

DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASTIÁRIAS TROPICAIS

Código: 90091 Ano Curricular: 2012/2013; Semestre: 8º Opcional Créditos: 2,5 ECTS

Docente(s): Prof. Fernando Boinas (CCP e R), , Prof. Isabel Fonseca

1. Horas de contacto: 28 (Teóricas -16; Práticas -11; Avaliação – 1)

2. Objectivos: Conhecer as doenças infecciosas e parasitárias (DIP) que atingem as espécies pecuárias nas regiões tropicais e com impacto económico e social nos Países em desenvolvimento a propósito: da etiopatogenia e mecanismos de resistência animal; epidemiologia; quadros clínicos e lesionais; diagnóstico das doenças infecciosas e parasitárias baseados na interpretação dos dados epidemiológicos e clínicos e em resultados laboratoriais; definição e implementação dos programas de prevenção, controlo e erradicação ajustados aos condicionalismos epidemiológicos, ambientais e da produção.

3. Programa:

Teórico: Geografia e Ecossistemas Tropicais. A importância das Doenças Infecciosas e das Doenças Parasitárias nos Trópicos. O papel das Agências Internacionais (FAO e OIE) no controlo de doenças animais nos países em desenvolvimento. Aspectos que influenciam a ocorrência de doenças infecciosas e parasitárias nos trópicos: Vectores: Carraças, Glossinas, Muscídios, Tabanídeos, Culicídeos e Mosquitos. Classificação, epidemiologia e controlo das doenças transmitidas por artrópodes. Doenças Infecciosas Tropicais: Peste Suína Africana, Peste Suína Clássica, Peste dos Pequenos Ruminantes, Febre do Vale do Rift, Febre do Nilo Ocidental, Peste Equina Africana, Peripneumonia Contagiosa dos bovinos, Febre Aftosa, Dermatite nodular, Carbúnculo Hemático e Doenças emergentes. Vacinação como estratégia do controlo de DIP, Doenças Parasitárias Tropicais: Tripanossomoses e tripanotolerância; Doenças transmitidas por ixodídeos – Babesioses, Teilerioses e Riquetsioses; Helmintoses Tropicais – Nematodoses e Trematodoses de maior importância económica e sanitária.

Prático: Observação e classificação de artrópodes vetores de DIP; Avaliação de competência e capacidade vetorial de argasídeos e insetos; Diagnóstico Molecular de doenças transmitidas por ixodídeos; Diagnóstico molecular de doenças infecciosas

4. Bibliografia:

Infectious Diseases of Livestock, JAW Coetzer and RC Tustin, 2ª Edição. Oxford, 2004; Ticks of Domestic Animals in Africa. A guide to Identification of Species. Walker , A.R. et al , ICTTD, 2003; Tripanossomoses Animais em África. Diagnóstico, Tratamento e Prevenção. Manual Prático. W.P. Boyt. Versão Portuguesa, 1991;; Manual of Tropical Veterinary Parasitology. Transl. by Mira Shah- Fischer and Ralph Say. CABI, 1989; One Health, Jakob Zinsstag, et al. CABI, 2020
FAO Emergency Prevention System for transboundary Animal and Plant Pests and Diseases: <http://www.fao.org/EMPRES/>; FAO: <http://www.fao.org/> ; World organization for Animal Health (OIE): http://www.oie.int/eng/en_index.htm

5. Avaliação:

Os conhecimentos adquiridos pelos alunos são avaliados através de um exame escrito integrando a matéria teórica e prática.

O Coordenador Científico e Pedagógico

Data 05 / 11/ 2021