



## LAMINITE EM RUMINANTES: ESTUDO DESCRIPTIVO DOS PRINCIPAIS GASTOS E IMPACTOS PRODUTIVOS

**Vinicius Lima dos Santos  
Jaqueline Majewski  
Paola Isidoro de Castro  
Guilherme Drescher**

### Resumo

A laminitite é uma doença podal multifatorial que acomete ruminantes e equinos, podendo ter origem nutricional, metabólica, infecciosa ou mecânica. Caracteriza-se por inflamação e degeneração das lâminas do casco, resultando em dor, claudicação e redução do bem-estar animal. É uma das principais causas de perdas econômicas em rebanhos leiteiros, devido à queda na produção de leite, na fertilidade e ao aumento dos custos com tratamento. Embora sua etiologia ainda não esteja totalmente esclarecida, três vias fisiopatológicas principais são reconhecidas: a inflamatória sistêmica, a isquêmica e a tóxico-enzimática, que atuam de forma inter-relacionada no desenvolvimento da doença. O presente estudo teve como objetivo entender os prejuízos econômicos relacionados a laminitite em bovinos leiteiros, trata-se de uma pesquisa descritiva utilizando-se artigos científicos obtidos de bases de dados como Google acadêmico e Scielo no período de 2004 até o ano 2025. Após a busca de artigos, analisou-se o custo de tratamento de 112 casos de sequelas de laminitite em um rebanho de 117 vacas ao longo de 12 meses. As lesões mais comuns foram abscessos de sola e talão, além de lesões na linha branca, que representaram 78,3% dos casos. O tempo médio de recuperação foi de 26,8 dias, com uma taxa de descarte de 5,1%, referente a seis animais que já apresentavam artrose e ancirose. Essa taxa de descarte foi considerada baixa em comparação a outros estudos, onde superava 20%, indicando sucesso nos tratamentos. O custo total, incluindo procedimentos cirúrgicos, curativos e descarte de animais, foi de US\$ 8.732,50 (aproximadamente R\$ 26.284,83), resultando em um custo médio por animal de US\$ 74,60. Ao considerar apenas os custos de tratamento, o valor encontrado foi de US\$ 5.005,23, equivalente a R\$ 15.065,74, com um custo médio de US\$ 44,68 por animal. Embora reduzido, esse valor ainda é significativo, representando um grande prejuízo econômico. É importante destacar que o estudo não incluiu as perdas na produção de leite ou impactos nos índices reprodutivos, o que sugere que o prejuízo total seria ainda maior. Portanto, é importante lembrar que a laminitite representa um importante desafio sanitário e econômico na bovinocultura leiteira, reforçando a necessidade de medidas preventivas e de manejo adequado para reduzir perdas produtivas e custos, contribuindo assim para a sustentabilidade do sistema de produção.

**Palavras-chave:** Laminitite; doença podal; custos; ruminantes.