



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

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: Enfermidades do Aparelho Locomotor dos Ruminantes	
---	--

CÓDIGO: PVET 7365

NÍVEL: Mestrado/Doutorado

OBRIGATÓRIA: Não

RESPONSÁVEL: Huber Rizzo

DEPARTAMENTO: Medicina Veterinária

ÁREA: Clínica e Cirurgia Animal

NÚMERO DE CRÉDITOS: 2

CARGA HORÁRIA: TEÓRICAS: 30

TOTAL: 30

OBJETIVO

Esta disciplina tem o objetivo de estudar as principais enfermidades do aparelho locomotor dos bovinos, avaliando os métodos e meios semiológicos empregados para o diagnóstico dessas enfermidades, para avaliarmos metodologias terapêuticas e de prevenção das mesmas.

EMENTA

A possibilidade de se diagnosticar com maior exatidão permitirá estudo aprofundado ¹ da inter-relação das manifestações sintomáticas com a etiologia e patogenia das mencionadas doenças, condicionando a orientação dos tratamentos e o estabelecimento da prevenção dos problemas de locomoção nos rebanhos bovinos, principalmente produtores de leite, e de pequenos ruminantes. Na execução da programação dar-se-á destaque as enfermidades do casco, procurando em primeiro lugar estabelecer a relação dessas doenças com normas de manejo, alimentação e distúrbios metabólicos. Além do mais, no decorrer das atividades didáticas da programação dessa disciplina os pós-graduandos e o Corpo Docente terão oportunidade de discutir e analisar a metodologia científica que melhor se adequasse para elucidação desses problemas, que são frequentes no criatório de bovinos. Em conclusão procurar-se-á estabelecer uma metodologia e sistemática, com critérios bem fundamentados para definição de delineamentos experimentais que aperfeiçoem as normas de pesquisa e permitam a desejada evolução do conhecimento veterinário nesta área da buiatria.

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

AVALIAÇÕES

Os alunos serão avaliados quanto a participação nas aulas teóricas e práticas e através de apresentação de seminários sobre os temas descritos abaixo.

1. Morfometria, anatomia e fisiologia do aparelho locomotor
2. Aspectos radiológicos e ultrassonográficos das enfermidades do aparelho locomotor
2. Métodos diagnóstico e de monitoramento para afecções podais em bovinos
3. Diagnóstico e tratamento das paresias por lesão da região vertebral e nervos periféricos
4. Deficiências nutricionais e intoxicações relacionadas às enfermidades do aparelho locomotor
5. Opções cirúrgicas do tratamento das enfermidades do aparelho locomotor: anestésias e técnicas cirúrgicas
6. Enfermidades articulares e peri-sinoviais
7. Morfometria, anatomia e fisiologia do aparelho locomotor
8. Enfermidades infecciosas do aparelho locomotor

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

CONTEÚDO PROGRAMA

1. Enfermidades dos cascos dos ruminantes

1.1 Anatomia do Casco e avaliação de biomecânica do aparelho locomotor.

1.2 Laminite

1.3 Análise crítica da ocorrência e etiologia das enfermidades do espaço interdigital e do talão dos bovinos.

1.4 Tratamento das enfermidades dos cascos:

1.5 Opção médica de tratamento corretivo e preventivo das enfermidades dos cascos: uso de pedilúvios e aparas das unhas

1.6 Opções cirúrgicas do tratamento das enfermidades dos cascos: anestésias e técnicas cirúrgicas.

1.7 Inter-relações da claudicação, metabolismo mineral e, manejos de criação e alimentação.

2. Avaliação das disfunções neuro–musculares:

2.1 Paresias de nervos periféricos.

2.2 Afecções vertebrais

3. Diagnóstico e Tratamento das fraturas dos ossos longos dos membros:

3.1 Aplicação de talas, pensos gessados, e aparelhos de fixação das fraturas;

3.2 Aplicação cirúrgica de pinos para fixação de fragmentos ósseos.

4. Diagnóstico e Tratamento das afecções tendíneas dos ruminantes:

4.1 Contraturas e flexuras tendíneas

5. Avaliação e interpretação semiológica e etiológica das enfermidades das articulações e das bolsas peri-sinoviais.

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

METODOLOGIA DE TRABALHO

D1: Aula Teórica (20 horas) – Aula expositiva, videos
D2: Seminários (10 horas) – Seminários apresentados pelos discentes

BIBLIOGRAFIA

1. RADOSTITS, O. M.; BLOOD, D. C.; GAY, C. C. Disease of the musculoskeletal system. In: RADOSTITS, O. M.; BLOOD, D. C.; GAY, C. C. Veterinary Medicine, 8^a. Ed., London, Bailliere Tindal, 1994. P. 506-534.
2. BASSET, H. F.; MONAGHAN, M. L.; LENHAN, P.; DOHERTY, M. L.; CARTER, M. E. Bovine digital dermatitis. Vet. Rec., v. 126, p. 164-165, 1990.
3. BERGSTEN, C. Digital disorders in dairy cattle with special reference to laminitis and heel horn erosion: the influence of housing, management and nutrition. Skara – Suécia, 1995, 69 p. Dissertation – Veterinary Institut – Swedish University of Agricultural Sciences.
4. BERGSTEN, C. A photometric method for recording hoof diseases in cattle with special reference to haemorrhages of the sole. Acta vet. Scand., v. 34, p. 281-286, 1993.
5. CLEMENTE, C. H. Chirurgie am Fuss des Rindes. Hengersberg, Schober, 1986, 180 p.
6. CLEMENTE, C. H. Klauenpflege bei Rind, 2^a. Aufl., München, Unior Agrar, 1989, 97 p.
7. DIRKSEN, G. Enfermidades Del aparato locomotor. In: ROSENBERGER, G; DIRKSEN, G; GRÜNDER, H. D; STÖBER, M. Enfermedades de los bovinos, vol. 1, Buenos Aires, Hemisferio Sur, 1983, pág. 353-502.
8. DIRKSEN, G. Sistema locomotor. In: ROSENBERGER, G. Exame clínico dos Bovinos. 3^a ed, Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1990, p. 315-340.
9. GREENOUGH, P. R.; WEAVER, A. D. Lameness in cattle, 3^a. ed., Philadelphia, W. B. Saunders Company, 1997, 336 p.
10. GREENOUGH, P. R.; MACCALLUM, F. J.; WEAVER, A. D. Lameness in cattle, 1^a. ed., Edinburgh, Oliver and Boyd, 1972, 478 p.
11. LEONARD, F. C. Effect of different housing on behaviour and foot lesions in Friesian heifers. Vet. Rec., v. 134, p. 490-494, 1994.
12. SCHNELLER, N. Gesunde Klauen – Leistungsfähige Rinder. Hengersberg, Schober, 1984, 95p.
13. TOUSSAINT – RAVEN, E. Cattle Foot care and claw trimming. Farming Press Books, 1989, p. 126.

Emissão

Data: 26/07/2021

Responsável: Prof. Dr. Huber Rizzo