



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: HIGIENE E PROFILAXIA ANIMAL 1

CÓDIGO:	UNIDADE ACADÊMICA: FAMEV		
PERÍODO: 3º	CH TOTAL TEÓRICA	CH TOTAL PRÁTICA	CH TOTAL
OBRIGATORIA: (x) OPTATIVA: ()	45	30	75

OBS.:

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Conhecer as principais bactérias, fungos e vírus de que infectam os animais domésticos, como estes se reproduzem e disseminam no ambiente e os métodos para controle sanitário, profiláticos e de higiene, assim como conhecer boas práticas de produção.

EMENTA

Introdução ao estudo dos microrganismos. Classificação, características e profilaxia dos principais microrganismos de interesse zootécnico. Processos de higienização, desinfecção e os agentes químicos utilizados na pecuária. Obtenção higiênica de alimentos destinados aos animais e na obtenção de produtos agropecuários. Higiene da água destinada à pecuária.

PROGRAMA

- Introdução à microbiologia: bactérias, vírus e fungos.
- Principais agentes etiológicos de doenças de importância zootécnica.
- Profilaxia de doenças de importância zootécnica.
- Microrganismos de importância zootécnica na:
 - qualidade higiênica do sêmen
 - qualidade higiênica dos alimentos destinados aos animais
 - qualidade higiênica dos produtos agropecuários
- Boas práticas de produção (BPP) e biossegurança na produção animal
- Sanitizantes e processos de higienização utilizados na pecuária:
 - detergentes, limpeza alcalina, limpeza ácida e sanitizantes
 - limpeza em circuito fechado: CIP
- Biofilmes
- Higiene da água destinada à pecuária
- Conceitos de pasteurização, esterilização, etc

BIBLIOGRAFIA

- ALTERTHUM, F.; TRABULSI, L.R. **Microbiologia**, 4ª edição, Atheneu, 2004.
- BLACK, J.G. **Microbiologia: Fundamentos e Perspectiva**, 4ª edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
- CARTER, G.R. **Fundamentos de bacteriologia e micologia veterinária**, São Paulo; Roca, 1998.
- CARTER, G.R. **Microbiologia veterinária**, São Paulo: Roca, 1988.
- HIRSH, D.C.; ZEE, Y. C. **Microbiologia Veterinária**, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
- KONEMAN, E.W. et al. **Diagnóstico microbiológico – texto e atlas colorido**, Editora: Medsi, 2001.
- PELCZAR, M.J.; CHAN, E.C.S.; KRIEG, N.R. **Microbiologia - Conceitos e Aplicações**, 2ª edição, editora Makron Books. vol. 1 e 2, 1997.
- QUINN, P.J.; DONNELLY, W.J.C.; CARTER, M.E.; MARKEY, B.K. **Microbiologia Veterinária e Doenças Contagiosas**, Porto Alegre: Artmed, 2005.
- STROHI, W.A.; ROUSE, H.; FISHER, B.D. **Microbiologia Ilustrada**, 1ª edição, Porto Alegre: Artmed, 2003.
- TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C. **Microbiologia**, 8ª edição, Porto Alegre: Artmed, 2005.
- VERMELHO, A.B.; PEREIRA, A.F. COELHO, R.E. **Práticas de microbiologia**, 1ª edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

APROVAÇÃO

_____/_____/____

Carimbo e assinatura do Coordenador do
Curso

_____/_____/____

Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade
Acadêmica