

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
Tipo	Semestral	Semestre	1	Créditos ECTS	6.0
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 Tutoria; 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
  - Sémen
3. Aparelho Genital Feminino
  - Ovários, Oviductos, Útero, Vagina
  - Órgãos Genitais Externos
  - Os Espermatozóides 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