

NEONATOLOGIA

01. Nome da disciplina: Neonatologia
02. Departamento: Clínicas Veterinária
03. Responsável: Prof. Carlos Eduardo Wayne Nogueira
04. Colaboradores: Prof^a. Bruna da Rosa Curcio
05. Código da disciplina: 518031
06. Carga horária: 68 horas
07. Créditos: 04 (3 - 0 - 1)
08. Semestre: 2º
09. Ementa:

Formação do estudante em conhecimentos e habilidades em clínica médica veterinária voltada a pesquisa e estudo da clínica médica de neonatos em eqüinos, ruminantes e pequenos animais.

METODOLOGIA

- Exposições orais interativas
- Dinâmicas de grupo
- Aulas práticas no Hospital Veterinário, no Centro Experimental da Palma, em propriedades da região e Clínicas Veterinárias de Pelotas.

DESENVOLVIMENTO PROGRAMÁTICO

- Aulas Teóricas
- Aulas Práticas
- Exercícios - Seminários

MATERIAL DIDÁTICO

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

AVALIAÇÃO

- Prova teórico-prática
- Relatórios
- Seminários
- Dinâmicas.

10. Programa Analítico:

Eqüinos

Pretende-se discutir as principais alterações no neonato eqüino e sua relação com o meio ambiente, gestação e parto. Avaliar as formas de diagnóstico assim como os procedimentos para o controle, tratamento e profilaxia. Os tópicos propostos serão abordados de forma dinâmica podendo ser aprofundados, inter-relacionados ou alterados conforme o decorrer da atividade letiva proporcionando uma abordagem teórico-prática.

- o Exame Clínico da Égua

- o Exame Clínico do Neonato
- o Gestação e Parto
- o Avaliação do Parto
- o Cuidados com o Recém-nascido
- o Falha da Transferência Passiva de Imunoglobulinas
- o Isoeritrólise
- o Retenção de Mecônio
- o Diarréia
- o Gastrite e Úlcera
- o Septicemia e Poliartrite
- o Hérnias
- o Alterações Ortopédicas não infecciosas

Ruminantes

Esta etapa da disciplina, voltada para ruminantes, tem como escopo abordar as principais enfermidades que acometem os neonatos, bem como discutir questões relacionadas a manejo que sejam de relevada importância. Será dada especial ênfase a neonatologia bovina.

Os tópicos abordados serão:

- Importância da neonatologia em ruminantes
- Morbidade e mortalidade
- Ganho de peso
- Inanição
- Placenta
- Absorção intestinal
- Cuidados com o recém-nascido
- Competência imunológica.
- o Imunidade passiva
- o Imunoglobulina (IG) entre as espécies
- o Conseqüências na ausência de IG
- o Fatores determinantes p/ uma adequada transferência
- o Quantidade de IG no colostro
- o Volume do colostro
- o Concentração de IG: causas da variação na concentração
- o Eficiência na absorção das IG
- o
- Manejo do colostro
- o Oferecimento do colostro
- o Manejo pré-parto com a vaca
- o Volume do colostro ingerido: amamentação natural, sistemas de administração artificial, conformação da glândula e dos tetos
- o Estocagem
- Exame clínico de neonatos
- Enfermidades dos recém-nascidos
- o Asfixia neonatal
- o Síndrome Diarréia: diarréias não infecciosas; diarréias infecciosas por bactérias, vírus e protozoários
- o Onfalopatias

Cães (pequenos animais)

Pretende-se relacionar as principais diferenças clínicas, terapêuticas, propedêuticas e nutricionais dos neonatos caninos e felinos. Relacionar com medicações recebidas pela matriz durante o período gestacional e possível transmissão pelo leite. Discutir os principais protocolos buscando a prevenção da saúde dos filhotes destas espécies.

Considerações sobre o desenvolvimento embrionário

O período neonatal em caninos e felinos – Principais problemas clínicos.

Considerações farmacológicas sobre cães e gatos jovens (Teratogênese)



Nutrição de filhotes de cães e gatos órfãos
Programas preventivos de saúde para filhotes de cães e gatos

11. Referências:

ANDRADE, S.F. Manual de Terapêutica Veterinária. Editora Roca, edição 3. São Paulo, SP. 2011.

AUER, J. and STICK, J. Equine Surgery. 4th ed. Saunders, St. Louis, 1536p., 2012.

BAXTER, G.M. Adams and Stashak's Lameness in Horses. 6ed. Wiley-Blackwell. 2011.

BLIKSLAGER, A. T., WHITE II, N. A., MOORE, J. N. et al. The Equine Acute Abdomen. 3rd ed. John Wiley & Sons, Hoboken, 890p. 2017.

COLE, C., BENTZ, B. and MAXWELL, L. Equine Pharmacology. John Wiley & Sons, Hoboken, 320p, 2015.

HOSKINS, J. D. Pediatria Veterinária – Cães e gatos até 6 meses de idade. São Paulo, MANOLE, 1993, pp. 605.

KNOTTENBELT, D., HOLDSTOCK, N. and MADIGAN, J. Equine neonatal medicine and surgery (E-book). Saunders Ltd. 2004.

KOTERBA, A. M., DRUMOND, W. H. & KOSCH, P. C. EQUINE CLINICAL NEONATOLOGY, Lea & Febiger, 1990, 846p

MAIR, T., DIVERS, T. and DUCHARME, N. Manual of equine gastroenterology. WB Saunders, Leith Walk, 566p. 2002.

ORSINI, J. A. and Divers, T. J. Equine Emergencies: Treatment and Procedures. 4th ed. Saunders, St. Louis, 912p., 2014.

PARADIS, M. R. Equine Neonatal Medicine: A case-based approach. Elsevier Saunders, Philadelphia, 286p., 2006.

REED. S, M., BAYLY, W. M. and SELLON, D. C. Equine Internal Medicine. 3rd ed. Saunders, St. Louis, 3427p. 2010.

ROBINSON, N.E; SPRAYBERRY, K. A. Current Therapy in Equine Medicine 6. Elsevier Health Sciences, 2008.

ROBINSON, N.E. Current Therapy in Equine Medicine 5. Saunders. 2002

RUSH, Bonnie; MAIR, Tim. Equine Respiratory Diseases. 1ed. John Wiley & Sons, 2004.

SMITH, Bradford P. Large Animal Internal Medicine. 4ed. Elsevier, 2009.

SPEIRS, V.C. e WRIGLEY, R.H. CLINICAL EXAMINATION OF HORSE. Saunders Company W.B., Philadelphia, 1997, 358p.

SPRAYBERRY, K. A. and ROBINSON, N. E. Robinson's Current Therapy in EQUINE MEDICINE. 7th ed. Saunders, St. Louis, 1024p, 2015.

THEORET, C. L. and SCHUMACHER, J. Equine Wound Management. 3rd ed. John Wiley & Sons, Hoboken, 550p. 2016.



PERIÓDICOS:

- Journal of animal science: <http://www.asas.org/jas/>
- Journal of dairy science: <http://www.adsa.org/jds/>
- Livestock production science: <http://www.elsevier.nl/locate/livprodsci>
- Periódicos CAPES: <http://www.periodicos.capes.gov.br/>
- Vet. Clinic North America / Small Animal Practice.
- Vet. Clinic North America – Equine Practice
- Equine Vet Journal
- Equine Vet Education: <http://www.evj.com.uk>
- Equine Practice Journal Am Vet Med Assoc
- Proceedings AAEP: <http://www.aaep.comXx>