



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

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

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.

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.

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 zoonosológico, 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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

KAMWA, E.B. **Biossegurança, 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.

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.

APROVAÇÃO

16 / 02 / 16

Universidade Federal de Uberlândia
 Prof. Dr. Elton Manoel
 Coordenador do Curso de Licenciatura
 Portaria R Nº 443/2014 - FAMEV/UFU

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

16 / 02 / 16

Carimbo e assinatura do Diretor da
 Unidade Acadêmica
 Faculdade de Medicina Veterinária
 (que oferece o componente curricular)