



DISCIPLINA	Fisiologia Aviária				
CÓDIGO	DZO4159				
NÍVEL	Mestrado/Doutorado				
CARGA HORÁRIA	45 horas				
NÚMERO DE CRÉDITOS	Teóricos:	3	Práticos:	0	Total: 3

EMENTA

Aspectos fisiológicos dos diferentes sistemas orgânicos em aves, durante a vida produtiva e a incubação.

PROGRAMA

1. Conceito gerais de fisiologia; 2. Fisiologia do sistema nervoso; 3. Fisiologia muscular; 4. Fisiologia do sistema circulatório; 5. Fisiologia do sistema respiratório; 6. Fisiologia do sistema urinário; 7. Termorregulação; 8. Fisiologia do sistema digestório; 9. Endocrinologia; 10. Empenamento em aves. 11. Fisiologia do ovo e incubação.

BIBLIOGRAFIA

- CUNNINGHAM, J.G. **Tratado de fisiologia veterinária**. 3ª. ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 579p.
- DAVENPORT, H.W. **Fisiologia do trato digestivo**. 3ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1978. 238p.
- FORBES, J.M. **The voluntary food intake of farm animals**. London: Butterworths, 1986.
- GASS, G.H.; KAPLAN, H.M. **Handbook of endocrinology**. Boca Raton (Florida): CRC Press, 1982. 357p.
- GUYTON, A.C. **Tratado de fisiologia médica**. 8a ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 830p.
- JOHNSON, L.R. **Physiology of the gastrointestinal tract**. New York: Raven Press, 1987. Vol. I and II. 1-909 p. 910-1800p.
- KLINKE, R. SILBERNAGL, S. **Tratado de fisiologia**. 4ª ed., New York: Thieme Medical Pub., 2006. 786p.
- KOLB, E. **Fisiologia veterinária**. 4ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1984. 612p.
- LEESON, S.; SUMMERS, J.D. **Nutrition of the Chicken**. 4th Ed. University Books, Guelph, ON. 2001.
- MACARI, M.; GONZALES E. **Manejo da Incubação**, Facta, Campinas/SP, 2003, 537p.
- MACARI, M.; FURLAN, R. L.; GONZÁLES, E. (ed.). **Fisiologia Aviária Aplicada a Frangos de Corte**. Funep/Unesp, Jaboticabal, SP, 2002.
- MACARI M.; MENDES A. A. **Manejo de Matrizes de Corte**, Facta, Campinas/SP, 2005, 421p.
- MENDES, A. A.; NÄÄS, I. A.; MACARI, M. (ed.). **Produção de Frangos de Corte**, Facta, 2004, 356 p.
- MACARI, M.; FURLAN, R.L.; GONZALES, E. **Fisiologia aviária aplicada a frangos de corte**. Jaboticabal: FUNEP, 1994. 296p.
- PROSSER, C. L. **Environmental and metabolic animal physiology**. 4th Ed., New York: WILEYLISS, 1991. 1578p.
- RANDALL, D.; BURGGREN, W.; FRENCH, K.; Eckert – **Fisiologia animal, mecanismos e adaptações**. 4ª. ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 729p.
- SOLOMON, S. E. 1991. **Egg and Eggshell Quality**. Wolfe, London, UK.
- SWENSON, M. J.; REECE, W. O. **Dukes: fisiologia dos animais domésticos**. 11ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996. 856p.

BIBLIOGRAFIA

TEPPERMAN, J. **Fisiologia endócrina metabólica**. 3ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1972. 395p.

TORTORA, G. J.; GRABOWSKI, S. R. **Princípios de anatomia e fisiologia**. 9ª. ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 1047p.

PERIÓDICOS:

British Poultry Science

Journal Animal Science

Journal of Poultry Applied

Poultry Avian Biology and Reviews

Poultry Science

The Journal of Applied Poultry Science

Revista Brasileira de Ciência Avícola

Revista Brasileira de Zootecnia

World's Poultry Science Journal

SITES RECOMENDADOS

<http://www.avisite.com.br>

<http://www.aviculturaindustrial.com.br>

<http://www.uba.org.br>

<http://www.abef.com.br>

<http://www.poultryscience.org>

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

1. Frequência e participação: Peso 1,0
2. Apresentação de trabalhos relacionado ao programa da disciplina na forma de Seminários: Peso 2,0
3. Prova escrita sobre os conteúdos do programa da disciplina: Peso 1,0