

**10º AGROTEC E MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CURSO DE AGRONOMIA UCEFF-
UNIDADE CENTRAL DE EDUCAÇÃO FAI FACULDADES
CENTRO UNIVERSITÁRIO UCEFF**

**EDEMA NO JARRETE E CLAUDICAÇÃO SEVERA EM VACA LEITEIRA ASSOCIADO AO TIPO DE
CAMA UTILIZADA NO FREE STALL: RELATO DE CASO**

Igor Maciel da Silva¹
Sergio Henrique Mioso Cunha²

¹ Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário UCEFF, Itapiranga/SC. E-mail: macieligor678@gmail.com

² Docente do Centro Universitário UCEFF, Itapiranga – SC.

Grande área do conhecimento: Produção animal.

Modalidade: Apresentação oral (BANNER).

INTRODUÇÃO: A claudicação em vacas leiteiras é uma condição multifatorial comum, definida como qualquer situação dolorosa que faça com que o animal altere a maneira como deambula, reconfigurando a distribuição de peso colocada nos membros afetados. Lesões ortopédicas comprometem significativamente o bem-estar dos animais, impactando diretamente sua produtividade e limitando a expressão do potencial genético disponível. **OBJETIVO:** Relatar um caso de vaca holandesa, de aptidão leiteira que apresentou edema no jarrete, associado ao uso de camas com colchão em instalação de *free stall* no município de Itapiranga/SC. **MÉTODOS:** No dia 29 de maio de 2025, foi atendida uma vaca da raça holandesa, múltipara, apresentando claudicação do membro posterior esquerdo, acompanhada de acentuado aumento de volume na região da articulação tarsiana. Segundo relato do proprietário, o animal demonstrava sinais evidentes de dor, progressiva redução na produção leiteira e aumento contínuo do edema na articulação acometida. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** No dia do atendimento, foi realizado o exame clínico geral no animal, apresentando parâmetros fisiológicos dentro da normalidade. No exame clínico específico, direcionado ao sistema locomotor, observou-se aumento de volume na região do jarrete, comprometendo a articulação tarsiana, acompanhado de claudicação grau três mais evidente do membro posterior esquerdo. Como parte da abordagem diagnóstica complementar, foi realizado exame radiográfico da região tarsiana, o qual não evidenciou alterações articulares devido à presença excessiva de líquido exsudativo na região, o que comprometeu a qualidade e a nitidez da imagem radiográfica, o trauma possivelmente associado à qualidade inadequada da cama utilizada no sistema de alojamento. Paralelamente, procedeu-se à coleta de exsudato da região acometida para análise bacteriológica, a fim de investigar possível processo infeccioso secundário intra-articular. Como resultado do exame, não foi observado crescimento microbiano, indicando ausência de comprometimento infeccioso na região das articulações do jarrete. A propriedade encontra-se dividida em cinco lotes, correspondentes a diferentes etapas do período de lactação. No lote destinado às novilhas, observou-se a utilização, no sistema *free-stall*, de camas compostas por areia e serragem. Esse tipo de cama apresentou qualidade superior em comparação às camas de colchão, não sendo observados animais com claudicação ou traumas na região do jarrete. Tal resultado deve-se à menor exposição das articulações ao contato direto com superfícies mais rígidas, o que contribui para a redução da ocorrência de lesões articulares nesses animais. Considerando que a propriedade já conta com um Médico Veterinário responsável pelas atividades da fazenda, foi decidido encaminhar o possível tratamento ao referido profissional. Procedeu-se à antissepsia do local com iodo tópico, seguida de limpeza e remoção com álcool 70%, repetindo-se o processo três vezes ao dia. Ao final, manteve-se o álcool na área de drenagem, com o objetivo de promover melhor antissepsia e prevenir possível contaminação bacteriana da articulação na região do tarso. Como medida preventiva, os proprietários da fazenda optaram por ampliar as instalações, proporcionando aos animais camas de melhor qualidade. Essa adequação visa reduzir a ocorrência de possíveis traumas articulares, promover o bem-estar das vacas, facilitar o manejo e, consequentemente, contribuir para o aumento da produtividade leiteira do rebanho. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** O presente relato evidencia a importância da avaliação criteriosa das condições de alojamento de vacas leiteiras, especialmente no que se refere ao tipo de cama utilizada em sistemas de confinamento *free stall*. A ocorrência de edema e claudicação em membro posterior, associada ao uso de camas com colchão, demonstra que superfícies excessivamente rígidas podem favorecer o desenvolvimento de traumas articulares, comprometendo o bem-estar, a saúde locomotora e a produtividade dos animais.

Palavras-chave: Ortopedia; Região tarsiana; Múltipara; Lactação;