

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, Ana Catarina Torres, Elisabete Silva, Gonçalo Pereira

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.
- Veterinary Reproduction & Obstetrics, 10th Edition, 2019, Elsevier, ISBN: 9780702072338; Editors: David Noakes, Timothy Parkinson, Gary England
- Bovine Reproduction, 2015, John Wiley & Sons, Inc.; ISBN: 9781118470831; Editor: Richard M. Hopper
- Practical Lambing and Lamb Care: A Veterinary Guide, 4th Edition, 2018, Wiley Blackwell ISBN: 9781119133650; Editors: Andrew Eales, John Small, Colin Macaldowie

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.

O Coordenador Científico e Pedagógico

Luís Lopes da Costa

Data 26 /01/ 2022