SOMRISI, C. Acute toxicity of ammonia and nitrite to the walking catfish. Thai. Fish. Gaz.,35. 1982, p. 373-378.
- STICHNEY, R. R. Principles of aquaculture. New York: John Wiley & Sons. 1994. 502p.
- TAVARES, L. H. S. Limnologia aplicada à aquacultura. Jaboticabal, FUNEP. Bol. Téc. 1. 1995, 71pp.
- TEBBUTT, T. H. Y. Principles of water quality control. Fourth ed.. Oxford: Pergamon Press. 1992, 251p.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

- Um trabalho com peso 1;
- Um seminário com peso 1.