



DISCIPLINA	Tecnologia de Sêmen em Animais de Produção					
CÓDIGO	DZO5011					
NÍVEL	Doutorado					
CARGA HORÁRIA	45 horas					
NÚMERO DE CRÉDITOS	Teóricos:	3	Práticos:	0	Total:	3

#### EMENTA

Colheita, análise, processamento e conservação de sêmen de animais de produção.

#### PROGRAMA

1. Introdução; 2. Principais microrganismos responsáveis pela contaminação de sêmen; 3. Colheita, avaliação e conservação de sêmen de bovinos; 4. Colheita, avaliação e conservação de sêmen de caprinos; 5. Colheita, avaliação e conservação do sêmen de equinos; 6. Colheita, avaliação e conservação de sêmen de suínos; 7. Colheita, avaliação e conservação de sêmen de coelhos; 8. Colheita, avaliação e conservação de sêmen de aves; 9. Colheita, avaliação e conservação de sêmen de peixes; 10. Colheita, avaliação e conservação de sêmen de abelhas; 11. Resultados de pesquisas sobre a produção de sêmen; 12. Avaliação de sêmen pelo sistema computadorizado.

#### BIBLIOGRAFIA

- BARTH, A.D.; OKO, R.J. **Abnormal Morphology of Bovine Spermatozoa**. Ames, USA. Iowa State University Press, 285p. 1989.
- BORTOLOZZO, F. P.; WENTZ, I. **Inseminação artificial na suinocultura tecnificada**. Porto Alegre: Pallotti, 2005. 185 p.
- CUPPS, P.T. **Reproduction Domestic Animals**. 4.ed. Sandiego, California: Academic Press, Inc. 670p. 1991.
- ETCHES, R.J. **Reproduction In Poultry**. Wallingford, Oxon, Uk: CAB International. 318p. 1996.
- EVANS, G.; MAXWELL, W.M.C. **Salmon's artificial insemination of sheep and goats**. Sydney: Butterworths. 193 p. 1987.
- GONÇALVES, P. B. D.; FIGUEIREDO, J. R.; FREITAS, V. J. F. **Biotécnicas aplicadas à reprodução animal**. 2. ed. São Paulo: Editora Roca Ltda. 2008. 395 p.
- GRUNERT, B.; BIRGEL, E. H.; VALE, W. G. **Patologia e clínica da reprodução dos animais mamíferos domésticos**. São Paulo: Livraria Varela Editora. 2005. 551 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. 689 p. 1990.
- 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.
- HOAR, W. S.; RANDALL, D. J.; DONALDSON, E. M. **Fish physiology**. San Diego, California: Academic Press, Inc. 477 p. 1983.
- KNOBIL, E.; NEIL, J. **The Physiology of Reproduction** - 2.ed. New York: Raven Press. Volume 2. 1372p. 1994.
- KNOBIL, E.; NEIL, J. **The Physiology of Reproduction** - 3.ed. New York: Elsevier Inc.. Volume 2. 1372p. 2006.
- KRESTER, D. **Molecular Biology of the Male Reproductive System**. San diego, California: Academic Press, Inc. 483p. 1993.

## BIBLIOGRAFIA (Cont. DZO5011)

Mc DONALD, L.E.; PINEDA, M.H. *Veterinary Endocrinology and Reproduction*. 4 ed. Philadelphia, London: Lea & Febiger, 751p. 1989.

McKINNON, A.; VOSS, J.L. *Equine Reproduction*. Malvin, Pennsylvania: Lea & Fiber. 1137p. 1993.

MAERTENS, L.; COUDERT, P. *Recent advances in rabbit sciences*. Bélgica: ILVO – Animal Science Unit. 2006. 291 p.

PINEDA, M. H.; DOOLEY, M. P. *Veterinary endocrinology and reproduction*. 5<sup>th</sup>. Ed. Iowa: Blackwell Publinsing Campany. 2003. 573 p.

SÓRENSEN, Jr, A. M. *A laboratory manual for animal reproduction*. 4. ed. Boston, Massachusetts: American Press. 154 p. 1979.

### PERIÓDICOS:

Animal Reproduction  
Animal Reproduction Science  
Reproduction  
Journal of Animal Science  
Theriogneology

## CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Frequência = peso 1  
Seminários = peso 2  
Pesquisa = peso 2