

Unidade Curricular	Enfermagem Veterinária	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	7.0
Tipo	Semestral	Semestre	2
Código	9085-408-2203-00-19		
Horas totais de trabalho	189	Horas de Contacto	T 30 TP - PL 45 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) Hélder Miranda Pires Quintas

### 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

Assépsia. Cuidados pré-operatórios e preparação do campo. Manipulação de tecidos. Hemorragia e hemostasia. Reunião de tecidos. Inflamação, cicatrização e regeneração de tecidos. Traumatismos/ferimentos. Cuidados pós-operatórios do paciente cirúrgico. Vias de administração de fluidos e soluções mais utilizadas. Transfusão sanguínea. Pensos. Drenos. Introdução a técnicas de sutura. Sala de operações, material cirúrgico e de fixação. Fisioterapia.

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Generalidades.
  - Definições.
  - Terminologia cirúrgica.
  - Classificação quanto ao tipo de intervenção
  - Designação das intervenções cirúrgicas
  - Classificação das feridas: limpa, contaminada-limpa, contaminada, suja.
2. Assépsia.
  - Introdução à assepsia.
  - Esterilização.
  - Antissépsia.
  - Desinfecção.
3. Preparação do material cirúrgico da equipe e do paciente
  - Vias de contaminação.
  - Normas de conduta e funcionamento de uma sala de operações.
  - O ambiente e a limpeza da sala de operações.
  - Precauções para manter a esterilização.
4. Cuidados pré-operatórios e preparação do campo
  - Planificação e preparação do material cirúrgico
5. Manipulação de tecidos.
  - Técnicas de incisão
  - Afastamento dos tecidos
  - Dissecção.
  - Afastadores.
  - Pinçamento.
  - Hidratação
  - Mortificação dos tecidos por traumatismo
6. Hemorragia e hemostasia
  - Hemorragia.
  - Principais complicações das hemorragias.
  - Causas mais frequentes.
  - Tipos de hemorragia.
  - Reacção do organismo face à hemorragia.
  - Hemostasia.
7. Processos de reunião de tecidos.
  - Generalidades.
  - Finalidade.
  - Propriedades ideais de uma sutura.
  - Efeitos sobre a cicatrização
  - Factores a ter em conta no uso clínico de materiais de sutura
  - Instrumental de sutura
8. Inflamação, cicatrização e regeneração de tecidos
  - Inflamação
  - Cicatrização e regeneração
9. Traumatismos / ferimentos
  - Contusões (feridas fechadas)
  - Feridas abertas
  - Avaliação do estado geral.
  - Avaliação da ferida.
  - Classificação das feridas abertas em função do estado de contaminação.
  - Tratamento da ferida.
  - Aplicação de pensos
  - Antibioterapia, antiinflamatórios, enzimas e profilaxia do tétano
10. Cuidados pós-operatórios do paciente cirúrgico.
  - Indicações.
  - Maneio nutricional do paciente cirúrgico.

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

- Prevenção e tratamento da má absorção.
- Nutrição parenteral total -enteral -nasoesofágica -laringostomia -gastróstomia
- Cálculo dos volumes, taxas de alimentação e complicações
- 11. Vias de administração de fluidos e soluções mais utilizadas
  - Introdução.
  - Sector hídrico.
  - Vias de administração.
  - Soluções mais utilizadas.
  - Controle da fluidoterapia.
  - Anestesia/cirurgia e a fluidoterapia
- 12. Transfusão sanguínea
  - Introdução
  - Grupos sanguíneos
  - Transfusão sanguínea
  - Conservação e armazenamento
  - Técnicas de administração
  - Complicações nas transfusões sanguíneas
  - Procedimentos face a reacções por transfusão
- 13. Pensos
  - Finalidade dos pensos.
  - Materiais utilizados nos pensos.
  - Tipos de pensos
  - Vantagens e inconvenientes dos pensos
- 14. Drenos.
  - Finalidade.
  - Indicações para seu uso.
  - Selecção e métodos de drenagem.
  - Cuidados a ter na aplicação de drenos.
  - Inconvenientes na aplicação de drenos.
  - Drenagens.
- 15. Materiais de fixação.
  - Introdução aos materiais de fixação em fracturas -materiais -técnicas básicas.
- 16. Prevenção de riscos profissionais e tratamento de resíduos
- 17. Fisioterapia e reabilitação veterinária
  - Avaliação funcional
  - Cinesiterapia e alongamentos
  - Aplicação de calor e frio superficial
  - Massagem terapêutica
  - Estimulação elétrica
  - Ultra-sons terapêuticos
  - Hidroterapia

**Bibliografia recomendada**

1. Holman, G. , Raffel, T. 2015. Surgical Patient Care for Veterinary Technicians and Nurses. Wiley-Blackwell.
2. Tear, M. 2017. Small Animal Surgical Nursing. 3rd edition. Mosby.
3. Goff, L. , McGowan, C. (editors), 2016. Animal Physiotherapy: Assessment, Treatment and Rehabilitation of Animals. 2ª edição, John Wiley & Sons Inc, 376 pp.
4. Aspinall, V. ; Ackerman N. 2016. Aspinall's Complete Textbook of Veterinary Nursing. 3rd Edition. Elsevier Health Sciences.
5. Battaglia , A. ; Steele, A. 2015. Small Animal Emergency and Critical Care for Veterinary Technicians. 3rd edition. Saunders.

**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, nas diferentes espécies animais. Apoio ao Médico Veterinário na Anestesia Geral e Local. Cuidados pré, pós e intra operatórios.

**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**

Português

**Validação Eletrónica**

Hélder Miranda Pires Quintas	Álvaro Luís Pegado Lemos Mendonça	Hélder Miranda Pires Quintas	Alfredo Jorge Costa Teixeira
06-11-2019	09-11-2019	10-11-2019	11-11-2019