



IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: AFECÇÕES DO SISTEMA LOCOMOTOR DE RUMINANTES	
CÓDIGO: PGSA1011	
STATUS: OBRIGATORIA ()	OPTATIVA (X)
CARGA HORÁRIA: 45 HORAS	NÚMERO DE CRÉDITOS: 3
CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 25 HORAS	PRÁTICA: 20 HORAS
DOCENTE: RODOLFO JOSÉ CAVALCANTI SOUTO	

EMENTA
A disciplina tem por objetivo o estudo clínico, epidemiológico e terapêutico das principais enfermidades que acometem o sistema locomotor dos ruminantes em um sistema de produção, com ênfase na caracterização dos principais tipos de afecções podais e suas relações com os achados clínicos, epidemiológicos, laboratoriais, de imagem e anatomopatológicos, bem como a abordagem terapêutica e a profilaxia.

CONTEÚDOS
CONTEUDO PROGRAMÁTICO
1. Anatomia e exame clínico do sistema locomotor de ruminantes. a) Aspectos anatômicos do sistema locomotor de ruminantes e sua relação com entidades clínicas; b) Exame clínico do animal (cascos, partes proximais dos membros, líquido sinovial, bainha sinovial, ossos, músculos, tendões, nervos, exame das vacas caídas).
2. Caracterização clínico-cirúrgicas das enfermidades do aparelho locomotor de ruminantes. a) Enfermidades que promovem claudicação digital; b) Artrite séptica, osteomielite e tenossinovite séptica; c) Ruptura do músculo ou do tendão gastrocnêmio; d) Ruptura do músculo fibular terceiro; e) Traumas por corpos estranhos envolventes; f) Lesões do dorso (musculoesqueléticas e não neurológicas); g) Osteocondrose dissecante e outras artrites idiopáticas; h) Lesões da soldra; i) Lesões e claudicação coxofemorais; j) Osteomielite e sequestro ósseo; l) Luxação sacroilíaca; m) Contraturas tendíneas;

- n) Esmagamento da base da cauda;
- o) Paresia espástica;
- p) Espondilose anquilosante nos touros;
- q) Fraturas;
- r) Miopatias;
- s) Doença dos músculos brancos;
- t) Bursite bicipital;

3. Acompanhamento dos casos clínicos e cirúrgicos e dos aspectos que predisõem as doenças do sistema locomotor em propriedades produtoras de leite caprino e bovino;

- a) Exames na propriedade (anamnese, métodos de exame, avaliação das condições de estabulação, exames complementares).

PRÁTICAS COMO COMPONENTE CURRICULAR

As aulas práticas são realizadas na Clínica de Bovinos de Garanhuns da Universidade Federal Rural de Pernambuco com pacientes com lesões podais que são internados nesta instituição. Além disso, aulas práticas serão realizadas em fazendas do Agreste Meridional de Pernambuco, onde é possível conhecer as instalações, manejo, realizar casqueamentos corretivos e terapêuticos.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BOMJARDIM, H.A, OLIVEIRA M. C, BRITO M.F, OLIVEIRA C.M.C, MONTEIRO B.M, SILVEIRA N.S.S. BARBOSA J.D. Bovine digital dermatitis in the Brazilian Amazon biome and topical treatment with *Copaifera reticulata* oil. *Pesq. Vet. Bras.* v.40, 2020.

DIONIZIO. J.A.R; AFONSO. J.A.B; SOARES. G.S.L; SILVA. B.P; CAJUEIRO. J.F.P; COUTINHO.L.T; COSTA, N.A; SOUTO, R.J.C. Ocorrência de afecções podais em bovinos atendidos pela Clínica de Bovinos de Garanhuns: aspectos epidemiológicos, clínicos, terapêuticos e econômicos. *Ciência Animal Brasileira/Brazilian Animal Science*, Goiânia, v. 23, 2022.

ICAR. ICAR Atlas claw health. Technical Series. 2ª ed. 2020, 43p. Available from: <https://www.icar.org/index.php/publications-technical-materials/technical-series-and-proceedings/atlas-claw-health-and-translations/>. English.

PLÜSS, J; STEINER, A; ALSAOD, M. SHORT COMMUNICATION: Claw block application improves locomotion and weight-bearing characteristics in cattle with foot diseases. *Journal of Dairy Science*, vol. 104, n 2. p. 2.302- 2.306, 2021.

Urban-Chmiel, R; Mudron, P; Abramowicz, B; Kurek, L; Stachura, R. Lameness in Cattle-Etiopathogenesis, Prevention and Treatment. *Animals (Basel)*. v. 14, n. 12. p. 1 -17, 2024

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Artigos em periódicos especializados.

Garanhuns, maio de 2025