



IDENTIFICAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SANIDADE E
REPRODUÇÃO DE RUMINANTES

Av. Bom Pastor , s/n. – Boa Vista 55.296-901 Garanhuns - PE

DISCIPLINA: PGSRR - FISIOLOGIA E BIOTECNOLOGIA DA
REPRODUÇÃO DE PEQUENOS RUMINANTES

CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 HORAS NÚMERO DE CRÉDITOS: 3

EMENTA

Conceitos em fisiologia e biotecnologia da reprodução: tópicos em gametogênese, fecundação e biologia do desenvolvimento. Aspectos históricos da evolução e impacto das quatro gerações de biotécnicas da reprodução em caprinos e ovinos (inseminação artificial, transferência de embriões, fecundação *in vitro* e clonagem) e tecnologias correlacionadas (criopreservação de gametas e embriões, ultrasonografia, transgênese, células-tronco, etc.) e perspectivas presentes e futuras de suas aplicações. Discussões em nível de biologia celular e molecular, metabolismo e fisiologia integrativa.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

HYTTEL, P.; SINOWATZ, F.; VEJLSTED, M.; BETTERIDGE, K. Essentials of Domestic Animal Embryology. Saunders, 2009; SENGGER, P.L. Pathways to pregnancy and parturition. 2nd Ed., Washington: Pullman, 2003. 373 p.

BARIL, G.; BEBRION, P.; CHESNÉ, P. Manual de formación práctica para el transplante de embriones en ovejas y cabras. FAO: Roma, 1995; CHEMINEAU, P.; COGNIE, Y.; GUÉRIN, Y.; ORGEUR, P.; VALLET, J-C. Training manual on artificial insemination in sheep and goats. FAO: Rome, 1991; EVANS, G.; MAXWELL, W.M.C. Salomon's artificial insemination of sheep and goats. Butterworths: Sidney, 1987;

GONÇALVES, P.B.D.; FIGUEIREDO, J.R.; FREITAS, V.J.F. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal. Varela: São Paulo, 2008;

SANTOS, M.H.B.S; OLIVEIRA, M.L.; LIMA, P.F.L ed. Diagnóstico de gestação na cabra e na ovelha. Varela: São Paulo, 2004; Manual da Sociedade Internacional de Transferência de Embriões. 3 ed. IETS: Savoy, 1998;

Portal Periódico CAPES <http://www.periodicos.capes.gov.br/portugues/index.jsp>

Animal Reproduction Science;

Biology of Reproduction;

Cloning and Stem Cells;

Journal of Reproduction and Fertility;

Molecular Reproduction and Development; Reproduction;

Reproduction and Domestic Animals;

Reproduction, Fertility and Development;

Small Ruminant Research and Theriogenology..