



DISCIPLINA	Reprodução Animal					
CÓDIGO	DZO4014					
NÍVEL	Mestrado					
CARGA HORÁRIA	60 horas					
NÚMERO DE CRÉDITOS	Teóricos:	2	Práticos:	1	Total:	3

EMENTA

Diferenciação sexual. Citogenética aplicada à reprodução animal. Desenvolvimento do sistema genital. Ciclo estral comparado. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal.

PROGRAMA

AULAS TEÓRICAS: 1. Introdução; 2. Histo/anatomia do sistema reprodutivo dos animais domésticos; 3. Fisiologia reprodutiva de machos e fêmeas (ciclo estral, ovulogênese, espermatogênese, conteúdo seminal e fecundação); 4. Estudo do sêmen e aspectos da inseminação artificial em animais domésticos; 5. Transferência de embriões; **AULAS PRÁTICAS:** 1. Preparação de diluidores, métodos de colheita e avaliações de sêmen de caprinos; 2. Preparação de diluidores, métodos de colheita e avaliações de sêmen de suínos; 3. Preparação de diluidores, métodos de colheita e avaliações de sêmen de bovinos; 4. Preparação de diluidores, métodos de colheita e avaliações de sêmen de equinos; 5. Preparação de diluidores, métodos de colheita e avaliações de sêmen de galos; 6. Preparação de diluidores, métodos de colheita e avaliações de sêmen de coelhos; 7. Congelação de sêmen; 8. Inseminação artificial de vacas, cabras, aves, porcas e coelhas.

BIBLIOGRAFIA

- ARTHUR, G. H. **Reprodução e obstetrícia em veterinária**. Trad. :Osório Ricardo F. dos Santos. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1979. 573 p.. Traduzido de: Veterinary reproduction and obstetrics.
- AUSTIN, C.R.; SHORT, R. V. Hormonal control of reproduction. In: REPRODUCTION IN MAMMALS. 2. ed. Cambridge: Cambridge University Press, 1982. 244 p. **Vol. III**.
- AUSTIN, C.R.; SHORT, R.V. Germ cells and fertilization. In: REPRODUCTION IN MAMMALS. 2. ed. Cambridge: Cambridge University Press, 1982. 177 p. **Vol. I**.
- AUSTIN, C.R.; SHORT, R.V. Reproductive fitness. In: REPRODUCTION IN MAMMALS. 2. ed. Cambridge: Cambridge University Press, 1982. 241 p. **Vol. IV**.
- AUSTIN, R.; SHORT, R.V. Embryonic and development. In: REPRODUCTION MAMMALS. 2. ed. Cambridge: Cambridge University Press, 1982. 190 p. **Vol. II**.
- BARTH, A.D.; OKO, R.J. **Abnormal morphology of bovine spermatozoa**. Ames, USA: Iowa State University Press, sd, 285 p.
- CHRISTIANSEN, I.J. **Reprodução no cão e gato**. Paulo: Editora Manole Ltda., 1988. 362 p.
- BORTOLOZZO, F. P.; WENTZ, I. **Inseminação artificial na suinocultura tecnificada**. Porto Alegre: Pallotti, 2005. 185 p.
- CUPPS, P.T. **Reproduction domestics animals**. 4. ed. San Diego, California: Academic Press, Inc. 670p. 1991.
- ETCHES, R.J. **Reproduction in poultry**. Wallingford, Oxon, UK: Cab International. 318 p. 1996.
- EVANS, G.; MAXWELL, W.M. C. **Salamon's artificial insemination of sheep and goats**. Sydney: Butterworths, 1987. 193 p.

BIBLIOGRAFIA (Cont. DZO4014)

- FINDLAY, J.K. **Molecular biology of the female reproductive system**. San Diego, California: Academic Press, Inc. 457 p. 1994.
- GONÇALVES, P. B. D.; FIGUEIREDO, J. R.; FREITAS, V. J. F. 2. Ed. **Biotécnicas aplicadas à reprodução animal**. São Paulo: Editora Rocca. 2008. 408 p.
- GURAYA, S. S. **Comparative testicular biology in animals**. Enfield, New Hampshire, 1999. 369 p.
- HAFEZ, E. S. E.; HAFEZ, B. **Reproduction in farm animals**. 7. ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2000. 509 p
- HENDERSON, D.C. **The veterinary book for sheep farmers**. New York: Farming Press Book, 1990. 689 p.
- HERMAN, H.A.; MITCHELL, J. R.; DOAK, G.A. **The artificial insemination and embryo transfer of dairy and beef cattle**. 4. ed. Danville, Illinois: Interstate Publisher, Inc. 382 p. 1994.
- KNOBIL, E.; NEILL, J. The physiology of reproduction. 2. ed. New York: Raven Press. **Volume 2**. 1372p. 1994.
- KONBIL, E; NEILL, J. The physiology of reproduction. 2. ed. New York: Raven Press. **Volume 1**. 1878 p. 1994.
- KNOBIL, E.; NEILL, J. The physiology of reproduction. 3. ed. New York: Raven Press. **Volume 2**. 1372p. 2006.
- KONBIL, E; NEILL, J. The physiology of reproduction. 3. ed. New York: Raven Press. **Volume 1**. 1726 p. 2006.
- KRESTER, D. **Molecular biology of the male reproductive system**. San Diego, California: Academic Press, Inc. 483 p. 1993.
- Mc DONALD, L.E.; PINEDA, M.H. **Veterinary endocrinology and reproduction**. 4. ed. Philadelphia, London: Lea & Febiger, 1989. 751 p.
- McKINNON, A.; VOSS, J. L. **Equine reproduction**. Philadelphia, London: Lea & Febiger. 1993. 1137 p.
- PINEDA, M. H.; DOOLEY, M. P. **Veterinary endocrinology and reproduction**. 5. ed. London: Blackwell Publishing. 2002. 580 p.
- SERENO, J. R. B.; LIMA, E. C. N. Z. **Eficiência no manejo reprodutivo: sucesso no rebanho de corte**. Campo Grande, MS: Embrapa Gado de Corte, 2002. 134 p.
- SENGER, P. L. **Pathways to pregnancy and parturition**. 2nd . Ed. Pullman, WA: Current Conceptions. 2005.
- SÖRENSEN, JR., A. M. **A laboratory manual for animal reproduction**. 4. ed. Boston: Massachusetts: American Press, 1979. 154 p.
- SWENSON, M. J.; REECE, W. **Dukes fisiologia dos animais domésticos**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2003. 856 p.
- SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ANIMAL, 3, 1990, Jaboticabal. **Proceedings manipulation the mammalian embryo**. 1990. Jaboticabal: Gráfica da FCAV-UNESP, 1990. 218 p. (Ed. by Department of Animal Reproduction, UNESP).

PERIÓDICOS:

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

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

1. Frequência e participação: Peso 1,0
2. Seminários: Peso 1,0
3. Relatório prático-científico: Peso 2,0

Observações:

- a) Cada aluno deverá apresentar pelo menos um seminário referente ao assunto da disciplina. Para tal, será fornecido, previamente, um artigo científico para servir de base;
- b) Ao final do curso deverá ser apresentado um relatório técnico-científico, em conjunto, sobre cada aula prática. O conteúdo de cada relatório prático deverá ser: INTRODUÇÃO; OBJETIVOS; MATERIAIS E MÉTODOS; RESULTADOS E DISCUSSÃO; CONCLUSÕES; REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS; E, SE HOUVER NECESSIDADE, APÊNDICE.