



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n. - Dois Irmãos CEP: 52171-900

Recife - PE

Fone: 0xx-81-3320-6000

www.ufrpe.br

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: FISIOLOGIA DA REPRODUÇÃO E FUNDAMENTOS DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL APLICADA À ZOOTECNIA

CÓDIGO:

DEPARTAMENTO: Zootecnia

ÁREA: Melhoramento Animal

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 h

NÚMERO DE CRÉDITOS: 4

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 h

TEÓRICAS: 3,0 h

PRÁTICAS: 1h

PRÉ-REQUISITOS: nenhum

CO-REQUISITOS: nenhum

SEMESTRE/ANO DE APLICAÇÃO: 2/2013

OBJETIVOS

- Proporcionar conhecimentos teóricos e práticos sobre fisiologia da reprodução e comportamento animal no momento do acasalamento, durante a gestação, parto e puerpério.
- Capacitar os alunos quanto ao emprego da inseminação artificial e de novas ferramentas reprodutivas que podem ser utilizadas para o aumento da produção animal.

EMENTA

Estudo da morfofisiologia da reprodução do macho e da fêmea e sua regulação neuroendócrina. Produção de gametas e comportamento reprodutivo. Ciclos reprodutivos e manejo reprodutivo das espécies de interesse zootécnico. Técnicas de inseminação artificial e introdução a novas biotecnias aplicadas na reprodução animal.

CONTEÚDOS

1. Importância da reprodução animal,
2. Morfofisiologia do sistema genital masculino
3. Morfofisiologia do sistema genital feminino,
4. Introdução à fisiologia da reprodução do macho e da fêmea(endocrinologia),espermatogênese e foliculogênese ,
5. Comportamento reprodutivo. Padrões da conduta sexual. Papel dos ferormônios,
6. Ciclos reprodutivos das espécies de interesse zootécnico - Estacionalidade reprodutiva,
7. Manejo reprodutivo das espécies de interesse zootécnico - Eficiência reprodutiva das espécies de interesse zootécnico,
8. Fatores genéticos e ambientais que podem afetar a eficiência reprodutiva,
9. Transporte e sobrevivência de gametas,
10. Fertilização, clivagem e implantação. Estimativa de vida fértil do oócito e espermatozoide,
11. Fisiologia da gestação,
12. Fisiologia do parto e puerpério,
13. Morfofisiologia da glândula mamária,
14. Inseminação artificial - Noções sobre avaliação do sêmen - Noções sobre industrialização do sêmen e
15. Novas biotecnias aplicadas na reprodução animal.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- 1-Arthur. G. H. Reprodução e obstetrícia em veterinária. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan,1979. 573p. Trad. : Osório Ricardo F. dos Santos;
- 2-BAYARD,P. ; FIGUEIREDO,J.; . Biotecnias aplicadas à reprodução animal. Varela, São Paulo, 2002, 340p;
- 3-CHRISTIANSEN, I.J Reprodução no cão e gato. Paulo: Editora Manole Ltda., 1988. 362 p;
- 4-DERIVAUX,J. Reprodução dos animais domésticos: fisiologia; do macho. Inseminação artificial, patologia. Zaragoza: Acribia, 1980, 446 p;
- 5-DUKES. Phisiology of domestic animals. Edited by M.J.SWENSON, Ithaca Cornell University Press, 10th ed., 1994, p.798-832
- 6-HAFEZ, E. S. E. Reprodução animal. 6. ed. São Paulo: Manole, 1995. 582p
- 7-McDONALD,L.E.; PINEDA,M.H. Veterinary endocrinology and reproduction, 4.ed.Philadelphia: Lea & Febiger, 1989, 551p
- 8-TONIOLO,G.H.; VICENTE,W.R.R. Manual de obstetrícia veterinária. São Paulo: Varela, 1995,124p.

COMPLEMENTAR:

- 1-INTERVET. Compêndio de Reprodução Animal. 383p
- 2-MIES FILHO, A. Reprodução dos Animais Domésticos e Inseminação Artificial, 4ª ed., vol. 1 e 2, Ed Sulina, Porto Alegre, 1987
- 3-SINGH, B.K. Compêndio de Andrologia e Inseminação Artificial em Animais de Fazenda. Organização Andrei Editora: São Paulo, 2006
- 4-WILKE, W. LEE; FAILS, ANNA DEE; FRANDSON, R. D. Anatomia e Fisiologia Dos Animais da Fazenda - 7ª Ed. 160p
- 5- Periodicos: Animal Reproduction, Reproduction in domestic animals, Theriogenology.

Emissão

Data: 23/07/2013

Responsável: Andreia Fernandes de Souza