

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
 INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA
 CURSO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA
 Tel (62) 3209 6103 – FAX 3209 6363



ZOOTECNIA

EMENTA DE DISCIPLINA

Disciplina: Microbiologia Zootécnica		Código: 252 IPT0066
Pré requisito: Genética, Bioquímica		
CHA total: 48	CHA teórica: 32 3ª feira: 08:00 – 09:40h – Sala xxx – CA D	CHA prática: 16 3ª feira: 10:00 – 10:50h
Ementa: Conhecimentos teóricos e práticos sobre a biologia dos agentes bacterianos, virais, e fúngicos; aspectos gerais da morfologia/estrutura das bactérias, vírus e fungos; classificação dos microrganismos; citologia, fisiologia e genética microbiana; relação hospedeiro/parasita, controle de microrganismos; microbiologia do rúmen; ecologia de microrganismos da água, do solo, de alimentos, de silagem e de ração.		
Objetivo Geral: Obtenção de conhecimentos gerais sobre morfo-citologia, estrutura, fisiologia, metabolismo, genética, controle de microrganismos e relação hospedeiro/parasita, além da importância dos microrganismos na área zootécnica.		
Objetivos específicos: Obtenção de conhecimentos teóricos gerais sobre os agentes de infecções bacterianas, virais e micóticas mais comuns nas diferentes espécies.		
Bibliografia Básica 1. PELCZAR, M., REID, R., CHAN, E.C.S. Microbiologia. McGraw-Hill 2. TRABULSI, L.R. Microbiologia. Atheneu		
Bibliografia Complementar: 1. <u>RUIZ, R. L.</u> Microbiologia zootécnica. São Paulo: Roca, 1992. 326p.		

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
Data	Docente	Conteúdo
13/03	Carla Equipe	Introdução à Microbiologia. Morfologia e Citologia bacteriana Métodos de coloração: coloração de Gram
20/03	Carla Equipe	Nutrição, fisiologia reprodução e metabolismo bacteriano Teste fisiológico: OF e Thioglicolato
27/03	Carla Equipe	Genética bacteriana Leitura do teste anterior
03/04	Carla Equipe	Esterilização e desinfecção Lavagem das mãos
10/04	Carla Equipe	Relação parasita-hospedeiro Leitura Lavagem das mãos
17/04	Carla	PROVA DE BACTERIOLOGIA GERAL
24/04	M ^a Cláudia Equipe	Microbiologia de alimentos Avaliação do conteúdo ruminal
01/05		Feriado
08/05	Carla Equipe	Microbiota ruminal GD: Controle de <i>Salmonella</i> na produção de frangos.
15/05	Carla Equipe	Microbiota ruminal GD: Intoxicação alimentar por <i>Staphylococcus aureus</i> .
22/05	Carla Equipe	Resíduos de antibióticos nos produtos de origem animal e ambiente GD: Desenvolvimento da microbiota ruminal nos bezerros
29/05	M ^a Cláudia Equipe	Bactérias da silagem e ração GD: Antibióticos como promotor de crescimento x resistência aos antimicrobianos
05/06	Carla	PROVA DE BACTERIOLOGIA ESPECIAL
12/06	Márcia Equipe	Estrutura viral e classificação dos vírus Diagnóstico laboratorial em virologia Inativação e preservação de vírus
19/06	Márcia Equipe	Replicação viral Patogenia das infecções virais/Teste rápido
26/06		Espaço das Profissões da UFG
03/07	Evandro Equipe	Morfologia geral e biologia dos fungos Tipos de micélio, estruturas de reprodução
10/07	Carla	PROVA DE VIROLOGIA E MICOLOGIA

Prof^a Carla Afonso da Silva Bitencourt Braga
Coordenadora da Disciplina