



Faculdade Anísio Teixeira de Feira de Santana

Autorizada pela Portaria Ministerial nº 552 de 22 de março de 2001 e publicada no Diário Oficial da União de 26 de março de 2001.
Endereço: Rua Juracy Magalhães, 222 – Ponto Central - CEP 44.032-620
Telefax: (75) 3616-9466 - Feira de Santana-Bahia
Site: www.fat.edu.br E-mail: fat@fat.edu.br
CGC: 01.149.432/0001-21

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO	ANO LETIVO
MEDICINA VETERINÁRIA	2015.2
CÓDIGO DA DISCIPLINA	NOME DA DISCIPLINA
VET423	IMUNOLOGIA ANIMAL
CARGA HORÁRIA	SEMESTRE DE OFERTA
54H	4º

EMENTA

Conhecimento dos mecanismos imunológicos nos seus relacionamentos com a Microbiologia, Doenças infecto-contagiosas e Medicina Veterinária Preventiva.

OBJETIVOS

- Conhecer a função e ação do sistema imunológico animal frente a um patógeno;
- Identificar a atuação dos componentes do sistema imune inato e adaptativo;
- Relacionar uma reação inflamatória com a resposta imunológica;
- Distinguir os órgãos linfóides primários e secundários segundo sua função e localização no organismo dos animais;
- Identificar as alterações dos linfonodos durante a inflamação e sua importância na análise clínica dos animais;
- Relacionar a ação do sistema imunológico contra antígenos próprios e a existência das doenças autoimunes;
- Identificar e entender os sinais clínicos de uma reação alérgica nos animais;
- Esclarecer a importância e o mecanismo de ação das vacinas veterinárias;
- Conhecer os principais testes de imunodiagnóstico utilizados na medicina veterinária.

PERFIL DO EGRESSO

Após o término da disciplina o (a) discente deverá ser capaz de:

- Compreender a relação entre a imunologia animal, medicina veterinária preventiva e clínica.
- Relacionar a sintomatologia clínica da inflamação com a ação das células de defesa.
- Entender os requisitos necessários para produção de vacinas, assim como seu mecanismo de ação.
- Compreender a importância de se avaliar o aumento ou diminuição dos leucócitos sanguíneos e a avaliação do estado de saúde do animal.
- Identificar os mecanismos de fuga dos patógenos contra ação das células de defesa. Dessa forma, dando a devida importância ao uso consciente dos antibióticos, principalmente no que diz respeito à dosagem e eleição da droga que será administrada no animal.
- Conhecer os principais testes de imunodiagnóstico utilizados na Medicina Veterinária e sua utilização no diagnóstico de doenças em animais.
- Relacionar a importância da ação do sistema imunológico na transfusão sanguínea e transplante de órgãos.
- Reconhecer o mecanismo de ação dos componentes do sistema imune animal frente à patógenos intra e extracelulares.
- Utilizar os conhecimentos sobre as barreiras física, química e microbiológica do sistema imune inato no manejo dos animais domésticos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Células e componentes do sistema imune.
- Imunidade inata e adquirida.
- Órgãos linfóides.
- Antígenos.
- Anticorpo.
- Complexo principal de histocompatibilidade (MHC).
- Células apresentadoras de antígeno e processamento antigênico.
- Sistema complemento.
- Os linfócitos.
- Citocinas.
- Reposta imune aos micro-organismos.
- Vacinas.
- Resistência aos tumores.
- Doenças imunológicas.

- Testes de imunodiagnóstico.

METODOLOGIA

- Aulas expositivas/ participativa, discussão e apresentação de artigos científicos, metodologias ativas.

AVALIAÇÃO

- 1ª Avaliação - Prova escrita + seminário + metodologias ativas
- 2ª Avaliação – Seminário + Prova escrita + metodologias ativas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. TIZZARD, I. R. Imunologia Veterinária uma introdução. 8ª Edição. 2009.
2. ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H. Imunologia celular e molecular. 5ª Edição. São Paulo: Elsevier, 2008.
3. FLECHER, G. B. S. Imunologia Básica e Aplicada. Segmento Farma Editores Ltda. 2007. 308p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. CALICH, V.; VAZ, C. Imunologia. 2ª edição, 2009.
2. BACHA JR, W. J; BACHA, L. M. Atlas colorido de histologia veterinária. 2ª Edição, São Paulo: Editora Roca, 2003.
3. SHARON, Jacqueline. Imunologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 267p.
4. FORTE, WILMA CARVALHO NEVES. Imunologia: do Básico ao Aplicado – 2ª Edição – Porto Alegre: Artmed, 2007
5. ROITT, I. BROSTOFF, J. MALE, D. Imunologia – 6ª Edição – Barueri: Manole, 2003

COLEGIADO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA