

Unidade Curricular	Enfermagem Médica e da Reabilitação	Área Científica	Ciência Veterinária
Licenciatura em	Enfermagem Veterinária	Escola	Escola Superior Agrária de Bragança
Ano Letivo	2023/2024	Ano Curricular	3
Nível	1-3	Créditos ECTS	6.0
Tipo	Semestral	Semestre	1
Código	9085-783-3103-00-23		
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) Hélder Miranda Pires Quintas, Lina Maria Rodrigues Freire

### Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Auxiliar nos tratamentos médico, sanitário, reprodutivo, cirúrgico e outros a determinar pelo Médico Veterinário.
2. Conhecer os instrumentos e material mínimo a utilizar nas cirurgias, sua esterilização e manipulação, auxiliando o Médico Veterinário na realização das mesmas.
3. Saber preparar o campo operatório, nas diferentes espécies, fazer suturas na pele e retirar os pontos.
4. Tratar as lesões da pele e colocar pensos, próteses fixas e outras.
5. Conhecer os princípios básicos de fisioterapia veterinária.

### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Anatomia, fisiologia e histologia.
2. Farmacologia e Anestesiologia bem como colheita de amostras e envio ao laboratório.
3. Comportamento e bem-estar animal, doenças infecciosas, contagiosas e parasitárias.

### Conteúdo da unidade curricular

O papel/função do Enfermeiro Veterinário nas patologias dos animais Doenças infecciosas do cão Doenças infecciosas do gato Doenças do trato gastrointestinal Doenças hepáticas e pancreáticas. Doenças do trato urinário. Doenças oculares Doenças endócrinas Pensos. Drenos. Introdução a técnicas de sutura. Sala de operações, material cirúrgico e de fixação. Fisioterapia.

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. O papel/função do Enfermeiro Veterinário nas patologias dos animais
  - Deveres e competências do enfermeiro veterinário
  - Diagnóstico, Imunidade
  - Fatores envolvidos nas doenças infecciosas
  - Terminologia comum necessária para entender patologia
2. Doenças infecciosas do cão e planos de vacinação
  - Esgana
  - Parvovirose
  - Hepatite Infecciosa Canina
  - Traqueobronquite Infecciosa Canina ou tosse do canil
  - Gripe canina
  - Raiva
3. Doenças infecciosas do gato e planos de vacinação
  - Panleucopénia felina
  - Leucemia felina
  - Imunodeficiência felina
  - Peritonite infecciosa felina
4. Doenças do trato gastrointestinal
  - Cavidade Oral Doença periodontal ou periodontite; Papilomas;
  - Esófago Megaesófago Obstruções esofágicas Vasculor Anel Anomaly (VRA) Refluxo gastroesofágico
  - Estômago Gastrite aguda Úlceras gástricas
  - Obstruções gastrointestinais Estenose pilórica (ou crónica)
  - Gastropatia hipertrófica Dilatação gástrica e Vólvulo
5. Doenças do trato gastrointestinal inferior
  - Intussuscepção
  - Corpos estranhos lineares
  - Doença inflamatória intestinal
  - Megacólon Neoplasia Intestinal
6. Doenças hepáticas e pancreáticas.
  - Colângiohepatite
  - Lipidose Hepática Felina ou Doença do Fígado Gordo
  - Shunt Porto sistémico
  - Neoplasia hepática
  - Pancreatite aguda
  - Pancreatite crónica
  - Insuficiência pancreática exócrina e Má digestão pancreática
  - Neoplasia pancreática
7. Doenças do trato urinário
  - Cistite bacteriana ou infeção do trato urinário
  - Pielonefrite
  - Litíase urinária (Cálculos urinários)
  - Obstrução urinária
  - Doenças do trato urinário felino
  - Insuficiência renal aguda
  - Insuficiência Renal Crónica ou Doença Renal Crónica.
8. Doenças reprodutivas
  - vaginite, piómetra, distócia, mastite, neoplasia mamária,
  - neoplasia prostática, doença testicular, neoplasia testicular
9. Materiais de fixação.
  - Introdução aos materiais de fixação em fracturas -materiais -técnicas básicas.
10. Fisioterapia e reabilitação veterinária
  - Avaliação funcional do paciente
  - Cinesioterapia e alongamentos
  - Aplicação de calor e frio superficial
  - Massagem terapêutica

**Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)**

- Estimulação elétrica
- Ultra-sons terapêuticos
- Hidroterapia
- Terapia Laser
- Planos de reabilitação: neurológica, ortopédica, osteoartrite.
- 11. Doenças endócrinas
  - Hipertiroidismo, Hipotiroidismo
  - Hiperadrenocorticismo, doença/síndrome de Cushing
  - Hipoadrenocorticismo ou doença de Addison
  - Diabetes Mellitus
  - Diabetes Insipidus
- 12. Doenças oculares.
  - Conjuntivite, Epífora, Prolapso da terceira pálpebra Entrópio / ectrópio
  - Glaucoma, Úlcera da Córnea, queratite superficial crónica, queratoconjuntivite seca
  - Uveíte anterior, Atrofia progressiva da retina
- 13. Doenças cardíacas
  - Arritmias e interpretação do ECG
  - Cardiopatias e doenças vasculares

**Bibliografia recomendada**

1. Johnson, A. , 2014. Small animal pathology for veterinary technicians. Wiley-Blackwell, NJ, EUA, 240 pp.
2. Goff, L. , McGowan, C. (editors), 2016. Animal Physiotherapy: Assessment, Treatment and Rehabilitation of Animals. 2ª edição, John Wiley & Sons Inc, 376 pp.
3. Merrill, L. (Editor), 2012. Small animal internal medicine for veterinary technicians and nurses. Wiley-Blackwell, NJ, EUA, 548 pp.
4. Cooper, B. , Mullineaux e; Turner, L. (Editors), 2020. BSAVA Textbook of veterinary nursing. 6th edition, British Small Animal Veterinary Association, RU, 960 pp.
5. Millis D & Levine D (2013). Canine Rehabilitation and Physical Therapy, 2nd Edition. Saunders. 784 pp.

**Métodos de ensino e de aprendizagem**

Aulas teóricas magistrais, com apoio de meios audiovisuais, multimédia, informáticos e outros. Aulas teórico-práticas de via de administração de medicamentos, exames complementares de diagnóstico e auxílio na fisioterapia e reabilitação de animais de diferentes espécies.

**Alternativas de avaliação**

- Componentes de avaliação teórica e prática - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
  - Prova Intercalar Escrita - 50% (Componente teórica)
  - Prova Intercalar Oral - 50% (Componente prática)

**Língua em que é ministrada**

1. Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros
2. Inglês

**Validação Eletrónica**

Hélder Miranda Pires Quintas, Lina Maria Rodrigues Freire	Álvaro Luís Pegado Lemos Mendonça	Hélder Miranda Pires Quintas	Ramiro Corujeira Valentim
17-01-2024	28-01-2024	29-01-2024	29-01-2024