

CAMPUS: Centro de Ciências Agrárias					
CURSO: Zootecnia					
HABILITAÇÃO: Zelia Teresinha Gai					
OPÇÃO:					
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: Departamento de Zootecnia e Economia Rural					
IDENTIFICAÇÃO: Imunologia Zootécnica					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
ZOO05637	Imunologia Zootécnica				
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.	
OPT.	Microbiologia			Anual	
CRÉDITO 03	CARGA HORÁRIA TOTAL 60	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
		30	30		
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	

OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)
Entender os mecanismos fisiológicos e imunológicos e aplicá-los na prevenção e controle de doenças do rebanho, melhoramento genético, alimentação e manejo diário dos animais de produção.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)

1. Introdução a Imunologia e células do sistema imune.
2. Órgãos linfóides nas diferentes espécies.
3. Antígenos.
4. Anticorpos.
5. Interações celulares na resposta imune.
6. Sistema Complemento.
7. Resposta Imune Celular.
8. Resposta Imune humoral.
9. Mecanismos não imunológicos de defesa.
10. Regulação da resposta Imune e Tolerância imunológica.
11. Citocinas.
12. Imunidade no feto e neonato.
13. Vacinas e Vacinações.
14. Tipos de vacinas.
15. Imunidade a bactérias.
16. Imunidade a vírus.
17. Imunidade a parasitas.
18. Hipersensibilidade Tipo I, II, III, IV.
19. Alergias alimentares.
20. Imunodeficiências.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Livros textos:

- TIZARD, I. Introdução à imunologia Veterinária, São Paulo. Roca, 2001.
ABBAS. Imunologia Celular e Molecular. São Paulo. Revinter, 2002.
BENJAMINI, E. (et al.) Imologia. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2002.
CALICH, V.L.; VAZ, C.C. Imunologia Básica, Rio de Janeiro. Artes Médicas, 2001.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

P1, P2 e P3 - Prova teórico-prática valendo 100.

TRABALHO:

Trabalho individual.

Nota final (P1 + P2 + P3 + T) / 4

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)

Fundamentos de imunologia. Imunoglobulinas. Antígenos e Anticorpos.
Resposta celular e reação antígeno-anticorpo. Doenças auto-imunes.
Imunoprofilaxia.

APROVAÇÃO (Número dos respectivos documentos)		
CÂMARA DEPARTAMENTAL	COLEGIADO DE CURSO	CONSELHO DEPARTAMENTAL

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)