

MEDICINA DAS POPULAÇÕES

Ciclo de estudos: MIMV Ano Curricular: 5º Semestre: 10º Obrigatória Créditos: 4,5 ECTS

Docente(s): Fernando Boinas (R), José Meireles, JJ Alfaro Cardoso, JJ Sousa Nunes e J. Ricardo Bexiga

1. Horas de contacto:

Teóricas 26 Outras Práticas 24 Trabalho de Campo 8 Total 58

2. Objetivos

Integrar conhecimentos adquiridos em várias disciplinas sobre espécies pecuárias de interesse económico, de forma a conceber e a 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. Melhorar a aptidão do estudante na identificação e na correção dos pontos críticos em efetivos de bovinos, ovinos e caprinos, suínos, aves, coelhos, abelhas, equídeos e peixes que limitam a biossegurança das explorações e, contribuir desta forma para melhorar a produtividade, a rentabilidade, o bem-estar animal e redução do risco zoonótico.

3. Programa

Teórico:

Aplicar-se-ão técnicas de gestão técnico-económica da empresa pecuária com base na avaliação de fichas/registos de exploração e na definição de metas a atingir nas diversas fases produtivas. Medidas preventivas a instituir em sistemas produtivos relevantes integrando, nomeadamente, estratégias de manejo sanitário, biossegurança e vacinação. Utilizar-se-ão modelos económicos que permitam avaliar o custo-benefício da implementação das medidas propostas como auxiliares do processo de tomada de decisão sanitária.

Prático:

Estudos de casos específicos dos principais sistemas nacionais de saúde animal. Recorrer-se-á a programas informáticos para calcular indicadores produtivos/reprodutivos, interpretar dados, identificar as principais constrições da produção, listar intervenções sanitárias correctivas e estabelecer metas que permitam consolidar a viabilidade económica das explorações. Devido à natureza multifactorial de muitas condições, abordar-se-á prioritariamente as de maior complexidade por constituírem um bom modelo da necessidade de integração de conhecimentos no processo de tomada de decisão. Serão discutidos diversos esquemas de vacinação/desparasitação por sistema de produção e por grupo etário, e a sua calendarização, considerando a aptidão produtiva, o enquadramento reprodutivo, a sazonalidade da produção e os condicionalismos económicos das empresas.

4. Bibliografia

-Documentos da autoria da equipa docente, disponibilizados na plataforma Moodle.

Radostits, O.M (2001). *Herd Health Food Animal Production Medicine*, 3rd Ed. Saunders-Elsevier.

Green, M. et al. (Eds) (2012). *Dairy Herd Health*, CAB International.

Kahn, C. (Ed.) (2010). *The Merck Veterinary Manual*. 10th Ed., Merck & CO.Inc.Swayne, D.E. (2013). *Diseases of poultry*. 13th Ed, Wiley-Blackwell

Zimmerman, J.J., Karriker, L.A., Ramirez, A., Schwartz, K.J. & Stevenson, G.W. (2012). *Diseases of swine*. 10th Ed, Wiley-Blackwell

Fontes de internet certificadas

Direção Geral de Alimentação e Veterinária: <http://www.dgv.min-agricultura.pt>.

OIE, World Organization for Animal Health: <http://www.oie.int/>.

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. Pode haver uma majoração máxima de 1,5 valores na nota final por valorização de dois relatórios de temas desenvolvidos no âmbito do trabalho de campo realizado em explorações avícolas e suinícolas.