



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b> FAMEV 32503	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> HIGIENE E PROFILAXIA ANIMAL II	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA	<b>SIGLA:</b> FAMEV	
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL:</b> 60 horas

### 1. OBJETIVOS

1. Reconhecer os fatores ambientais que influenciam a ocorrência de enfermidades, bem como as diferentes formas de transmissão destas, a fim de analisar situações de risco sanitário; estabelecer e implementar medidas gerais de controle sanitário de enfermidades em programas de saúde animal.
2. Conhecer os componentes do sistema imunológico e compreender sua interação no processo de defesa do organismo animal contra os diversos patógenos (vírus, bactérias e parasitos), a fim de estruturar programas de imunoprofilaxia.
3. Descrever as boas práticas de vacinação e manejo de colostro, a fim de elaborar programas de prevenção de enfermidades em rebanhos, realizando de forma segura os procedimentos de imunização e manejo de colostro em animais de produção.

### 2. EMENTA

Fatores ambientais na ocorrência de doenças. Noções sobre os mecanismos de transmissão e prevenção de doenças em animais. Introdução à Imunologia Animal: componentes do sistema imune, respostas imunes contra bactérias, parasitos e vírus, reações de hipersensibilidade, grupos sanguíneos animais e noções de imunodiagnóstico. Imunoprofilaxia: vacinação, nutrição e manejo de colostro.

### 3. PROGRAMA

1. Interação entre o animal, o patógeno e o meio
  - 1.1. Fatores ambientais e sua influência na ocorrência de doenças
  - 1.2. Noções sobre mecanismos de transmissão de doenças em animais
  - 1.3. Medidas gerais de manejo sanitário e métodos de prevenção de enfermidades dos animais domésticos
  - 1.4. Elaboração de calendário zoonitário, fichas de controle individual de animais e procedimento operacional padrão

2. Resposta imunológica do animal aos agentes patogênicos
  - 2.1. Células de defesa
  - 2.2. Órgãos linfóides primários e secundários
  - 2.3. Antígenos e anticorpos
  - 2.4. Complexo principal de histocompatibilidade e sistema complemento
  - 2.5. Imunidade inata e adquirida
  - 2.6. Respostas celulares e humorais
  - 2.7. Imunidade contra bactérias, parasitos e vírus
  - 2.8. Reações de hipersensibilidade e grupos sanguíneos animais
  - 2.9. Noções de imunodiagnóstico de enfermidades
  
3. Imunoprofilaxia em doenças de importância zootécnica
  - 3.1. Resposta imune ativa e passiva
  - 3.2. Tipos de vacinas comerciais: toxóides, inativadas, atenuadas, recombinantes
  - 3.3. Causas comuns de falhas vacinais
  - 3.4. Vacinação em animais de interesse zootécnico: ruminantes, aves e suínos
  - 3.5. Manejo e qualidade de colostro
  - 3.6. Nutrição e resposta imune

#### 4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H.; PILLAI, S. **Imunologia celular e molecular**. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

KAMWA, E.B. **Biosseguridade, higiene e profilaxia**: abordagem teórico-didática e aplicada. 2. ed. Belo Horizonte: Nandyala, 2012. 124p.

TIZARD, I.R. **Imunologia veterinária**: uma introdução. 8. ed. São Paulo: Elsevier, 2009. 608p.

#### 5. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

JANEWAY, C. **Imunobiologia**: o sistema imune na saúde e na doença. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2002. 767 p.

MADRUGA, C.R.; ARAÚJO, F.R. SOARES, C.O. **Imunodiagnóstico em medicina veterinária**. Campo Grande: Embrapa Gado de Corte, 2001. 360 p. UMU – 4

QUINN, P.J. et al. **Microbiologia veterinária e doenças contagiosas**. Porto Alegre: Artmed, 2005.

ROESEL, C.E. **Imunologia**: um método auto-instrutivo. São Paulo: McGraw-Hill, 1981. 284p.

ROITT, I.M. **Imunologia**. 5. ed. São Paulo: Atheneu, 1999. 294p.

#### 6. **APROVAÇÃO**

Profª Drª Camila Raineri  
Coordenador(a) do Curso de Graduação em  
Zootecnia

Profª Drª Teresinha Inês de  
Assumpção  
Diretor(a) da FAMEV



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](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **4797207** e o código CRC **C5950F5E**.

**Referência:** Processo nº 23117.044552/2023-12

SEI nº 4797207