



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 2101-6758. E-mail: proen@univasf.edu.br

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
Microbiologia Zootecnica		Zootecnia	ZOOT0055	2016.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30	PRÁT:	HORÁRIOS: 16:00-17:00 17:00-18:00	
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
Zootecnia				Z5
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
MATEUS MATIUZZI DA COSTA				DOUTOR
EMENTA				
Noções de microbiologia, microbiologia digestiva, botulismo e enterotoxemia, presença de <i>Salmonella</i> spp. na indústria de rações, mastite, BSE, microbiologia do rúmen, qualidade da água na produção animal, listeriose, colibacilose, micotoxinas.				
OBJETIVOS				
Permitir aos alunos o aprendizado de conteúdos teóricos e práticos sobre aspectos gerais da microbiologia aplicados a alimentação animal, da etiologia, patogenia, epidemiologia, diagnóstico, controle das principais enfermidades infecto-contagiosas adquiridas por alimentos pelos animais e a importância do futuro zootecnista neste contexto. Conhecer aspectos relacionados a etiologia, patogenia, epidemiologia, diagnóstico e controle das principais enfermidades infecto-contagiosas adquiridas pelos animais na alimentação; Discutir o potencial zoonótico das enfermidades; Relacionar o conhecimento recebido com outras áreas da zootecnia como microbiologia geral e imunologia				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
Aulas Teóricas Utilizam-se a metodologia de aulas expositivas, com emprego de recursos audiovisuais, como retroprojetor e projetor de slides. Além disto, será realizada a revisão dos conteúdos teóricos através de estudo dirigido. Aulas Práticas Serão desenvolvidas em laboratório, utilizando-se de equipamentos e material de consumo presentes no laboratório de Microbiologia e Imunologia Animal RECURSOS MATERIAIS UTILIZADOS: Textos, quadro branco, pincel, notebook e data-show.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
A avaliação da disciplina se dará pela discussão de artigos e apresentação de seminários, bem como pela realização de experimentos práticos.				

CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
DATA (Dia/Mês)	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSOR (ES)	CARGA/HORÁRIA	
			TEÓR	PRÁT.
27/04/2016	Introdução	Mateus MatiuZZi da Costa	2h	
04/05/2016	Coloração de Gram	Mateus MatiuZZi da Costa	2h	
11/05/2016	Microbiologia digestiva	Mateus MatiuZZi da Costa	2h	
18/05/2016	Promotores de crescimento e Probióticos	Mateus MatiuZZi da Costa	2h	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 2101-6758. E-mail: proen@univasf.edu.br

25/05/2016	Antibiograma e Bactérias Ácido Láticas	Mateus MatiuZZi da Costa	2h	
01/06/2016	Avaliação teórica	Mateus MatiuZZi da Costa	2h	
08/06/2016	Microbiologia da água na alimentação animal	Mateus MatiuZZi da Costa	2h	
15/06/2016	Botulismo, BSE e Enterotoxemia	Mateus MatiuZZi da Costa	2h	
22/06/2016	<i>Salmonella</i> spp. na indústria de rações e <i>E.coli</i>	Mateus MatiuZZi da Costa	2h	
29/06/2016	PCR, Real Time PCR, Sequenciamento e DGGE	Mateus MatiuZZi da Costa	2h	
06/07/2016	Microbiologia de Silagem	Mateus MatiuZZi da Costa	2h	
13/07/2016	Microbiologia de Rumem –análise do suco de rumem	Mateus MatiuZZi da Costa	2h	
20/07/2016	Ensaio com peixes testando aditivo alimentar	Mateus MatiuZZi da Costa	2h	
27/07/2016	Ensaio com peixes testando aditivo alimentar	Mateus MatiuZZi da Costa	2h	
03/08/2016	Avaliação teórica	Mateus MatiuZZi da Costa	2h	
31/08/2016	Exame FINAL	Mateus MatiuZZi da Costa	2h	

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Básica:

TORTORA, G.J. et al. Microbiologia, 6 ed. Porto Alegre: Ed. Art med, 2000, 827p.
TRABULSI, R.L. et al. Microbiologia. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 1998

Complementar:

ETTINGER, S.J. Tratado de Medicina Interna Veterinária, 1ed. São Paulo: Manole, 1996, 970p.
GREENE, G.E. Infectious diseases of the dog and cat. 2 ed. Georgia: Saunders, 1999, 934p.
RIET-CORREIA, F., SCHILD, A.L., MENDEZ, M.D.C. Doença de Ruminantes e eqüinos, 1 ed. Pelotas: Ed. Universitária, 1998, 658p.
QUINN, P.J., MARKLEY, B.K., CARTER, M.E., DONNELLY, W.J., LEONARD, F.C. Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas. 1 ed. Porto Alegre: artmed, 2005, 512p.

Serão utilizados periódicos como: Science, Nature, Applied and Environmental Microbiology, Veterinary Microbiology entre outros.

DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

APROV. NO COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO