



Disciplina: PBCA7346 - BIOTÉCNICAS DA REPRODUÇÃO ANIMAL EM MACHOS E FÊMEAS

Nível: Mestrado e Doutorado

Obrigatória: Não

Carga Horária: 45h

Créditos: 03

Área de concentração: Morfofisiologia, Sanidade Animal, Humana e Ambiental

Ementa:

Características morfofuncionais do sistema reprodutor masculino e feminino; mecanismos homeostáticos de controle e regulação do processo espermatogênico e oocitário; alterações congênitas e adquiridas do sistema reprodutor masculino e feminino; métodos de diagnóstico, prevenção e tratamento; estudo das características reprodutivas fisiológicas e comportamentais e suas interações com o meio ambiente. Associado a aplicação das diferentes biotécnicas visando otimizar o manejo reprodutivo.

Referências Bibliográficas:

1. Amann RP; Veeramachaneni DNR. Cryptorchidism and associated problems in animals. *Animal Reprod.*, 3(2): 108-120, 2006. 2. Barth AD; OKO RJ. Abnormal morphology of bovine spermatozoa. Ames: Iowa State University press, 1989. 285p. 3. Reuter K; Schlatt S; Ehmcke J; Wistuba J. Fact or Fiction: In vitro spermatogenesis. *Spermatogenesis*, 2(4): 245-252, 2012. 4. Setchell BP. The effect of heat on the testis of mammals. *Anim Reprod.*, 3(2): 81-91, 2006. 5. McKinnon, A.; Squires, E.L.; Vaala, W.E.; Varner, D.D. Equine reproduction. Wiley & Sons, 2011, 2nd Edition, 3288 p. 6. Mytal P; Hinton BT; Dufour J. The blood testis barrier and blood epididymis barrier are more than just their tight junctions. *Biol Reprod*, 84: 851-858, 2011. 7. Gow RM; O'Bryan MK; Canny BJ; Ooi GT; Hedger MP. Differential effects of dexamethasone on lipopolysaccharide-induced testicular inflammation and reproductive hormone inhibition in adult rats. *J Endocrinology*, 168: 193-201, 2001. 8. Hedger MP. Immunophysiology and pathology of inflammation in testis and epididymis. *J Androl*, 32(6): 625-640, 2011. 9. Robaire B; Chan P. Ed. Handbook of Andrology. The American Society of Andrology: 41p, 2010. PERIÓDICOS: Animal Domestic Endocrinology Animal Reproduction Animal Reproduction Science Biology of Reproduction Journal of Animal Science Theriogenology Revista do Colégio Brasileiro de Reprodução Animal

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIA ANIMAL