



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: GZT016	COMPONENTE CURRICULAR: HIGIENE E PROFILAXIA ANIMAL I	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA	SIGLA: FAMEV	
CH TOTAL TEÓRICA: 45 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 30 horas	CH TOTAL: 75 horas

1. OBJETIVOS

Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de: compreender o papel da higiene no processo produtivo e a importância do conceito de saúde na produção animal; compreender conceitos básicos Microbiologia; discutir sobre noções básicas de saneamento e epidemiologia aplicados à produção animal; compreender as medidas gerais de profilaxia e biossegurança na produção animal; conhecer as principais características de bactérias, fungos, vírus relacionados às doenças na produção animal; identificar os principais agentes etiológicos e profilaxia de doenças de importância zootécnica e sua relação com a saúde humana; conhecer os principais microrganismos de importância zootécnica na qualidade higiênica dos alimentos destinados aos animais e na qualidade higiênica do sêmen; compreender a importância da higiene da água destinada à produção animal; discutir sobre a destinação adequada de resíduos sólidos e líquidos oriundos da produção animal.

2. EMENTA

Introdução ao estudo conceito de saúde na produção animal. Microbiologia básica. Noções básicas de saneamento e epidemiologia aplicados à produção animal. Medidas gerais de profilaxia e biossegurança na produção animal. Características dos principais microrganismos relacionados à produção animal. Principais agentes etiológicos e profilaxia de doenças de importância zootécnica. Microrganismos de importância zootécnica na qualidade higiênica dos alimentos destinados aos animais e na qualidade higiênica do sêmen. Higiene da água destinada à produção animal. Destinação adequada de resíduos sólidos e líquidos da produção animal.

3. PROGRAMA

1. O papel da higiene e a importância do conceito de saúde na produção animal
 - 1.1 A higiene na produção animal: conceito, objetivo e importância
 - 1.2 Importância da saúde animal: conceito de enfermidades da produção
 - 1.3 Principais impactos dos problemas de saúde, relacionados à produtividade animal e saúde pública.

2. Conceitos da Microbiologia básica
 - 2.1 Histórico da Microbiologia
 - 2.2 Conceito e características dos microrganismos
 - 2.3 Áreas de aplicação da Microbiologia
3. Epidemiologia e saneamento aplicados à produção animal
 - 3.1 Componentes da cadeia epidemiológica, saúde e doença
 - 3.2 Características do agente, do hospedeiro e do ambiente
 - 3.3 Níveis de ocorrência de doenças
4. Medidas gerais de profilaxia
 - 4.1 Prevenção, controle e erradicação de doenças
 - 4.2 Biossegurança
5. Bactérias, fungos e vírus
 - 5.1 Características gerais
 - 5.2 Morfologia e metabolismo
6. Principais agentes etiológicos de doenças de importância zootécnica
 - 6.1 Doenças bacterianas
 - 6.2 Doenças virais
 - 6.3 Profilaxia das doenças de importância zootécnica
7. Microrganismos de importância zootécnica
 - 7.1 Qualidade higiênica dos alimentos destinados aos animais
 - 7.2 Qualidade higiênica do sêmen
8. Saneamento da água e destinação adequada de resíduos da produção animal
 - 8.1 Higiene da água destinada à produção animal
 - 8.2 Principais manejos e tratamentos para os dejetos animais
 - 8.3 Impactos dos resíduos da produção animal no ambiente, na saúde animal e na saúde humana.

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

HIRSH, Dwight C. Microbiologia veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 446p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8527707845 (broch.).

MICROBIOLOGIA de Brock. Porto Alegre: Artmed, 2016. 1006 p., il. ISBN 9788582712979 (enc.).

MICROBIOLOGIA veterinária e doenças infecciosas. Porto Alegre: Artmed, 2005. 512 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8536304861 (broch.).

TORTORA, Gerard J. Microbiologia. Porto Alegre: Artmed, 2017. 935 p., il. Inclui glossário e índice. ISBN 9788582713532 (enc.).

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CARTER, G. R. (Gordon R.). Fundamentos de bacteriologia e micologia veterinária. São Paulo: Roca, 1988. xv, 249p., il. ISBN 0812110048.

MICROBIOLOGIA : conceitos e aplicações. 2.ed. São Paulo: Makron Books, c1997. 2v., il. Inclui índice. ISBN 8534601968 (broch. : v.1).

SIMÕES, Rachel Siqueira de Queiroz. Virologia humana e veterinária. Rio de Janeiro: Revinter, 2019. 332 p., il. Inclui bibliografia e índice . ISBN 9788554650346

LACAZ RUIZ, Rogério. Microbiologia zootécnica. São Paulo: Roca, 1992. x,314 p., 23 cm. Bibliografia : p. 307-314. ISBN 8572410422 (broch.).

VERMELHO, A.B.; PEREIRA, A.F. COELHO, R.E. **Práticas de microbiologia**. 1.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan,. 2006.

PROF^a. DR^a. CAMILA RAINERI PROF^a. DR^a. TERESINHA INÊS DE ASSUMPÇÃO
Coordenador(a) do Curso de [Zootecnia](#) Diretor(a) da Faculdade de Medicina Veterinária



Documento assinado eletronicamente por **Camila Raineri, Coordenador(a)**, em 22/01/2024, às 14:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Teresinha Ines de Assumpção, Diretor(a)**, em 08/02/2024, às 16:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4627362** e o código CRC **8DF040D8**.