



Universidade Estadual de Santa Cruz - UESC

PROGRAMA ENSINO PROGRAD	DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS	PROGRAMA DE DISCIPLINA
ANO: 2024.1	Curso de Pós-graduação em Ciência Animal	

CÓDIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
CAA 694	NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE PEIXES	

C / HORÁRIA	CRÉDITOS	PROFESSOR (A)
T-30	02	Luís Gustavo Tavares Braga
P-30	01	
TOTAL-60	03	ASS:

EMENTA
Anatomia e fisiologia do sistema digestório de peixes; Digestibilidade de alimentos; Metabolismo de nutrientes; Formulação de rações; Manejo alimentar de peixes.

OBJETIVOS
• Desenvolver estudos teórico-práticos sobre a anatomia e fisiologia do sistema digestório de peixes. • Apresentar a metodologia para avaliação de alimentos e formulação de rações para peixes. • Relacionar as características nutricionais dos ingredientes utilizados na formulação de rações e o atendimento das exigências nutricionais de peixes. • Capacitar o profissional para adequada alimentação dos peixes em diferentes sistemas de produção. • Evidenciar as boas práticas de manejo aplicadas à alimentação de peixes

METODOLOGIA
Será utilizada a exposição oral e discussões em sala de aula, utilizando-se como recursos didáticos o quadro de pincel, , computador e "data show", além de aulas práticas em laboratório e a campo.

AVALIAÇÃO

A avaliação da aprendizagem será feita ao longo das aulas com elaboração de perguntas, verificando-se a participação dos alunos, além da inclusão dos assuntos abordados em provas escritas ao longo do período letivo e apresentação de seminários.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Anatomia e fisiologia do sistema digestório de peixes.

- 1.1. Compartimentos e órgãos ligados à digestão de alimentos
- 1.2. Digestão e absorção de proteínas.
- 1.3. Digestão e absorção de lipídios.
- 1.4. Digestão e absorção de carboidratos.

2. Metabolismo energético e de nutrientes em peixes.

- 2.1. Metabolismo energético.
- 2.2. Metabolismo de lipídios.
- 2.3. Metabolismo de proteínas.

3. Distúrbios fisiológicos de caráter nutricional em peixes.

4. Necessidades energéticas e de nutrientes para peixes

- 4.1. Necessidades nutricionais por energia.
- 4.2. Necessidades nutricionais por proteínas e aminoácidos.
- 4.3. Necessidades nutricionais por ácidos graxos.

5. Formulação de dietas experimentais para peixes

6. Manejo alimentar de peixes

- 6.1. Frequência e taxa de alimentação

7. Boas práticas de manejo associadas à alimentação de peixes

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	
-------------------------------------	--

- | | |
|---|--|
| <p>BALDISSEROTTO, 2013. B. Fisiologia de Peixes Aplicada à Piscicultura - 3º Edição. UFSM. 350p.</p> <p>DEVLIN, T.M. 2011. Manual de Bioquímica em Correlações Clínicas. 3º Edição. São Paulo: Blüchen, 1296p.</p> <p>EVANS, D.H., CLAIBORNE, J.B. 2013. The Physiology of Fishes. 4º Edição. CRC-Press, Third Edition 453p.</p> <p>HALVER, J.E., HARDY, R.W. 2002. Fish Nutrition. 3 Ed., San Diego: Academic Press, 824p.</p> <p>HILL, R.W., WYSE, G.A., ANDERSON, M. Animal Physiology. 4º Edição. Sinauer Associates, Inc., 2016. 828p.</p> <p>Hoar, W.S., Randall, D.J., Brett, J.R. Fish Physiology, volume VIII: Bioenergetics and Growth. Academic Press, London, 1979.</p> <p>MOYES, C.D., SCHULTE, P.M. Principles of Animal Physiology. 3º Edição. San Francisco: Benjamin Cummings, 2015. 784p.</p> <p>NRC (NATIONAL RESEARCH COUNCIL). Nutrient requirements of fish. Washington: National Academy Press, 2011. 376p.</p> <p>PEZZATO, L. E. Tecnologia de processamento de dietas, alimentos e alimentação de peixes. Centro de Aquicultura da UNESP, Jaboticabal-SP. 1999. 46p.</p> <p>RANDALL, D., BURGGREN, W., FRENCH, K. Eckert-Fisiologia animal. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2000. 170p.</p> <p>SHERWOOD, L., KLANDORF, H., YANCEY, P. Animal Physiology: From Genes to Organisms. 2º Edição. Brooks Cole, 896p. 2005.</p> <p>WILMER, P., STONE, G., JOHNSTON, I. 2005. Environmental Physiology of Animals. Oxford: Blacwell Publishing, 754p.</p> | |
|---|--|