



Universidade Federal do Espírito Santo
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Medicina Veterinária



Programa de Disciplina

CAMPUS:	Centro de Ciências Agrárias
CURSO:	Medicina Veterinária
HABILITAÇÃO:	Bacharel em Medicina Veterinária
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL:	Departamento de Medicina Veterinária
DISCIPLINA:	IMUNOLOGIA VETERINÁRIA

IDENTIFICAÇÃO					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO	PERIODIZAÇÃO IDEAL			
VET 05647	IMUNOLOGIA VETERINÁRIA	3º. Período: Med. Veterinária			
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.	
Obrigatória				Semestral	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
05	90	60	15	15	-
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	
45	13	13		-	

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)
Fundamentos de imunologia e imunoquímica. Antígenos imunoglobulinas. Resposta celular e reações antígeno-anticorpo. Tolerância imunológica. Doenças auto-imunes. Imunoprofilaxia

OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)
Aplicar os mecanismos fisiológicos, imunológicos e imunopatológicos dos animais na prática clínica e preventiva; compreender os mecanismos dos testes imunológicos de rotina.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)
Introdução a Imunologia, imunidade natural e Células do Sistema Imune Anticorpos e Antígenos e Complexo Principal de Histocompatibilidade - MHC Processamento e apresentação de antígenos aos linfócitos T Receptores de antígenos e moléculas acessórias dos linfócitos T

Desenvolvimento dos linfócitos e o rearranjo e expressão dos genes dos receptores de antígenos
 Ativação de linfócitos T
 Ativação da célula B e produção de anticorpos
 Tolerância imunológica
 Citocinas
 Mecanismos efetores da imunidade mediada por células
 Mecanismos efetores da imunidade humoral
 Hipersensibilidades (I, II, III, IV)
 Imunidade no Feto e Neonato
 Imunidade a microrganismos
 Imunidade a tumores
 Imunidade a transplantes
 Vacinas convencionais e geneticamente modificadas
 Demonstração de técnicas de laboratório de rotina utilizadas em imunologia

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

TIZARD, I. Introdução à Imunologia Veterinária. Rio de Janeiro, Elsevier, 2008
 ABBAS A. K., LICHTMAN, A. H., PILAI, S. Imunologia Celular e Molecular. Rio de Janeiro. Elsevier, 2008
 - JANEWAY, C.A; TRAVERS, P., WALPORT, M. (et al.). Imunobiologia: o Sistema Imunológico na Saúde e na Doença. Porto Alegre, Artmed, 60 ed. 2005.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

- Três avaliações parciais por escrito
- Participação em aula

APROVAÇÃO (Número dos respectivos documentos – a ser preenchido pela secretaria do departamento)

CÂMARA DEPARTAMENTAL	COLEGIADO DE CURSO	CONSELHO DEPARTAMENTAL
<i>Ata de 12/03/2014</i>		

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)



Prof. Marcos Santos Zanini

Professor Responsável pela disciplina



Prof. Dr. Louisiane de Carvalho Nunes
 Chefe do Departamento de
 Medicina Veterinária
 CCA-UFES

Profa. Louisiane de Carvalho Nunes

Chefe do Departamento de Medicina Veterinária