MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

PLANO DE ENSINO

Dados de Identificação			
Campus: Uruguaiana	Curso: (Mestrado/doutorado)	Obrigatória: ( ) sim (X) Não	
Componente Curricular: Tecnologias aplicadas ao diagnóstico veterinário			
Linha de pesquisa: ( ) Saúde Animal ( ) Produção e Reprodução Animal (X) Ambas - transversal			
Docente(s) responsável(is): Bruno Leite dos Anjos			
Semestre de oferta: 1º	Exclusiva para veterinários: ( ) sim (X) Não		
Créditos: 3	Créditos teóricos: 2	Créditos práticos: 1	CH Semipresencial[1]*: 15h

Ementa

Tecnologias aplicadas ao diagnóstico de doenças em animais nas diferentes áreas de atuação médico-veterinária. Características conceituais e da aplicação de diferentes produtos tecnológicos, como equipamentos, software, procedimentos, etc, na área de diagnóstico veterinário. Características de tecnologias aplicadas ao diagnóstico clínico, ao diagnóstico microbiológico, as análises clínicas, ao diagnóstico por imagem, ao diagnóstico toxicológico e ao diagnóstico anatomopatológico, na determinação dos diferentes processos patológicos, visando uma abordagem terapêutica rápida e assertiva.

Objetivos

Objetivo Geral: Ampliar o conhecimento do acadêmico em no que diz respeito a tecnologias aplicadas ao diagnóstico veterinário. Ampliar a capacidade do aluno compreender os aspectos que envolvem a utilização de diferentes tecnologias no âmbito do diagnóstico veterinário, nos seus diferentes seguimentos.

Objetivos Específicos: Propiciar o estudo dos principais aspectos de tecnologias aplicadas ao diagnóstico de doenças na área de diagnóstico clínico, análises clínicas, microbiológico, toxicológico, por imagem e anatomopatológico. Auxiliar na compreensão dessas tecnologias e da sua aplicação no cenário prático, onde o diagnóstico assertivo seja preponderante para resolução dos problemas de saúde dos animais.

Conteúdo programático

Unidade 1- Aspectos gerais da evolução tecnológica aplicada ao diagnóstico nos diferentes seguimentos da medicina veterinária;

Unidade 2 – Tecnologias aplicadas ao diagnóstico clínico com ênfase em especialidades médicas;

Unidade 3 – Tecnologias aplicadas ao diagnóstico na rotina de análises clínicas;

Unidade 4 – Tecnologias aplicadas ao diagnóstico microbiológico (bacteriologia, virologia, micologia, parasitologia, imunologia);

Unidade 5 – Tecnologias aplicadas ao diagnóstico toxicológico (toxinas, herbicidas, medicamentos);

Unidade 6 – Tecnologias aplicadas ao diagnóstico anatomopatológico.

Bibliográfica Básica

COTRAN, R.S.; KUMAR, V.; ROBBINS, S.L. Robins & Cotran: Fundamentos de Patologia. Bases patológicas das doenças. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. 829p.
JONES, C.T.; HUNT, R.D.; KING, N.W. Patologia Veterinária. 6 ed. Barueri: Manole, 2000. 1415p.
MCGAVIN M.D.; ZACHARY J.F. Bases da Patologia em Veterinária. 4 ed. Elsevier, Rio de Janeiro, 2009. 4. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 1776p.
SANTOS, R.L.; ALESSI, A.C. Patologia Veterinária.1 ed. São Paulo: Roca, 2011. 892p.
REVOLLEDO, L.; FERREIRA, A.J.P. Patologia aviária. Barueri, SP: Manole, 2009. 509 p. RUBIN, E. Patologia: bases clinicopatológicas da medicina. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1625p.
SANTOS, R. L.; ALESSI, A.C. Patologia Veterinária.1 ed. São Paulo: Roca, 2011. 892p.
BACHA, Jr.W.J; BACHA, L.M. Atlas colorido de Histologia Veterinária. São Paulo: Roca, 2003.

1

ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E.C. Tratado de Medicina Interna Veterinária. Doença do Cão e do Gato. 5a edição. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2004.

Bibliografia Complementar

GREENE, C. E. Doenças infecciosas em cães e gatos. 4aEd. Ed. Roca. São Paulo, 2015. 1404pg
JONES, T.C; HUNT, R.D. KING N.W Patologia Veterinária 6a. edição Manole, 1997. 1415 p.
JUBB, KENNEDY & PALMER'S Pathology of Domestic Animals, 6 edição, 3 vol. Saunders Edinburg, 2007.
MEUTEN, D.J. Tumors in domestic animals. Ames: Iowa State, 2002. 788p.
RADOSTITS, O.M.; GAY, C.C.; BLOOD, D.C.; HINCHCLIFF, K.W. Clínica veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos. 9ed. Rio de Janeiro. Guanabara, 2000. 1737 p.
RIET-CORREA F., SCHILD A.L., LEMOS R.A.A.; BORGES J.R.J. (Ed.), Doenças de Ruminantes e Eqüídeos, v.1, 3ed. Palotti, Santa Maria, 2007.
SMITH, B. P. Medicina Interna de Grandes Animais. São Paulo: Manole. 3ª Ed. 2006. 1784p.

Sites:

https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/

Data: 30/10/2023.

Docente Responsável pelo Plano: _____.