



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ/CAMPUS DE CASTANHAL
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA

Disciplina: Virologia Veterinária

Docente: Profa. Dra. Talita Bandeira Roos

Carga horária total: 75h (CHT: 30h /CHP: 45h)

Créditos: 4cr

Ementa:

A disciplina de Virologia Veterinária visa oportunizar e aprofundar conhecimentos quanto aos aspectos gerais de Virologia, bem como aspectos específicos dos principais agentes virais na Medicina Veterinária, além de proporcionar a busca do conhecimento das técnicas de diagnóstico viral. A proposta da disciplina é intercalar as aulas teóricas expositivas com discussão de artigos e seminários, abordando dessa maneira aspectos gerais e específicos de virologia bem como descobertas atuais da mesma área.

Objetivos da disciplina:

Geral:

- Ampliar e aprofundar os conhecimentos sobre os agentes virais, visando à pesquisa e o ensino sobre os agentes virais.

Específicos:

- Estudar a estrutura, aspectos morfológicos e biológicos dos vírus;
- Compreender a replicação dos agentes virais;
- Estudar e entender a patogenia das infecções virais bem como a resposta imunológica contra os vírus;
- Qualificar recursos humanos para a formação de novos grupos de pesquisas, melhorando a qualidade das publicações levando a uma maior inserção nacional e internacional dos trabalhos de pesquisa nas áreas de Microbiologia e Doenças infecciosas em animais da região Norte.

Conteúdo e programa da disciplina:

1. Estrutura e Classificação dos vírus
2. Classificação e Nomenclatura
3. Detecção, identificação e quantificação de vírus
4. Genética e Evolução viral
5. Replicação viral



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ/CAMPUS DE CASTANHAL
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA

6. Replicação dos Vírus DNA
7. Replicação dos vírus RNA
8. Patogenia das infecções víricas
9. Resposta imune contra os vírus
10. Vacinas víricas
11. Epidemiologia das infecções víricas
12. Diagnóstico laboratorial das infecções víricas
13. Principais vírus na Medicina Veterinária

Metodologia de trabalho dos professores na disciplina:

Aulas teóricas expositivas e discursivas, seminários e discussões de artigos que envolvam atualidades na área específica ou afim.

Critérios de avaliação da disciplina:

A nota final será convertida em conceito, segundo a seguinte escala numérica:

- 9,0 a 10,0 – EXC (excelente)
- 7,0 a 8,9 – BOM (bom)
- 5,0 a 6,9 – REG (regular)
- 0,0 a 4,9 – INS (insuficiente)

Será considerado aprovado o aluno que obtiver conceito REG, BOM ou EXC. Independentemente da nota final (NF) obtida, será considerado reprovado o aluno que tiver 25% ou mais de faltas nas atividades programadas da disciplina.

Os critérios de aprovação (conceito e faltas) seguem a resolução nº 3.359, do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa da Universidade Federal do Pará, promulgada em 14 de julho de 2005.

Referências bibliográficas da disciplina:

Livros:

FLORES, E. F. Virologia Veterinária. 2007 Editora da UFSM, Santa Maria, RS. 888p.

QUINN, P. J. et al. Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas. 2005. Artmed Editora S.A. Porto Alegre, RS. 512p.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ/CAMPUS DE CASTANHAL
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA

JAWETZ, E., MELNICK, J. L , ADELBERG, E. A. Microbiologia Medica. 21ª ed. 2000
Ed Guanabara Koogan S.A, Rio de Janeiro, R.J.

SANTOS, N.S.O., ROMANOS, M.T.V., WIGG, M. D., Introdução à Virologia Humana.
1ª ed. 2002. Guanabara Koogan S.A., Rio de Janeiro, R.J.

TRABULSI, L. R.. Microbiologia. Atheneu. 3a ed. (2002) São Paulo

Endereços Eletrônicos de Referência:

www.scielo.br
www.periodicos.capes.org.br
www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi
www.embrapa.br
www.nmnh.si.edu/msw
www.elsevier.com

Bibliografia:

ZAHA, A. et al., Biologia Molecular básica, 3º edição, Editora Mercado aberto, Porto Alegre, RS, 2003, p.421.

Periódicos:

www.scielo.br
www.periodicos.capes.org.br
www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi
www.embrapa.br
www.nmnh.si.edu/msw
www.elsevier.com