TÓPICOS ESPECIAIS EM VIROLOGIA

01. Nome da disciplina: Tópicos Especiais em Virologia

02. Departamento: Veterinária Preventiva

03. Responsável: Profª. Silvia de Oliveira Hübner

04. Colaboradores: Prof. Geferson Fischer, Prof. Gilberto D'Ávila e Prof. Marcelo de Lima

05. Código da disciplina: 528063

06. Carga horária: 51 horas

07. Créditos: 03 (1 - 2 - 0)

08. Semestre: 1º e 2º

09. Ementa:

OBJETIVOS
A disciplina visa consolidar conhecimentos e capacitar à análise crítica de trabalhos na área de virologia, além de estimular discussões sobre os assuntos abordados.

METODOLOGIA
O conteúdo da disciplina será desenvolvido através da discussão de artigos científicos recentes, publicados na área de virologia, especialmente aqueles relacionados a caracterização molecular de vírus de interesse veterinário; ao desenvolvimento e aplicação de técnicas aplicadas ao diagnóstico de doenças virais importantes ou emergentes, e ao desenvolvimento e avaliações de métodos para imunoprofilaxia.

DESENVOLVIMENTO PROGRAMÁTICO
- Aulas Teóricas: sobre assuntos fundamentais em virologia para suporte às discussões
- Exercícios: Incluirá leituras, seminários e discussões sobre tópicos atuais em virologia publicados em artigos de pesquisa recentes, com ênfase àqueles relacionados a caracterização molecular; ao desenvolvimento e aplicação de técnicas aplicadas ao diagnóstico de doenças virais importantes ou emergentes, e ao desenvolvimento e avaliações de métodos para imunoprofilaxia. Exemplos de alguns artigos a serem utilizados:

Silva, AD, Spilki FR, Franco AC, et al. Vaccination with a gE-negative bovine herpesvirus type 1 vaccine confers insufficient protection to a bovine herpesvirus type 5 challenge.Vaccine. 2006, 24(16):3313-20.
Lan, N.T., Yamaguchi, R., Inomata, A. et al. Comparative analyses of canine distemper viral isolates from clinical cases of canine distemper in vaccinated dogs. Veterinary Microbiology 2006,115(1-3):32-42.

MATERIAL DIDÁTICO
- Projetor multimídia
- Computadores conectados à internet
- Equipamentos, utensílios e material de consumo específico para cumprir o programa proposto.

AVALIAÇÃO
Será realizada mediante as dinâmicas que envolvem a apresentação de seminários e as discussões. A nota do semestre será obtida através da média das avaliações. Os seminários deverão ser elaborados a partir da escolha de artigos científicos atualizados, publicados em periódicos indexados e relacionados com os assuntos da disciplina.

10. Referências:

CARTER, J., SAUNDERS, V. Virology: Principles and Applications. 2 ed. 364p. Wiley; 2013

FLINT. S. J., L. W. ENQUIST, V. R. RACANIELLO, and A. M. SKALKA. Principles of Virology: Molecular Biology, Pathogenesis, and Control of Animal Viruses. ASM Press, 2ed. 2003.

FLORES, E. Virologia Veterinária. Virologia Geral e Doenças Víricas. 3 ed., 2017. 1136 p.

KNIPE, D., HOWLEY, P. Fields Virology 6 ed. 2664 p., 2013.

WAGNER, E. K., HEWLETT, M.J. Basic Virology. Blackwell Publishers, 2 ed., 2003.

Periódicos:

Archives of Virology; Avian Diseases; Emergent Infectious Diseases;

Journal of Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases; Journal of General Virology;

Journal of Veterinary Diagnostic Investigation; Journal of Virological Methods;

The Canadian Journal of Veterinary Research; Vaccine; Veterinary Microbiology;

Veterinary Journal; Veterinary Record; Virus Research; Virology