



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: TÓPICOS AVANÇADOS EM PATOLOGIA ANIMAL I

CÓDIGO: PVET7368

NÍVEL: Mestrado/Doutorado

OBRIGATÓRIA: Não

RESPONSÁVEL: Prof. Dr. Francisco de Assis Souza / Fabio de Souza Mendonca

DEPARTAMENTO:

ÁREA:

NÚMERO DE CRÉDITOS: 4

CARGA HORÁRIA: TEÓRICAS: 30hh

PRÁTICAS: 30 h

TOTAL: 60h

OBJETIVO

- Reconhecer, interpretar e integrar lesões macroscópicas e microscópicas de acordo com o treinamento aplicado pelo American College of Veterinary Pathologists (ACVP);
- Entender a patogenia das lesões e interligar alterações nos diversos sistemas;
- Correlacionar as lesões com os sinais clínicos para elaborar potenciais diagnósticos diferenciais ou o diagnóstico final;
- Determinar o prognóstico e comunicar os achados através de descrições sucintas e precisas, diagnóstico morfológico e comentários;
- Discutir novas técnicas de diagnóstico.

EMENTA

Inflamação, degeneração e necrose do sistema nervoso central. Doenças do sistema nervoso central de ruminantes. Doenças do sistema nervoso central de equídeos. Doenças do sistema nervoso central de suídeos. Doenças do sistema nervoso central de aves. Alterações macroscópicas e microscópicas do sistema nervoso central de animais de produção. Possibilidades de aplicação das técnicas moleculares no diagnóstico de doenças infecciosas.

AVALIAÇÕES

1. Verificação da aprendizagem através de atividades avaliativas, prova escrita e pratica;
2. Discussão e apresentação de artigos científicos.

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

PROGRAMA

1. Inflamação, degeneração e necrose do sistema nervoso central. 2. Doenças do sistema nervoso central de ruminantes, equídeos, suínos e aves. 3. Doenças víricas, 4. Doenças bacterianas. 5. Doenças parasitárias. 6. Doenças micóticas. 7. Doenças sistêmicas com envolvimento do sistema nervoso central. 8. Doenças que causam necrose cerebrocortical. 5. Alterações macroscópicas e microscópicas do sistema nervoso central de animais de produção. 6. Possibilidades de aplicação das técnicas moleculares no diagnóstico de doenças infecciosas.

METODOLOGIA DE TRABALHO

A fundamentação metodológica da disciplina se baseará no uso da andragogia para otimização do aprendizado pelos adultos. Os princípios básicos da andragogia a serem seguidos para o aprendizado eficiente serão baseados em 4 aspectos: 1. Adultos precisam saber o porquê estão aprendendo determinado tópico; 2. Adultos precisam aprender através de experiências; 3. Adultos aprendem através da resolução de problemas práticos; 4. Adultos assimilam o conhecimento quando o tópico tem valor imediato para a sua profissão/área de conhecimento.

Os resultados de aprendizado (“*learning outcomes*”) deste curso serão:

A partir de um caso clínico com sinais neurológicos e achados de necropsia, o estudante será capaz de:

1. Reconhecer as alterações morfológicas dos tecidos e descrever as lesões;
2. Formular o diagnóstico morfológico;
3. Elaborar o diagnóstico etiológico, o diagnóstico da doença ou uma lista de diagnósticos diferenciais;
4. Formular a patogenia das lesões;
5. Escolher testes de diagnóstico complementares para tentar identificar a causa da doença;
6. Comunicar os resultados para o produtor rural e discutir soluções para o controle da doença.

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

BIBLIOGRAFIA

- DAVIS RL, ROBERSTON D. Textbook of neuropathology. 2ª ed. Baltimore: Williams & Wilkins, 1991. 1155p.
- ESIRI MM, OPPENHEIMER DR. Diagnostic neuropathology. 2ª ed. Philadelphia: Saunders, 1989. 403p.
- JUBB KVF, KENNEDY PC, PALMER N. Pathology of domestic animals. 6ª ed. San Diego: Academic Press, 2016. 3 vol. 2340p.
- MEUTEN, D.J. Tumors in domestic animals. 4 ed. Ames: Iowa State Press, 2016. 788p.
- SUMMERS, B.; CUMMINGS, J.F.; DE LAHUNTA, A. Veterinary neuropathology. St. Louis: Mosby, 1995. 527p.
- VANDEVELDE, M.; HIGGINS, R.J.; OEVERMANN, A. Veterinary neuropathology, essentials of theory and practice. Wiley-Blackwell, 2013. 210p.
- WELLER RO. Ed. Nervous system, muscle and eyes. 3ª ed. Edinburg: Churchill Livingstone, 1990. 776p.
- ZACHARY, J.F.; MCGAVIN, M.D. Bases da Patologia em Veterinária. 5 ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. 1344p.

Periódicos e outras publicações:

Toxicon
Journal of Toxicology
Veterinary Research
Veterinary Pathology
Journal of Veterinary Diagnostic Investigation
Ciência Rural
Pesquisa Veterinária Brasileira

Endereços Eletrônicos de Referência:

www.scielo.br
www.pvb.com.br
www.periodicos.capes.org.br
www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi
www.scholar.google.com
www.embrapa.br
www.dominiopublico.gov.br

Emissão

Data: 13/11/2019

Responsável: Prof. Dr. Francisco de Assis Leite Souza