
Curso:	9085 - Enfermagem Veterinária
Grau do Curso:	Licenciatura
Unidade Curricular:	9000007 - Reprodução Animal
Área científica:	Ciências Veterinárias
ECTS^(*):	5
Ano curricular:	2º
Semestre curricular:	2º
Regime de frequência:	Obrigatória
Docente(s):	Carla Sofia Arede dos Santos
Horas de contacto^(**):	T -30; PL -30
Tempo total de trabalho (horas):	132

(*) - ECTS - European Credit Transfer and Accumulation System

(**) - T- Teórica; TP- Teórico-Prática; PL- Prática Laboratorial; S- Seminários; E- Estágios; TU- Tutoriais; O- Outras (Avaliações)

Objetivos / Competências

O objectivo principal é o de proporcionar aos estudantes a aprendizagem dos aspectos relacionados com a reprodução dos animais domésticos, nomeadamente a anatomia e fisiologia da reprodução, e a sua aplicação prática no maneio reprodutivo bem como as principais intervenções veterinárias na área da teriogenologia dos animais domésticos. Pretende-se ainda que os estudantes tomem contacto com as tecnologias reprodutivas, em particular com o controlo dos ciclos éstricos, a recolha e tecnologia do sémen, inseminação artificial, e a transferência de embriões, devendo os estudantes serem capazes de executar técnicas de citologia vaginal e determinação da fase do ciclo éstrico com base na sua interpretação, recolha e análise de sémen, e inseminação artificial em diferentes espécies.

Conteúdos programáticos resumidos

TEÓRICA: Anatomia reprodutiva dos animais domésticos. Endocrinologia da reprodução. Ciclos reprodutivos. Foliculogénese e espermatogénese. Fecundação. Gestação. Parto. Lactação. Comportamento reprodutivo. Recolha e análise de sémen. Inseminação artificial. Indução e sincronização de estro. Transferência de embriões. Métodos de conservação de gâmetas e embriões. As novas biotecnologias aplicadas à reprodução animal e implicações éticas da sua utilização.

PRÁTICA: Observação e estudo dos aparelhos reprodutores das várias espécies animais. Colocação e remoção de esponjas vaginais, para a sincronização de estros nas ovelhas. Recolha de sémen em canídeos e coelhos e respectiva análise. Citologias vaginais em cadelas. Inseminação artificial em cadelas e coelhas.

Metodologias de ensino e critérios de avaliação

São leccionadas aulas teóricas expositivas com recurso a apresentações powerpoint e vídeos, complementadas por aulas práticas com observação e estudo de aparelhos reprodutores de diversas espécies e realização de técnicas associadas à reprodução. Nalgumas das aulas práticas são promovidos debates sobre temas específicos. No início do semestre, em cada turno é realizada

uma divisão dos alunos por grupo, devendo cada grupo realizar um trabalho de pesquisa ao longo do semestre, com apresentação final oral do trabalho.

A avaliação teórica é efectuada pela realização de um exame teórico final. O trabalho de grupo é avaliado tendo em conta os critérios previamente divulgados aos estudantes.

Nota Final = (Nota do exame teórico x 0,7) + (Nota do trabalho prático x 0,3).

São aprovados os estudantes que obtiverem uma classificação igual ou superior a 9,5 Valores no exame teórico e no trabalho.

Bibliografia resumida

Cannas Simões, J. M.(1984). Fisiologia da Reprodução dos Ungulados Domésticos. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa.

Feldman, EC; Nelson, RW (2003). Canine and Feline Endocrinology and Reproduction. Saunders.

Hafez, E.S.E. (2000) .Reproduction in Farm Animals 7th Edition. Lippincott Williams & Wilkins.

Hunter, R.H.F (1987). Reproduccion de Los Animales de Granja Editorial Acribia S.A., Zaragoza.

Simpson, GM; England, GCW (1998). Manual of Small Animal Reproduction and Neonatology. BSAVA.

Soltner, D.(1989). La reproduction des animaux d'Élevage. Collection Sciences et Techniques Agricoles, Sainte- Gemmes- Sour-Loire, Angers, France.

Artigos de revistas de especialidade: Animal Reproduction Science; Domestic Animal Endocrinology; Livestock Science; Theriogenology.