



PRODUÇÃO ANIMAL EM REGIÕES TROPICAIS

Ciclo de Estudos: MIMV Ano curricular: 3º Semestre: 5º Opcional Créditos: 2,5 ECTS

Docentes: Luis M A Ferreira (CCP), Rui M H Caldeira, Magda A Fontes, Yolanda M Vaz, Isabel Fonseca, Luis Alfaro Cardoso, Manuel Madeira, André Martinho

1. Horas de contacto: Teóricas - 20; Práticas – 6;

2. Objetivos:

Sensibilizar os alunos para a dimensão e perspectivas da Produção Animal nas Regiões Tropicais face ao aumento dos efectivos pecuários nestas regiões e ao decréscimo contínuo das populações animais nos países mais desenvolvidos das regiões temperadas.

Dotar os alunos com um conjunto de conhecimentos sobre os efeitos dos climas tropicais nos animais e na produção dos alimentos por eles utilizados e das consequências desses efeitos e das adaptações no manejo dos animais na sua alimentação, nos seus programas sanitários e no delineamento dos sistemas produtivos utilizados.

3. Programa:

Panorama da Produção Animal nas Regiões Tropicais. Dimensão e distribuição dos efectivos das várias espécies. A Produção Animal como actividade económica e sociocultural. Constricções e desafios: fornecimento de proteína animal à população humana, segurança alimentar, qualidade alimentar e bem-estar animal. Características dos climas e da produção de alimentos para animais nas regiões tropicais. Principais tipos de alimentos produzidos nas regiões tropicais, sua utilização pelos animais e tecnologias de conservação. Efeitos dos factores ambientais na fisiologia produtiva dos animais. Adaptação dos animais aos parâmetros ambientais e à sazonalidade da disponibilidade de alimento. Especificidades anatómicas e fisiológicas nas várias espécies animais. Condicionamentos das condições ambientais ao desenvolvimento de alguns sistemas de produção. Características gerais dos sistemas de produção e das populações animais de bovinos, ovinos, caprinos, suínos e aves existentes nas regiões tropicais.

4. Bibliografia:

Macdonald, P, Edwards, RA, Greenhalgh, JDF & Morgan, CA, Sinclair, LA, Wilkinson, RG. (2011). *Animal Nutrition*. 7th Edition. Prentice Hall.

Payne, J.A.W. & Wilson, R.T. (1999). *An introduction to Animal Husbandry in the Tropics*. Blackwell Science.

Johnson, H. D. (1987). *Bioclimatic & livestock*. World Animal Science. Elsevier Scientific Publishing Company, Oxford. pp 3-16.

Starr, J.R. (1986). *Weather and climate on animal performance*. Commission for agricultural Meteorology, World Meteorological Organization, Geneva.

McDowell, L.R. (eds.) (1985). *Nutrition of grazing ruminants in warm climates*. Academic Press: Orlando.

5. Avaliação:

Exame escrito em que serão avaliadas as matérias lecionadas nas aulas teóricas, teórico-práticas e práticas e que inclui perguntas de resposta rápida (escolha múltipla, verdadeiro e falso e preenchimento de espaços).