INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

Unidade Curricular	Enfermagem Cirúrgica e Cuidados Intensivos	Área Científica	Ciência Veterinária
Licenciatura em	Enfermagem Veterinária	Escola	Escola Superior Agrária de Bragança
Ano Letivo	2022/2023	Ano Curricular	2
Nível	1-2	Créditos ECTS	7.0
Tipo	Semestral	Semestre	2
Código	9085-671-2203-00-22		

Horas totais de trabalho	189	Horas de Contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
			30	-	15	30	-	-	20	-

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)	Ana Raquel Dias Pereira

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.

Este documento só tem validade académica depois de autenticado, em todas as suas folhas, com o selo a óleo da Instituição.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

- Prevenção e tratamento da má absorção.
- Nutrição parenteral total -enteral -nasoesofágica -laringóstomia -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 terapêutico
    - 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

Ana Raquel Dias Pereira	Álvaro Luís Pegado Lemos Mendonça	Hélder Miranda Pires Quintas	Ramiro Corujeira Valentim
12-12-2022	22-12-2022	22-12-2022	31-12-2022

Este documento só tem validade académica depois de autenticado, em todas as suas folhas, com o selo a óleo da Instituição.