



| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|---|------------------|---|---------------|---|
| DISCIPLINA | Fisiologia Endócrina e Reprodutiva | | | | | |
| CÓDIGO | DZO4004 | | | | | |
| NÍVEL | Mestrado | | | | | |
| CARGA HORÁRIA | 45 horas | | | | | |
| NÚMERO DE CRÉDITOS | Teóricos: | 3 | Práticos: | 0 | Total: | 3 |

EMENTA

Endocrinologia geral, estudo dos hormônios e suas interrelações. Estudos dos sistemas reprodutivos.

PROGRAMA

AULAS TEÓRICAS: 1. Considerações sobre endocrinologia; 2. Mecanismos celulares de ação dos hormônios; 3. Controle neural da reprodução (hipófise/hipotálamo); 4. Endocrinologia da reprodução masculina; 5. Endocrinologia da reprodução feminina; 6. Endocrinologia das glândulas relacionadas com a reprodução; 7. Endocrinologia mamária; 8. Distúrbios endocrinológicos relacionados com a reprodução; **AULAS PRÁTICAS:** 1. Adrenalectomia e tratamentos substitutivos; 2. Efeito da castração e tratamentos substitutivos; 3. Efeito da ocitocina na produção e liberação do leite.

BIBLIOGRAFIA

- CUPPS, P. T. **Reproduction in domestic animals**. 4. ed. San Diego, California: Academic Press, Inc. 670p. 1991.
- FRIEDEN, E.; LIPNER, H. **Endocrinologia bioquímica dos vertebrados**. Tradução: José Reinaldo Magalhães e Maria Tereza Araújo. São Paulo: Edgard Bluches Ltda. 1975. 131 p. Trad.: Biochemical endocrinology of vertebrates. Traduzido de: Biochemical endocrinology of the vertebrates
- GASS, G. H., KAPLAN, H. M. **Handbook of endocrinology and reproduction**. Florida: CRC Press, inc., 1982. 357 p.
- GONÇALVES, P. B. D.; FIGUEIREDO, J. R.; FREITAS, V. J. F. 2. Ed. **Biotécnicas aplicadas à reprodução animal**. São Paulo: Editora Roca. 2008. 408 p.
- GONZÁLEZ, H. D. **Introdução a endocrinologia reprodutiva veterinária**. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul – URS, 2002. 87 p.
- GORDON, I. R. **Laboratory production of cattle embryos**. 2. ed. Wallingford, Oxfordshire: CABI Publishing. 2003. 576 p.
- GORDON, I. R. **Reproductive technologies in farm animals**. Wallingford, Oxfordshire: CABI Publishing. 2004. 346 p.
- KONBIL, E.; NEILL, J. **The physiology of reproduction**. 3. ed. New York: Raven Press. **Volume 1**. 2006. 1726 p.
- KNOBIL, E.; NEIL, J. **The Physiology of Reproduction** - 3.ed. New York: Elsevier Inc.. Volume 2. 1372p. 2006.
- MAERTENS, L.; COUDERT, P. **Recent advances in rabbit sciences**. Bélgica: ILVO – Animal Science Unit. 2006. 291 p.
- McDONALD, L. E., PINEDA, M. H. **Veterinary endocrinology and reproduction**. 4. ed. Philadelphia, London: Lea & Fiber, 1989. 571 p.
- MONTEGOMERY, R.; CONWAY, T. W.; SPECTOR, A. A. **Bioquímica: uma abordagem dirigida por casos**. 5. ed. São Paulo: Livraria Editora Artes Médicas Ltda. Para a Língua Portuguesa. 477 p. 1994. Traduzido de: Biochemistry: A case-oriented approach.

BIBLIOGRAFIA (Cont. DZO4004)

- NORMAN, A. W. **Hormones**. London: Academic Press, Inc., 1987.
- HOSSNER, K. L. **Hormonal regulation of farm animal growth**. Oxfordshire, UK: CAB International. 2005. 217 p.
- PINEDA, M. H.; DOOLEY, M. P.. **Veterinary endocrinology and reproduction**. 5. ed. London: Blackwell Publishing. 580 P. 2002.
- SENGER, P. L. **Pathways to pregnancy and parturition**. 2nd ed. Pullman, WA: Current Conceptions. 2005.
- SWENSON, M. J.; REECE, W. **Dukes fisiologia dos animais domésticos**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2003. 856 p.
- TEPPERMAN, J. **Fisiologia endócrina e metabólica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 1977. 274 p. (tradução).
- WILSON, J.; FOSTER, D. **Textbook of endocrinology**. 7 ed. Philadelphia, PA: Ed. W. B. Saunders Company, 1985. 1413 p.

PERIÓDICOS:

Animal Reprpodution (CBRA)
Animal Reproduction Science
Animal Domestic Endocrinology
Animal Reproduction Science
Journal Reproduction & Fertility (Reproduction)
Journal of Animal Science
Reproduction in Domestic Animals
Theriogenology

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO (DZO4004)

1. Frequência e participação: Peso 1,0
2. Seminários: Peso 1,0
3. Projeto de pesquisa: Peso 2,0