

Nome da disciplina: Tópicos Especiais em Reprodução Ovina

Carga Horária: 30 horas (2h/semana)

Créditos: 2 créditos

Código: UR5242

Período de oferta: primeiro semestre

Docente responsável: Prof. Guilherme de Medeiros Bastos

Docente colaborador: Prof. Fábio Gallas Leivas

Objetivos: Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de conhecer a fisiologia do sistema reprodutivo masculino e feminino dos ovinos, diagnosticar e tratar as principais alterações reprodutivas, conduzir o exame andrológico e ginecológico em ovinos. Proporcionar aos alunos condições para avaliar o animal quanto a sua saúde reprodutiva individual e do rebanho e aplicar programas de reprodução em ovinos.

Ementa:

Programa:

Manejo reprodutivo e neonatologia;

Fisiopatologia da reprodução dos ovinos; exame andrológico e ginecológico;

Aplicações da ultrassonografia em reprodução ovina;

Sincronização/indução de cios;

Inseminação artificial cervical superficial e por laparoscopia;

Modalidades de sêmen para inseminação artificial;

Congelamento de sêmen;

Transferência e congelamento de embriões;

Aspiração folicular e fertilização in vitro em ovinos;

Clonagem por transferência nuclear em ovinos.

Bibliografia

CUPPS, P.T. Reproduction in domestic animals. 4th ed., Academic Press, New York, 1991.

GONÇALVES, P.B.D.; FIGUEIREDO, J.R.; FREITAS, V.J.F. Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal 2ª Ed., São Paulo: Roca. 2008. 395p.

HAFEZ E.S.E.; HAFEZ B.. Reproduction in Farm Animals. Editora Manole. 7ª Ed. 2004. 513 p.

KNOBIL, E.; NEIL, J.D. The Physiology of Reproduction. 2nd. ed.; Raven press, New York, 1994.

PALMA, G.A. Biotecnología de la Reproducción. 2ª Ed. Mar del Plata, Rebiotec. 2008. 669 p.

YOUNGQUIST, R. S. Current Therapy in Large Animal Theriogenology. Philadelphia: W.B. Saunders Company, 1997. 898p.

Periódicos: Revista Brasileira de Reprodução Animal, Theriogenology, Ciência Rural, Semina, Arquivos Brasileiros de Medicina Veterinária e Zootecnia, Acta Scientiae Veterinariae, Animal Reproduction, Animal Reproduction Science, Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science, Biology of Reproduction, Cryobiology, Endocrinology