



Universidade Estadual de Santa Cruz –UESC
Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal

PROGRAMA ENSINO PROGRAD	DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS	PROGRAMA DE DISCIPLINA
ANO: 2024.1		

CÓDIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
CAA 689	TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO PARASITOLÓGICO	

C / HORÁRIA	CRÉDITOS	PROFESSOR (A)
P-60	02	George Rego Albuquerque
TOTAL-60	02	ASS:

EMENTA	
Fornecer elementos básicos para o diagnóstico dos diferentes parasitos, através dos diferentes métodos laboratoriais, com a consequente interpretação dos respectivos resultados.	

OBJETIVOS	
Proporcionar fundamentos teóricos e práticos em técnicas parasitológicas, imunológicas e moleculares de diagnóstico laboratorial de parasitos de importância em Medicina Veterinária.	

METODOLOGIA	
Será utilizada a exposição oral, utilizando-se como recursos didáticos o quadro e projetor multimídia, além de aulas práticas em laboratório.	

AVALIAÇÃO	
A avaliação da aprendizagem será feita ao longo das aulas práticas com elaboração de perguntas, verificando-se a participação dos alunos, além da inclusão de relatórios das práticas.	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
1. Introdução: importância do diagnóstico laboratorial.	

2. Diagnóstico parasitológico: Exame de fezes, esfregaço sanguíneo, capa de leucócitos.
3. Técnicas histológicas e imunohistopatologia.
4. Imunodiagnóstico: principais técnicas e seus princípios básicos. Estudo teórico e prático das principais técnicas de imunodiagnóstico: aglutinação, inibição da hemaglutinação, ELISA, imunofluorescência, imunoblot.
5. Diagnóstico Biomolecular: Principais técnicas de diagnóstico molecular: hibridação, PCR, sequenciamento nucleotídico, aspectos práticos e teóricos.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- ALCAINO, H.A.R.; BAKER, N.F. Comparison of two flotation methods for detection of parasite eggs in feces. J. Amer. Vet. Med. Assoc. v. 164, n. 6, p. 620-622, 1974
- ANDERSEN, F.L.; WALTERS, G.T. Efficacy of the Baermann technique for recovery of *Dictyocaulus viviparus* larvae from bovine feces. Amer J. Vet. Res., 34 (1): 39-40. 1973.
- BERRIE, D.A.; EAST, J.J.; BOURNE, A.S.; BREMNER K. Differential recoveries from faecal: cultures of larvae of some gastrointestinal nematode of cattle. J. of Helminthol., v. 62, p. 110-114, 1988.
- CHIEJINA. S.N. Evolution of modified Baermann apparatus for the recovery of infective trichostrongylid larvae from herbage samples. J. Helminthol., v. 56, p. 105-09, 1982.
- DUNN, A.; KEYMER, A. Factors affecting the reliability of the McMaster technique. J. Helminthol., v. 60, p. 260-262, 1986.
- FLECHTMANN, C.H.W. Ácaros de importância médico veterinária. 4ªed. Nobel, 192p, 2018.
- FOREYT, W.J. Veterinary parasitology: Reference manual. 5ªed. Iowa, Iowa State Press, 248p, 2002.
- FORTES. E. Parasitologia Veterinária. Porto Alegre, 4ªEd. Sulina, 608p, 2017.
- GETTINBY, G., THEODORIDIS; WAITELAN, A. Comparison of two techniques used for the recovery of nematode infective larvae from pasture. Res. Vet. Sc., v. 39, p. 99-102, 1985.
- HOFFMANN, R.P. Diagnóstico e parasitismo veterinário. Porto Alegre, Ed. Sulina, 156p, 1987.
- MADRUGA, C.R., et al. Imunodiagnóstico em medicina veterinária. Campo Grande, EMBRAPA-CNPQC, 360p, 2001.
- MARIANO, M.L.M. Manual de parasitologia humana, 3ª ed., Ilhéus, Editus, 120p. 2016.
- SOULSBY, E.J.L. Parasitologia y enfermedades parasitarias en los animales domesticos. 7ªed, México, Interamericana, 823p, 1987.
- UENO, H; GONÇALVES, P.C. Manual para diagnóstico das helmintoses de ruminantes. 4ªed, Salvador, JICA, 143p, 1998.

Periódicos:

Veterinary Parasitology, Journal of Parasitology, Parasitology Research, Parasitology Today, International Journal of Parasitology, Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária, Parasitology, Advances in Parasitology, Experimental Parasitology, Annals of Tropical Medicine and Parasitology, Journal of Helminthology.