

**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;

Congelação de sêmen;

Transferência e congelação 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, NewYork, 1991.

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

HAFEZ E.S.E.; HAFEZ B.. Reproduction in Farm Animals.EditoraManole. 7<sup>a</sup> 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 laReproducción. 2<sup>a</sup> Ed. Mar del Plata, Reprobiotec. 2008. 669 p.

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

Periódicos: RevistaBrasileira de Reprodução Animal, Theriogenology, Ciência Rural, Semina, ArquivosBrasileiros de MedicinaVeterinária e Zootecnia, Acta Scientiae Veterinariae, Animal Reproduction, Animal Reproduction Science, Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science, Biology of Reproduction, Cryobiology, Endocrinology