FISIOLOGIA DA REPRODUÇÃO

01. Nome da disciplina: Fisiologia da Reprodução

02. Departamento: Patologia Animal

03. Responsável: Prof. Bernardo Garziera Gasperin

04. Colaboradores: Prof. Thomaz Lucia Jr., Prof. Arnaldo Diniz Vieira, Prof. Rafael Gianella Mondadori, Profª. Carine Dahl Corcini e Prof. Antonio Sergio Varela Junior

05. Código da disciplina: 538036

06. Carga horária: 68 horas

07. Créditos: 04 (4 - 0 - 0)

08. Semestre: 1º

09. Ementa: A disciplina aborda os principais tópicos na área de fisiologia da reprodução, no macho e na fêmea, em diferentes espécies animais de interesse, com enfoque para cursos de pós-graduação.

10. Programa Analítico:

    1. Neuroendocrinologia no macho e na fêmea
    2. Morfofisiologia feminina
    3. Puberdade na fêmea e ovogênese
    4. Morfofisiologia masculina
    5. Puberdade no macho e espermatogênese
    6. Ciclo estral
    7. Fase luteal e fase folicular
    8. Função espermática no trato genital da fêmea e fecundação
    9. Embriogênese
    10. Fisiologia da gestação e reconhecimento embrio-materno
    11. Parto fisiológico
    12. Fase de transição, lactação e puerpério
    13. Eficiência Reprodutiva
    14. Inter-relações entre fatores metabólicos e função reprodutiva
    15. Avaliação escrita
    16. Avaliação seminários

11. Referências:

COLÉGIO BRASILEIRO DE REPRODUÇÃO ANIMAL. 1998. Manual para exame andrológico e avaliação de sêmen animal. 2nd Ed. BH: CBRA, 49 p.

CORRÊA, M.N.; MEINCKE, W.; LUCIA, T.; DESCHAMPS. J.C. Inseminação artificial em suínos. Pelotas, RS. 2001.

ETCHES, R.J. Reproduction in Poultry. CAB International, 1996

EVANS, D.H.; CLAIRBORNE, J.B. 2006. The Physiology of Fishes. 3ed. CRC Press, 616p

FELDMAN, E.C.; NELSON, R.W. Canine and Feline Endocrinology and Reproduction. W. B. Saunders Company, 3a edição, 2003, 1104p

GONÇALVES, P.B.D., FIGUEIREDO, J.R., FREITAS, V.J.F. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal. 2ª. Ed. Ed. Roca, 2008

HAFEZ, E.S.E. Reprodução animal. 7ª. edição. Editora Manole Ltda, 2004

KNOBIL, E.; NEILL, J. D. The Physiology of Reproduction. Raven Press, New York. Copyright Elsevier

MOONEY, C.T.; PETERSON, M.E. Manual de Endocrinologia Canina e Felina. Editora Roca, 3ª edição, 2009, 304p

PALMA, G.A. Biotecnologia de lá reproducción. 2ª. Ed. Pugliese y Siena –Produción Gráfica Integral. 2008

PANCIERA, D.L.; CARR, A.P. Endocrinologia para Clínico de Pequenos Animais. Editora Roca, 2007, 200p

SENGER, P.I. Pathways to Pregnancy and Parturation. 2nd ed. Current Conceptions, Inc USA, 2003

WANKE, M.M.; GOBELLO, C. Reproduccion en Caninos y Felinos Domésticos. Editora Inter.-Médica, 2006

YOUNGQUIST, R.S.; THRELFAEL, W.R. Current therapy in large animal theriogenology. 2nd Ed. W.B. Saunders. Philadelphia. 2007. 1120p

Theriogenology: www.elsevier.com
Biology of Reproduction: www.biolreprod.org
PubMed: www.ncbi.nlm.nch.gov/PubMed/
Universidade de Wisconsin: www.wisc.edu/ansci_repro/
International Veterinary Information Service: www.ivis.org
Drost project visual guide to animal reproduction: www.drostproject.vetmed.ufl.edu