

Unidade Curricular	Reprodução e Obstetrícia	Área Científica	Ciência Veterinária
Licenciatura em	Enfermagem Veterinária	Escola	Escola Superior Agrária de Bragança
Ano Letivo	2019/2020	Ano Curricular	2
Nível	1-2	Créditos ECTS	6.0
Tipo	Semestral	Semestre	1
Código	9085-408-2105-00-19		
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T 30 TP - PL 30 TC - S - E - OT 20 O -

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutórica; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Raimundo Manuel Alvares S. Maurício, Ramiro Corujeira Valentim

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Reprodução: conhecer a fisiologia da reprodução em animais de companhia e de produção, os principais factores condicionantes da mesma e como a controlar. Maneio reprodutivo.
2. Obstetrícia: conhecer as principais patologias do aparelho genital feminino, da gestação e do parto. Parto normal ou distócico e preparação para a cesariana. Neonatologia.

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

Anatomia, comportamento, bioquímica, fisiologia e sistemas e técnicas de Produção Animal.

Conteúdo da unidade curricular

Endocrinologia da reprodução. Aparelhos genitais masculino e feminino. Ciclos reprodutivos. Técnicas de controlo da actividade reprodutiva. Métodos de contracepção em animais de companhia. Monta natural vs. inseminação artificial. Fecundação, nidação e placentação. Gestação e diagnóstico de gestação. Parto. Tocólise vs. ultrasonografia. Preparação da fêmea para a cesariana. Puerpério e neonatologia. Prevenção de riscos profissionais e tratamento de resíduos.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Agentes e Mecanismos Reguladores dos Fenómenos Reprodutivos

- Sistema Nervoso
- Sistema Endócrino

2. Aparelho Genital Masculino

- Testículos
- Epidídimo
- Glândulas Anexas ou Acessórias
- Pénis e Prepúcio
- Sêmen

3. Aparelho Genital Feminino

- Ovários, Oviductos, Útero, Vagina
- Órgãos Genitais Externos
- Os Espermatozoides nas Vias Genitais Femininas

4. Actividade Reprodutiva

- Puberdade
- Ciclo Estrico
- Actividade Sazonal ou Contínua
- Detecção de Cios
- Controlo da Actividade Reprodutiva
- Contracepção em Pequenos Animais
- Maneio Reprodutivo
- Monta Natural vs. Inseminação Artificial

5. Fecundação, Implantação e Placentação

- Fecundação Natural
- Reconhecimento Materno da Gestação
- Implantação
- Noções de Embriologia
- Placentação

6. Gestação e Parto

- Alterações Anatomo-Fisiológicas da Gestação
- Duração da Gestação
- Nutrição e Metabolismo Fetal
- Líquidos Amniótico e Alantóico
- Diagnóstico de Gestação
- Início do Parto
- Fases do Parto
- Parto Natural vs. Parto Induzido

7. Tocólise

- Diagnóstico da Posição do Feto
- Parto Normal
- Parto Distócico
- Posições Fetais Distólicas
- Resolução de Casos Simples
- Maneio da Parturiente com Parto Distócico

8. Ecografia

- Diagnóstico da Posição do Feto
- Posições Fetais Distólicas

9. Preparação para a Cesariana

- Pequenos Animais
- Grandes Animais
- Cuidados Pós-Operatórios

10. Neonatologia

- Principais Cuidados com o Recém-Nascido
- Maneio do Recém-Nascido

11. Causas de Infertilidade

- Animais de Companhia
- Animais de Produção e Equinos

12. Patologias Reprodutivas

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

- Animais de Companhia
- Animais de Produção e Equinos

Bibliografia recomendada

1. ENGLAND, G. , 2013. Dog Breeding, Whelping and Puppy Care. Wiley-Blackwell, NJ, EUA, 344 pp.
2. GREER, M. L. , 2014. Canine Reproduction and Neonatology. Teton NewMedia, WY, EUA, 476 pp.
3. JOHNSTON, S. D. , KUSTITZ, M. V. R. , OLSON, P. N. , 2008. Canine and Feline Theriogenology. W. B. Saunders Company, Filadélfia, EUA, 592 pp.
4. NOAKES, D. E. , PARKINSON, T. , ENGLAND, G. , 2009. Veterinary Reproduction and Obstetrics. 9ª edição, W. B. Saunders Company, Filadélfia, EUA, 960 pp.
5. YOUNGQUIST, R. S. , THRELFALL, W. , 2006. Current Therapy in Large Animal Theriogenology. 2ª Edição, W. B. Saunders Company, Filadélfia, EUA, 976 pp.

Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas teóricas e práticas, incluindo práticas laboratoriais e trabalhos de campo. Participação dos alunos em actividades extracurriculares. Em horas não presenciais, os alunos deverão concluir os protocolos de algumas aulas práticas. O estudo das matérias deverá ser contínuo. A orientação tutória permitirá aos docentes auxiliar os alunos em todas as vertentes da unidade curricular.

Alternativas de avaliação

1. 1 Teste (50%) e 1 Exame Restrito (50%) - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
2. Exame Global (100%) - (Trabalhador) (Final)
3. Exame Global (100%) - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)

Língua em que é ministrada

Português

Validação Eletrónica

Raimundo Manuel Alvares S. Maurício, Ramiro Corujeira Valentim	Duarte Manuel Diz Lopes	Hélder Miranda Pires Quintas	Alfredo Jorge Costa Teixeira
09-11-2019	11-11-2019	12-11-2019	12-11-2019