UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2022**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**MEDICINA VETERINÁRIA (470)**
Disciplina	**2698 - IMUNIDADE E IMUNIZAÇÕES NA MEDICINA VETERINÁRIA (OPT)** — **Carga Horária: 51**
Turma	**MVI**
Local	**CEDETEG**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Resposta imune, moléculas de anticorpos, interação antígeno-anticorpo, resposta humoral, imunogenicidade, imunização animal.

I. Objetivos

A disciplina objetiva que o aluno adquira conhecimento sobre a evolução do sistema imunológico de diferentes seres vivos, da importância das vacinas veterinárias e soros hiperimunes, bem como de protocolos vacinais em diferentes espécies animais. Durante o desenvolvimento da disciplina o aluno deverá compreender os estudos de Imunologia Básica e sua aplicação na Imunologia Clínica Veterinária, bem como reconhecer e compreender a função dos diferentes tipos de imunoglobulinas frente a agressão por diferentes agentes ou em diferentes locais Os tópicos abordados permitirão estimular o estudante a relacionar e integrar os conhecimentos adquiridos da disciplina com os conhecimentos de outras disciplinas, principalmente aqueles adquiridos na Disciplina de Imunologia Veterinária.

II. Programa

I. Apresentação da Disciplina e Datas Importantes
II. Imunidade de Rebanho
III. Evolução do Sistema Imunológico
IV. Imunidade em Vertebrados
- Mamíferos
- Aves
- Anfíbios
- Répteis

V. Animais “resistentes”
- Gambás X Serpentes
- Equinos X Soros hiperimunes

VI. Imunidade em Invertebrados
VII. Colostro: o que é? Para quem é importante?
VIII. Soros hiperimunes: produção, função.
- Antitetânico
- Antiofídico
- Antiapílico

IX. Adjuvantes: diferentes tipos e suas funções
X. Vacinas: obrigatórias e facultativas
- Tipos de vacina
- Vias de administração

III. Metodologia de Ensino

- Aulas expositivas semanais ministradas em sala de aula;
- Estudos dirigidos (artigos, manuais, capítulos de livros, vídeos complementares), visando aprimorar e complementar o conteúdo ministrado nas aulas;
- Atividades complementares (preenchimento de formulários/questionários/atividades, mesas redondas), visando aprimorar o conteúdo ministrado nas aulas;
- Discussões/atendimento aos discentes, em grupo ou individualmente dependendo da necessidade, visando complementar o conteúdo ministrado e sanar dúvidas, presencialmente, “ao vivo” por Google Meet, bem como e-mail e grupo de Whatsapp.

**A frequência dos discentes será verificada através das listas de chamada disponibilizadas pela Universidade.

IV. Formas de Avaliação

- Avaliação da participação em aulas (interação/resposta a questionamentos), mesas redondas e da entrega de atividades complementares e de estudos dirigidos.
- Trabalho final sobre protocolos vacinais em diferentes espécies animais (“pets”, produção). O trabalho será apresentado sob a forma de material de divulgação (cartazes) e por episódios de “podcast” que serão disponibilizados em canal gratuito;
- Uma avaliação de recuperação, com nota máxima = 10.0 (o discente deverá estudar todo o conteúdo da disciplina), na última semana do semestre em vigência.

*Atividades complementares (apresentação de seminários, exercícios, mesas redondas e estudos dirigidos realizados presencialmente ou por entrega via Moodle), individuais e/ou em grupo.
**As notas serão compostas pela somatória de pontos da participação em aulas e mesas redondas, interação e respostas em

questionamentos, e das atividades complementares e estudos dirigidos propostos, bem como da nota do trabalho final. A média final da disciplina será composta pela média aritmética das notas das atividades propostas e desenvolvidas em sala de aula e do trabalho final.
***A média final da disciplina, após realização de prova de recuperação, será composta da média aritmética entre a média final e a nota da recuperação, devendo ser maior ou igual a 7,0 para que o aluno seja considerado aprovado na disciplina.
****As datas das atividades, da prova de recuperação e de entrega ou apresentação de atividades complementares e do trabalho final serão combinadas com os discentes no primeiro mês de aulas.

V. Bibliografia

Básica

TIZARD, I.R. Imunologia Veterinária - Uma introdução. Editora Elsevier, 10a edição, 2019.
ABBAS, A.K., LICHTMAN, A.H., PILLAI, S. Imunologia celular e molecular. Editora Elsevier, 8a edição, 2015.
ROITT, I., BROSTOFF, J., MALE, D. Imunologia. Editora Elsevier, 8a edição, 2014.

Complementar

Veterinary Immunology (artigos científicos)
Journal of Immunology (artigos científicos)
Comparative Immunology, Microbiology & Infectious Diseases (artigos científicos)
European Journal of Immunology (artigos científicos)
Nature Reviews Immunology (artigos científicos)
Trends In Immunology (artigos científicos)
Vaccine (artigos científicos)
Veterinary Immunology and Immunopathology (artigos científicos)
Veterinary Research (artigos científicos)
Canal Immunity Factory (vídeos - YouTube)
Canal Teoria da Medicina (vídeos - YouTube)

APROVAÇÃO

Inspetoria:	DEVET/G
Tp. Documento:	Ata Departamental
Documento:	1
Data:	25/01/2023