

REPRODUÇÃO E OBSTETRÍCIA II

Ciclo de estudos: MIMV **Ano Curricular:** 4º **Semestre:** 8º **Obrigatória** **Créditos:** 5 ECTS

Docente(s): Luís Lopes da Costa (CCP e R), Luísa Mateus, Ricardo Bexiga, George Stilwell, José Júlio Alfaro Cardoso, Ana Catarina Torres

1. Horas de contacto:

Teóricas - 26 Práticas - 39 Total – 65

2. Objectivos: Saber executar o exame andrológico, ginecológico e obstétrico. Saber avaliar a fertilidade de um efectivo e estabelecer um plano de manejo reprodutivo. No contexto da medicina da produção, identificar os pontos críticos dos sistemas de produção com impacto sobre a fertilidade e estabelecer programa profilático apropriado. Saber diagnosticar a gestação, assistir ao parto e tratar as afecções andrológicas, ginecológicas e obstétricas mais frequentes dos ruminantes e suínos.

3. Programa.

Teórico: Bovinos - Ciclo reprodutivo e éstrico da vaca. Detecção do estro e inseminação artificial (IA). Anomalias do ciclo reprodutivo e éstrico. Controlo do ciclo éstrico e suas anomalias. Tecnologias reprodutivas. Gestação e seu diagnóstico. Patologia da gestação. Parto e neonatologia. Distócia e resoluções obstétricas. Puerpério e doenças associadas com o parto (DAP). Infecções genitais na vaca. Lactação, mamite e reprodução. Função reprodutiva e infertilidade no touro. Maneio e controlo reprodutivo em bovinos aleitantes. Maneio e controlo reprodutivo em bovinos leiteiros. Ovinos e Caprinos - Função reprodutiva no carneiro e bode. Ciclo reprodutivo e éstrico da ovelha e cabra. Controlo do ciclo reprodutivo e éstrico e tecnologias reprodutivas. Gestação. Parto, distócia e neonatologia. Maneio e controlo reprodutivo de rebanhos em extensivo. Maneio e controlo reprodutivo em efectivos leiteiros em sistema intensivo. Suínos - Fisiologia reprodutiva. Maneio reprodutivo. Infertilidade.

Prático: Observação *post-mortem* de aparelhos genitais masculinos e femininos de ruminantes e suínos. Técnica de palpação do aparelho genital, de diagnóstico clínico da gestação e de cateterização cervical na vaca. Exame ginecológico na vaca. Exames complementares na vaca. Inseminação artificial e utilização de doses seminais. Tocologia e fetotomia. Programas de controlo das doenças do periparto, de saúde do úbere e de manejo reprodutivo. Avaliação da fertilidade e de programas de sincronização do estro/ovulação. Casos clínicos. Avaliação da fertilidade de rebanhos ovinos e caprinos. Técnicas reprodutivas em ovinos e caprinos. Maneio reprodutivo em suínos.

4. Bibliografia.

- Material policopiado/digital das apresentações das aulas teóricas e guiões das aulas práticas.
Youngquist, R.S., & Threlfall, W.R. (2007). *Current Therapy in Large Animal Theriogenology*. Saunders Elsevier (Section II-V).
Noakes, D.E., Parkinson, T.J., & England, G.C.W. (2011). *Veterinary Reproduction and Obstetrics*. 9ª edição. Saunders Elsevier.

5. Avaliação:

Exame escrito sobre a matéria teórica. Exame oral e de execução sobre a matéria prática. Só é admitido ao exame prático quem tiver aprovação no exame teórico.

Média aritmética arredondada da nota do exame escrito sobre a matéria teórica e do exame prático. Aprovação com nota $\geq 9,5$: escala 0-20 valores, em ambos os exames.