

Caraterização da Unidade Curricular / Characterisation of the Curricular Unit

Designação da Unidade Curricular / Curricular Unit:	[31859085009] Enfermagem Médica de Animais de Companhia [31859085009] Pet Medical Nursing		
Plano / Plan:	Plano Oficial Bolonha		
Curso / Course:	Enfermagem Veterinária Veterinary Nursing		
Grau / Diploma:	Licenciado		
Departamento / Department:	Zootecnia, Engenharia Rural e Veterinária (DZERV)		
Unidade Orgânica / Organic Unit:	Escola Superior Agrária de Viseu		
Área Científica / Scientific Area:	Ciências Veterinárias		
Ano Curricular / Curricular Year:	2		
Período / Term:	S1		
ECTS:	5, 5		
Horas de Trabalho / Work Hours:	0165:00		
Horas de Contacto/Contact Hours:			
(T) Teóricas/Theoretical:	0030:00	(TC) Trabalho de Campo/Fieldwork:	0000:00
(TP) Teórico-Práticas/Theoretical-Practical:	0000:00	(OT) Orientação Tutorial/Tutorial Orientation:	0000:00
(P) Práticas/Practical:	0045:00	(E) Estágio/Internship:	0000:00
(PL) Práticas Laboratoriais/Practical Labs:	0000:00	(O) Outras/Others:	0000:00
(S) Seminário/Seminar:	0000:00		

Docente Responsável / Responsible Teaching

[4021] Ana Cristina Pais Mega De Andrade

Outros Docentes / Other Teaching

[4021] Ana Cristina Pais Mega de Andrade

Objetivos de Aprendizagem

A unidade curricular de Enfermagem de Animais de Companhia tem como objetivo dotar os alunos de conhecimentos e competências para trabalhar com animais de estimação nas mais variadas situações da prática clínica. Com esta unidade curricular os alunos irão adquirir várias competências, nomeadamente: uma conduta responsável e ética; assistência durante as consultas; manutenção de boa higiene e organização nas instalações veterinárias; fornecer cuidados de enfermagem aos animais hospitalizados, incluindo higiene, nutrição e exercícios; fornecer informações aos proprietários sobre a evolução dos animais doentes; manter os registos dos procedimentos clínicos e analíticos atualizados, usando a terminologia correta.

Learning Outcomes of the Curricular Unit

The curricular unit of Companion Animals Nursing aims to provide students with the knowledge and skills to work with pets in the most varied situations of clinical practice. With this course students will acquire various skills including: a responsible and ethical conduct; assistance during consultations; maintenance of good hygiene and organization in veterinary facilities; provide nursing care in hospitalized animals, including hygiene, nutrition and exercise; provide information to owners on the evolution of sick animals; keep updated records of animal clinical trials, using correct terminology.

Conteudos Programáticos

Parte Teórica: As grandes síndromes. Principais patologias dos vários sistemas orgânicos. Intervenções de enfermagem nas várias situações de prática clínica. Parte Prática: O ambiente hospitalar - Conduta do enfermeiro veterinário. Técnicas de enfermagem nas patologias dos vários aparelhos e sistemas orgânicos.

Conteudos Programáticos (Lim:1000)

Parte Teórica: A Enfermagem Veterinária em Portugal e no Mundo. Principais patologias dos vários sistemas orgânicos (Digestivo, respiratório, cardiovascular, urinário, músculo-esquelético, nervoso, endócrino; pele e ocular, Feridas). Meios auxiliares de diagnóstico. Intervenções de enfermagem nas várias situações de prática clínica. Parte Prática: O ambiente hospitalar - Conduta do enfermeiro veterinário. Parte Teórica: As grandes síndromes. Principais patologias dos vários sistemas orgânicos. Intervenções de enfermagem nas várias situações de prática clínica. Parte Prática: O ambiente hospitalar - Conduta do enfermeiro veterinário. Técnicas de enfermagem nas patologias dos vários aparelhos e sistemas orgânicos.

Syllabus (Lim:1000)

Veterinary Nursing in Portugal and in the World. Major diseases of different systems (digestive, respiratory, cardiovascular, urinary, musculoskeletal, nervous, endocrine, skin and eyes. Wounds). Complementary diagnostic exams. Veterinary nursing interventions in the various situations of clinical practice. Practical component: The hospital environment (Consultation room; internment; hygiene of premises; disposal of waste) - Conduct of the veterinary nurse . Prophylaxis of oral cavity. Fluid therapy. Catheterization. Feeding. Electrocardiography. Physiotherapy

Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular

- Os conteúdos programáticos abordam as principais patologias de intervenção da enfermagem médica de animais de companhia, dando ao aluno os conhecimentos e técnicas para actuar ao nível do consultório e do internamento.

Demonstration of the syllabus coherence with the curricular units' learning objectives

-The syllabus covers the main pathologies of pet medical nursing intervention, giving the student the knowledge and techniques to act during medical consults and at inpatient level.

Metodologias de Ensino (Avaliação incluída)

Aulas expositivas e aulas teórico-práticas onde serão demonstradas e executadas técnicas de enfermagem em modelos e em animais vivos, que se desloquem ao Centro de Enfermagem Veterinária para receber cuidados de saúde. . Visualização de vídeos das técnicas a desenvolver. Só terão acesso às épocas Normal, Recurso, Especial e Finalistas os alunos que cumpram 75% de presenças nas aulas práticas e simultaneamente, tenham cumprido o estágio obrigatório de 40 horas e entrega do poster na data # estipulada. - Estágio intercalar + relatório (EI)? 2, 0 valores (10%) ?Poster (Po): 10%? mínimo para aprovação na UC: 9,5 valores - com classificação > a 14 valores serão submetidos para o Congresso Montenegro. Exame prático OSCES (EPO): 20% ? x OSCES ? mínimo para aprovação: x-1 OSCES. Exame Teórico e Teórico-prático (ET/TP): 50% - mínimo para aprovação naUC: 9,5 valores. CLASSIFICAÇÃO FINAL = (0,5 X ET/TP) + (0,1 x EIR) + (0,2 x Po) + (0,2 x EPO)

Metodologias de Ensino (Avaliação incluída; Lim:1000)

Esta unidade curricular disporá de aulas teóricas expositivas e aulas teórico-práticas onde serão demonstradas e executadas as várias técnicas de enfermagem. A visualização de vídeos relacionados com as técnicas a desenvolver, é também realizada. Essas técnicas serão realizadas em modelos e em animais vivos, que se desloquem ao Centro de Enfermagem Veterinária para receber cuidados de saúde. Ver avaliação no nº 69 - português e 71 - inglês.

Teaching Methodologies (Including evaluation; Lim:1000)

Theoretical + practical classes where various nursing techniques will be demonstrated and executed. To access all exams: attend 75% practical classes + mandatory 40 -hour internship(EI) +poster. Interim internship + report (EI) ? 2.0 values (10%) ? Poster (Po): 10% ? minimum for approval in the UC: 9.5 values - with a classification > 14 values will be submitted to the Montenegro Congress. OSCES practical exam (EPO): 20% ? x OSCES ? minimum for approval: x-1 OSCES. Theoretical and theoretical-practical exam (ET/TP): 50% - minimum for approval at UC: 9.5 points. FINAL CLASSIFICATION = (0.5 X ET/TP) + (0.1 x EIR) + (0.2 x Po)+ (0.2xEPO)

Demonstração da coerência das metodologias de ensino com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular

- Os objectivos programáticos estão de acordo com a metodologia de ensino adoptada, pois a aprendizagem teórica é fortemente reforçada pela aplicação prática dos conhecimentos que é realizada de modo independente e depois como fazendo parte dum protocolo estruturado. Estes protocolos estruturados têm como base as Competências Europeias do Enfermeiro Veterinário, definidas pela ACOVENE - base da realização das aulas práticas.

A realização do Projecto Pedagógico nas instalações da ESAV e do Estágio em contexto laboral, permite um contacto com a realidade do mercado de trabalho, preparando o aluno para uma mais fácil integração

Demonstration of the coherence between the teaching methodologies and the learning outcomes

-The programmatic objectives are in accordance with the teaching methodology adopted, as theoretical learning is strongly reinforced by the practical application of knowledge that is carried out independently, and then, as part of a structured protocol. These structured protocols are based on the European Veterinary Nurse Skills, defined by ACOVENE - the basis for conducting practical classes.

The accomplishment of the Pedagogical Project in the ESAV and Internship premises in the work context, allows a contact with the reality of the job market, preparing the student for an easier integration

Bibliografia / Bibliography

Langston C, Gordon D. Effects of IV Fluids in Dogs and Cats With Kidney Failure. *Frontiers in Veterinary Science* (Vol.8). 2021 <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2021.659960>

Mazzaferro E.M. Intraosseous Catheterization: An Often Underused, Life-Saving Tool. *Clinician's Brief*. 2009: <https://www.cliniciansbrief.com/article/intraosseous-catheterization-often-underused-life-saving-tool>

Mazzaferro EM. Complications of fluid therapy. *Vet Clin North Am Small Anim Pract*. 2008 May;38(3):607-19, xii. doi: 10.1016/j.cvsm.2008.01.003. PMID: 18402885.

Heitland A, Klein-Richers U, Hartmann K, Dörfelt R (2021) Influence of acetate containing fluid versus lactate containing fluid on acid-base status, electrolyte level, and blood lactate level in dehydrated dogs *Veterinary World*, 14(10): 2714-2718.

Lopate C. The Critical Neonate: Under 4 Weeks of Age. *Clinician's Brief*. 2009 <https://www.cliniciansbrief.com/article/critical-neonate-under-4-weeks-age>

Bradley TS. (2020). Update on Clinical Acute Pain Assessment in Cats. *Today's Veterinary Practice*: Nov/Dec 2020 ? <https://vetfocus.royalcanin.com/en/scientific/pain-assessment-in-the-dog-the-glasgow-pain-scale> ?

White K L . Analgesia Assessment of acute pain in cats: signs, tools and limitations. *Companion Animal*, Vol. 21, No. 8 Published Online:1 Aug 2016 <https://doi.org/10.12968/coan.2016.21.8.458> ?

Breton A. Step-by-Step: Peripheral Catheter Placement. *Clinician's Brief*. 2015: <https://www.cliniciansbrief.com/article/step-step-peripheral-catheter-placemen>

Bibliografia / Bibliography (Lim:1000)

"Langston C, Gordon D. Effects of IV Fluids in Dogs and Cats With Kidney Failure. *Frontiers in Veterinary Science* (Vol.8). 2021 <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2021.659960> "Mazzaferro E.M. Intraosseous Catheterization: An Often Underused, Life-Saving Tool. *Clinician's Brief*. 2009: <https://www.cliniciansbrief.com/article/intraosseous-catheterization-often-underused-life-saving-tool> "Mazzaferro EM. Complications of fluid therapy. *Vet Clin North Am Small Anim Pract*. 2008 May;38(3):607-19, xii. doi: 10.1016/j.cvsm.2008.01.003. PMID: 18402885. "Heitland A, Klein-Richers U, Hartmann K, Dörfelt R (2021) Influence of acetate containing fluid versus lactate containing fluid on acid-base status, electrolyte level, and blood lactate level in dehydrated dogs *Veterinary World*, 14(10): 2714-2718. "Lopate C. The Critical Neonate: Under 4 Weeks of Age. *Clinician's Brief*. 2009 <https://www.cliniciansbrief.com/article/critical-neonate-under-4-weeks-age> ?Bradley TS. (2020). Update on Clinical Acute Pain Assessment in Cats. *Today's Veterinary Practice*: Nov/Dec 2020 ? <https://vetfocus.royalcanin.com/en/scientific/pain-assessment-in-the-dog-the-glasgow-pain-scale> ? https://www.aprvt.com/uploads/5/3/0/5/5305564/cmp_feline_eng.pdf ?White K L . Analgesia Assessment of acute pain in cats: signs, tools and limitations. *Companion Animal*, Vol. 21, No. 8 Published Online:1 Aug 2016 <https://doi.org/10.12968/coan.2016.21.8.458> ? <https://veteriankey.com/anesthesia-and-perioperative-multimodal-therapy/> ?Breton A. Step-by-Step: Peripheral Catheter Placement. *Clinician's Brief*. 2015: <https://www.cliniciansbrief.com/article/step-step-peripheral-catheter-placemen>

Observações

Observations

Observações complementares