

NEONATOLOGIA EQUINA

Ciclo de Estudos: MIMV **Ano Curricular:** 4º **Semestre:** 8º **Opcional** **ECTS:** 2,5

Docentes: J.P.Sales Luis (CCP), Paula Tilley (R), Luis Lopes Costa, Constança Pomba, Teresa Villa Brito, Joana Simões

1. Horas de contacto: Teóricas - 16h; Teórico-Práticas - 4h; Práticas - 4h

2. Objetivos:

Conferir aos alunos conhecimentos clínicos teóricos e competências clínicas práticas na área da neonatologia equina.

Os alunos devem adquirir competências em neonatologia equina de uma forma sistemática, através da anamnese, obtenção e registo de história clínica, e avaliação de sinais clínicos. Devem conseguir de selecionar a informação complementar pertinente, assim como os exames complementares de interesse, de modo a chegar a um diagnóstico definitivo. São também requeridas competências de comunicação com os clientes e com os pares, assim como uma correta abordagem ao manuseamento e contenção do poldro.

3. Programa:

O programa inclui temas como: avaliação do bem estar fetal e viabilidade gestacional; primeira consulta da égua e primeira consulta do poldro; alimentação do poldro (aspetos práticos); anestesia da égua em termo de gestação; sedação e anestesia do poldro; transporte do poldro neonato; ressuscitação neonatal; cirurgia do poldro; fluidoterapia, transfusão e alimentação parentérica do poldro e sua utilização em casos do foro imunológico (falha de transferência passiva de imunidade e isoeritrólise neonatal), diarreia e pneumonia; antibioterapia no poldro; infeção neonatal e artrite séptica; antibioterapia aplicada a casos clínicos; hematologia e bioquímica clínicas no poldro; doenças ortopédicas não infecciosas do poldro; identificação e genotipagem; desbaste do poldro; método “Early Learning”; exame clínico prático de poldros numa coudelaria (Índice de APGAR, Score de Sepsis).

4. Bibliografia:

Knottenbelt, D.C., Holdstock, N., Madigan, J.E. (2004) Equine Neonatology - medicine and surgery. Saunders.

Koterba, A.M., Drummond, W.H., Kosch, P.C. (1990) Equine Clinical Neonatology. Lea & Febiger.

Paradis, M.R. (2006) Equine neonatal medicine - a case-based approach. Saunders.

Madigan, J.E. (2019) Manual of Equine Neonatal Medicine. 4ª ed. Live Oak Publishing.

(<https://www.ivis.org/library/manual-of-equine-neonatal-medicine>)

Wong, D.M. e Wilkins, P.A. (2024) Equine Neonatal Medicine, 1ªed. Wiley Blackwell.

5. Avaliação:

Os conhecimentos adquiridos pelos alunos são avaliados através de um exame escrito integrando a matéria teórica e prática realizado no final do semestre, utilizando perguntas de memorização e/ou perguntas de reconhecimento e/ou perguntas de resumo.