



UNIVERSIDADE DE LISBOA
Faculdade de Medicina Veterinária

Clínica de Espécies Pecuárias e Medicina das Populações

Ano Curricular: 5.º

Duração: Anual

Créditos: 12 ECTS

Docentes: George Stilwell (CCP e R), Gonçalo Ortega, Gonçalo Pereira, Inês Prata, Manuel Ferreira Joaquim, Ricardo Bexiga, Tiago Grosso.

Horas de Contacto: 175H Total.

Teórico-25h; Trabalho de campo (TC)-120h; Seminários (S)-15h; Orientação tutorial (OT)-15h.

Objetivos de aprendizagem:

O objetivo principal é o de desenvolver no estudante a capacidade de agregar e integrar os conhecimentos adquiridos nas disciplinas anteriores, no sentido de o preparar para a execução de um exame clínico completo e sistemático, para a enunciação de diagnósticos diferenciais, para a definição do melhor protocolo terapêutico e para o estabelecimento das adequadas medidas de prevenção, sempre mantendo uma abordagem que englobe a salvaguarda da saúde e bem-estar animal, da produção e da economia da exploração e da segurança alimentar e saúde pública.

Na área da Medicina das Populações o estudante deverá ser capaz de conceber e aplicar estratégias de medicina preventiva para doenças da produção e estratégias de política sanitária oficial para prevenção, controlo e erradicação de doenças de declaração obrigatória.

Ao estudante será pedido que atue perante casos clínicos concretos (hands-on), ou visite explorações comerciais no âmbito da medicina de grupo.

Conteúdos programáticos:

Ensino teórico

As aulas teóricas na Clínica das Espécies Pecuárias irão incluir temas não contemplados em disciplinas dos anos anteriores: nomeadamente a abordagem clínica às doenças de ruminantes e suínos, tratamentos e procedimentos específicos.

Ensino tutorial

Envolve duas componentes:

- a) Clínica das Espécies Pecuárias - discussão dos casos clínicos e dos relatórios semanais pelos estudantes.
- b) Medicina das Populações – avaliação e discussão de diversos temas através da montagem de situações concretas (Problem-Based-Learning).

Ensino prático

As atividades de clínica ambulatoria funcionarão através de visitas planeadas ou da assistência a casos referenciados por médicos-veterinários clínicos. As atividades irão decorrer em explorações de vacas de leite, bovinos de carne (vacadas e engordas), de pequenos ruminantes e de suínos.

As atividades de Medicina das Populações consistirão em visitas programadas a explorações de bovinos, suínos e aves.



UNIVERSIDADE DE LISBOA

Faculdade de Medicina Veterinária

Bibliografia:

- Veterinary Medicine: A textbook of the Diseases of Cattle, Horses, Sheep, Pigs and Goats. 2016. Constable, P.D. et al. (Eds). 11th Edition. Saunders Elsevier.
- Herd Health, Food Animal Production Medicine, 3Rd Ed, Radostits, O.M. 2001

Others

- Rebhun's Diseases of Dairy Cattle. 2018. Editor(s): Simon F. Peek, Thomas J. Divers. Third Edition. Elsevier. ISBN 9780323390552. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-39055-2.05001-4>
- Goat Medicine. 2009. Eds. Mary C. Smith, David M. Sherman. Second edition. Wiley-Blackwell. <https://doi.org/10.1002/9780813818825>
- Sheep and Goat Medicine 2012 Editor(s): D.G. Pugh, A.N. Baird. Second Edition. W.B. Saunders. ISBN 9781437723533. <https://doi.org/10.1016/B978-1-4377-2353-3.10058-7>
- Diseases of Poultry, 14th Ed, Glisson et al. 2020
- Diseases of Swine, 11 Ed, Zimmerman et al, 2019
- Biosecurity in Animal Production and Veterinary Medicine (2020) Filip van Immerseel and Jeroen Dewulf (Eds) CABI Publishing

Avaliação:

Avaliação da componente teórica e teórico-prática (T; 60% da nota final):

- Exame escrito com questões de resposta rápida (resposta curta, respostas múltiplas, verdadeiro e falso, texto com espaços para preencher).
- Exame baseado em Estudos de Caso (respostas com base em imagens).

Avaliação da componente prática (P; 40% da nota final) através de dois elementos:

-Após cada rotação, os estudantes serão avaliados usando um conjunto de atributos alinhados com um quadro de competências baseado em resultados. As três dimensões dos atributos são: atributos universais; atributos especializados; e atributos específicos do serviço. O desempenho será pontuado em uma escala de cinco pontos tendo em conta competência, conhecimentos, ferramentas e atitudes essenciais ao clínico de animais de companhia: Nível 1: Inseguro / Inapropriado; Nível 2: Emergente; Nível 3: Avançado; Nível 4: Competente; Nível 5: Proficiente. Além disso, essas avaliações contribuem para as notas finais dos estudantes, pois são transformadas em notas que variam de 1 a 20. Os estudantes devem completar com sucesso todas as rotações (obter > nível 3). No caso de uma rotação malsucedida, o estudante será obrigado a realizar uma rotação adicional para cumprir os requisitos necessários. Vale 20% da nota final.

-Todos os casos observados durante as rotações devem ser registados numa tabela, e o estudante deverá ser cuidador principal em 25 deles. Estes devem demonstrar a competência do estudante na gestão e compreensão de uma variedade de afeções comuns dentro da prática clínica e ainda a utilização científica-técnica apropriada. Esta tabela inclui detalhes como número do caso, espécie/idade/estado reprodutivo, data, envolvimento do estudante (observador ou cuidador principal), tipo de caso, procedimentos realizados para diagnóstico e tratamento, medidas preconizadas para a prevenção de mais casos e notas adicionais do caso. Os casos podem ser de Medicina de Populações em que se pede para se caracterizar o caso, o número de animais envolvidos, as medidas destinadas ao controlo da situação e medida profiláticas recomendadas. A avaliação dos registos vale 20% da nota final.



UNIVERSIDADE DE LISBOA

Faculdade de Medicina Veterinária

A classificação final será a média ponderada de cada item obtida através da fórmula:

$$\text{CLASSIFICAÇÃO FINAL} = 0,6 T + 0,4 P$$

A classificação final só será efetiva a nota de cada componente for igual ou superior a 9,5 (na escala 1 a 20).

Será ainda considerada uma majoração máxima de 1,0 valores na nota final por valorização de dois relatórios de temas desenvolvidos no âmbito do trabalho de campo realizado em explorações avícolas e suínolas.

De referir que a nota final apenas será lançada se se verificar que todas as atividades relacionadas com espécies pecuárias inscritas no Logbook foram concluídas.

A avaliação dos estudantes é também importante para aferir a eficácia das metodologias de ensino-aprendizagem utilizadas, na observância dos objetivos da UC, e para no futuro se realizar os ajustamentos adequados nas metodologias de ensino e de avaliação de conhecimentos e de competências. Assim, cada aluno deverá no fim do ano letivo entregar uma ficha de avaliação da UC, segundo modelo definido pela equipa docente.

Metodologia utilizada para classificação final

Para os estudantes que tenham aprovação na frequência, a classificação final será obtida através da fórmula: $CF = 0,2T + 0,4P + 0,4EF$, onde CF = classificação final; T = teste; P = avaliações práticas; EF = exame final.

Para os estudantes que não tenham aprovação na frequência, a classificação final será obtida através da fórmula: $CF = 0,4 P + 0,6 EF$.

Para os estudantes que não comparecem a pelo menos uma das avaliações práticas, haverá um exame final prático e oral sobre toda a matéria prática e a classificação final será dada pela fórmula $CF = 0,2 T + 0,4 P + 0,4 EF$ ou $CF = 0,4 P + 0,6 EF$, conforme haja ou não haja aprovação na frequência.