UNIVERSIDADE DE LISBOA

Faculdade de Medicina Veterinária

Farmacologia, Farmácia e Farmacoterapia

Ano Curricular: 2.º **Duração**: 2º Semestre **Créditos:** 9 ECTS

Docentes: Berta São Braz (CCC e R); Ana Mafalda Lourenço; Ana Reisinho; Anabela Moreira; Esmeralda Delgado; Frederico Aires da Silva; Gonçalo Vicente; Luís Madeira de Carvalho; Manuel Joaquim; Paula Tilley; Rodolfo Leal; Rui Máximo; Sandra Jesus.

Horas de Contacto: 126H Total.
56H Ensino teórico; 56H Ensino prático e laboratorial; 14H Seminário.

Objetivos de aprendizagem:
Conhecimento critico e aprofundado dos fundamentos e conceitos gerais e específicos da Farmacologia, para aquisição de competências na terapêutica farmacológica em medicina e cirurgia, e na correta avaliação e gestão dos potenciais riscos da sua utilização para a saúde animal e pública.
O estudante ganhará competências - que permitam escolher, interpretar, discutir, avaliar e utilizar as melhores estratégias em farmacoterapia, de forma a aplicar as regras e calcular os condicionalismos na prescrição e utilização dos fármacos, face à sua atividade e valorização quanto aos riscos e potenciais acidentes na sua utilização, nomeadamente no que respeita aos antimicrobianos e antiparasitários cujo o uso deverá ser racional, e que promova a sua sustentabilidade; - pesquisar a informação e selecionar os dados científicos mais relevantes e confiáveis de forma informada e crítica; ter comportamento ético, profissional e socialmente responsável relacionado com o uso de medicamentos veterinários.

Conteúdos programáticos:
Medicamentos Veterinários: da origem dos fármacos à comercialização como medicamento; Farmácia Veterinária; Prescrição Médico-Veterinária. Farmacocinética. Farmacodinamia. Variabilidade de resposta aos fármacos: Segurança versus eficácia. Princípios gerais de Farmacoterapia. Farmacologia do Sistema Nervoso Central, do Sistema Nervoso Autónomo e dos Autacoides. Farmacologia e Farmacoterapia da inflamação e da imunomodulação. Farmacologia e Farmacoterapia do aparelho gastrointestinal; do aparelho respiratório e do sistema endócrino; Fármacos do sangue, dos vasos, do coração e diuréticos. Farmacologia e Farmacoterapia no cancro. Farmacoterapia etiológica. Fármacos antimicrobianos: Antibióticos, antifúngicos e antivíricos. Antissépticos e desinfetantes. Fármacos Antiparasitários: Antihelminticos, Endectocidas, Ectoparasiticidas, Antiprotozoários
Vias de administração de fármacos. Formas farmacêuticas. Prescrição Médico veterinária. Terapêutica farmacológica em Medicina Veterinária.

Bibliografia:
Riviere, J.E. & Papich, M.G. (Eds). Veterinary Pharmacology and Therapeutics. Iowa State University Press.
Boothe, D.M. Small Animal Clinical Pharmacology and Therapeutics, 2ª Ed., W. B. Saunders Company.

Plumb, D.C. Plumb's Veterinary Drug Handbook. Wiley.
Baggot, D. The Physiological Basis of Veterinary Clinical Pharmacology, 1ª Ed., Wiley.
Giguère S, Prescott JF, Baggot JD, Walker RD, Dowling PM. Antimicrobial Therapy in Veterinary Medicine. Blackwell Publishers.
Spinosa H.S.; Górniak, S.L.; Bernardi, M. Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária.
Papich MG. Saunders Handbook of Veterinary Drugs: Small and Large Animal. Saunders.
Riviere, J. Comparative Pharmacokinetics: Principles, Techniques and Applications. Wiley.
Hardman, J. G.; Limbird, L.E.; Molinoff, P.B.; Ruddon, R.W.; Goodman Gilman, A. Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis and Therapeutics. McGraw-Hill Companies Inc.,
Katzung, B.G., Masters, S., Trevor, A. Basic and Clinical Pharmacology. McGraw-Hill-Lange.

Avaliação:
A avaliação da componente teórica será realizada através de um exame escrito com questões de resposta rápida (resposta curta, respostas múltiplas, verdadeiro e falso, texto com espaços para preencher). E será realizada a meio do semestre (50% da nota teórica) e em exame final (50% da nota teórica).

A componente prática será avaliada:
a) Em sistema de avaliação contínua ao longo das aulas práticas, com:
   i. Verificação através de registo individual de execução (folha de presenças / mini teste / Logbook, etc.)
   ii. Realização de relatórios individuais/grupo das provas realizadas, e/ou resolução de problemas.
   iii. Estima-se a realização de cinco momentos de avaliação, cada um com uma ponderação de 20% da nota prática final.
b) Em exame escrito, no exame final, em que os estudantes resolvem problemas enunciados. para os estudantes que não façam avaliação continua.
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.

A classificação final será obtida através da fórmula: CF (Classificação final) = 0,5 T (componente teórica) + 0,5 P (componente prática)