

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Unidade Curricular | Reprodução e Obstetrícia | Área Científica | Ciência Veterinária |
| Licenciatura em | Enfermagem Veterinária | Escola | Escola Superior Agrária de Bragança |
| Ano Letivo | 2023/2024 | Ano Curricular | 2 |
| Nível | 1-2 | Créditos ECTS | 6.0 |
| Tipo | Semestral | Semestre | 1 |
| Código | 9085-783-2103-00-23 | | |
| Horas totais de trabalho | 162 | Horas de Contacto | T - TP - PL - TC - S - E - OT - 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) Paulo Jorge Pereira Afonso, Ramiro Corujeira Valentim, Ariane Flávia do Nascimento

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 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

| | | | |
|---|---|------------------------------|---------------------------|
| Paulo Jorge Pereira Afonso, Ramiro Corujeira Valentim | Teresa Maria Montenegro Araújo A. Correia | Hélder Miranda Pires Quintas | Ramiro Corujeira Valentim |
| 17-01-2024 | 19-01-2024 | 23-01-2024 | 25-01-2024 |