

ZOT901: Estudos avançados em Nutrição de Peixes

PROGRAMA:

UNIDADE 1. ENERGÉTICA NUTRICIONAL

- 1.1 – Introdução
- 1.2 – Definições e unidades de medida
- 1.3 – Exigências e regulações energéticas dos peixes
- 1.4 – Estimativa de valores energéticos dos alimentos para peixes em diferentes condições

UNIDADE 2. AMINOÁCIDOS E PROTEÍNAS

- 2.1 – Exigências em aminoácidos essenciais
- 2.2 – Valor nutricional das fontes protéicas
- 2.3 – Exigências quali e quantitativas em aminoácidos

UNIDADE 3. LIPÍDIOS

- 3.1 – Digestão, absorção e deposição de lipídios em peixes de cultivo
- 3.2 – Importância dos lipídios no metabolismo energético
- 3.3 – Exigências em AGE para peixes

UNIDADE 4. VITAMINAS E MINERAIS PARA PEIXES

- 4.1 – Importância dos micronutrientes em dietas em metabolismo em peixes
- 4.2 – Exigências vitamínicas
- 4.3 – Exigências e biodisponibilidade de minerais para peixes
- 4.4 – Pré-misturas em dietas nas diferentes fases

UNIDADE 5. PREPARO DE RAÇÕES PARA PEIXES

- 5.1 – Tipos de alimentos utilizados nas fases de cultivo em sistemas intensivos
- 5.2 – Métodos de processamento de rações
- 5.3 – Cuidados na armazenagem e avaliação de qualidade em dietas

BIBLIOGRAFIA:

BALDISSEROTTO, B.; CYRINO, J.E.P.; URBINATI, E.C. *Biologia e fisiologia de peixes neotropicais de água doce*. Ed. FUNEP, Jaboticabal, 2014. 336 p.

EL SAYED, A.F.M. *Tilapia culture*. CABI, 2006, 277p.

HALVER, J.E.; HARDY, R.W. *Fish Nutrition*. Third Edition, Academic Press, 2002. 824 p.

HOULIHAN, D.; BOUJARD, T.; JOBLING, M. *Food intake in fish*. Blackwell Science, 2001. 418p.

NRC - NATIONAL RESEARCH COUNCIL. *Nutrient requirements of fish and shrimp*. Washington, D.C: National Academies Press, 2011. 376p.

Periódicos:

www.periodicos.capes.gov.br

<http://www.sciencedirect.com/science/journals/all/full-text-access>

<http://onlinelibrary.wiley.com/>

<http://link.springer.com/>