

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
Tipo	Semestral	Semestre	2	Créditos ECTS	7.0
Código	9085-671-2203-00-22				
Horas totais de trabalho	189	Horas de Contacto	T 30	TP -	PL 15
			TC 30	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) 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, anti-inflamatórios, 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

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