



# Escore de claudicação, limiar de dor, temperatura e tipo de lesão de vacas claudicantes antes e após o casqueamento

SOPELSA, A.<sup>1</sup>, FISCHER, V.<sup>2</sup>

1. Graduando em Agronomia – Bolsista BIC  
2. Professora orientadora

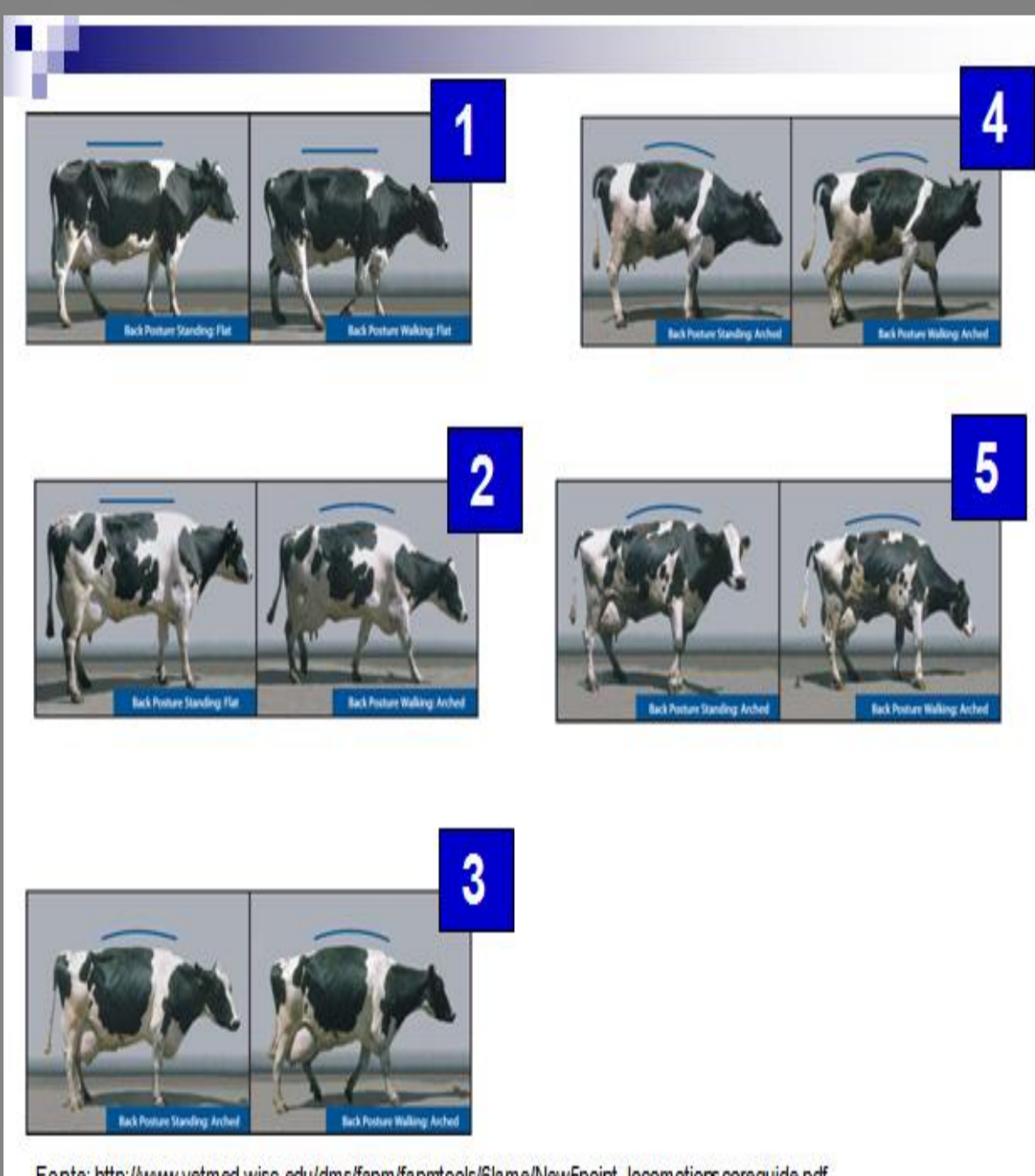
## INTRODUÇÃO

- Claudicação é a segunda maior enfermidade bovina, atrás apenas da mastite;
- Além da menor produtividade, há o comprometimento severo do bem-estar animais afetados (Shearer et al., 2013).
- Reduzem a movimentação, procura e consumo de alimentos;
- O objetivo foi verificar o efeito do casqueamento corretivo e do tipo de lesão no escore de locomoção, limiar de dor nociceptivo e temperatura próxima da lesão de vacas claudicantes.

## MATERIAL E MÉTODOS

Local: Cabanha VB, em Eldorado do Sul/RS, 34 vacas lactantes.

- Dia -1 - Atribuição de escore de claudicação (Flower e Weary, 2006)



Fonte: [http://www.vetmed.wisc.edu/dms/fapm/fapmtools/Slame/NewSpoint\\_locomotionscoreguide.pdf](http://www.vetmed.wisc.edu/dms/fapm/fapmtools/Slame/NewSpoint_locomotionscoreguide.pdf)

Escore de Claudicação. (Flower e Weary, 2006)



Dia -1 - Avaliação do escore de claudicação durante entrada para ordenha.

- Análise de variância baseado num delineamento experimental inteiramente casualizado, considerando o efeito do casqueamento, tipo de lesão e sua interação.
- Análise de frequência relacionando o membro afetado com o escore de locomoção e o tipo de lesão, além da associação entre o número de partos e o tipo de lesão.
- Aprovado pela CEUA sob n° 25875.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

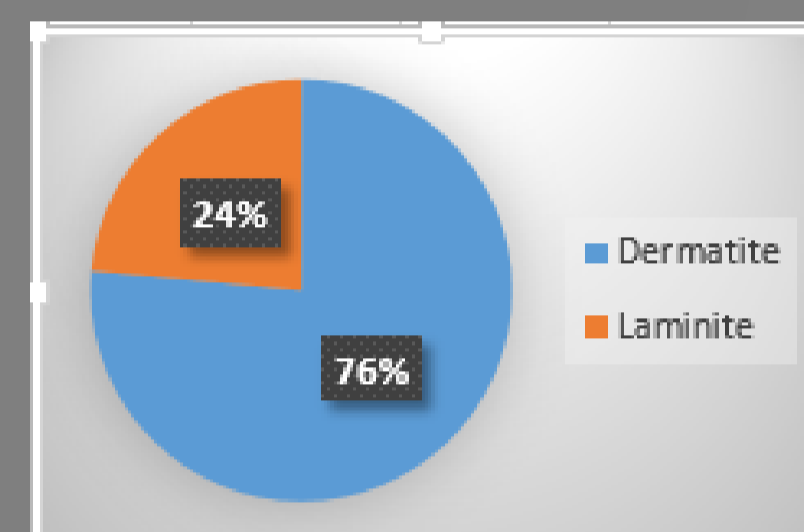


Gráfico 1. Frequência de lesões.

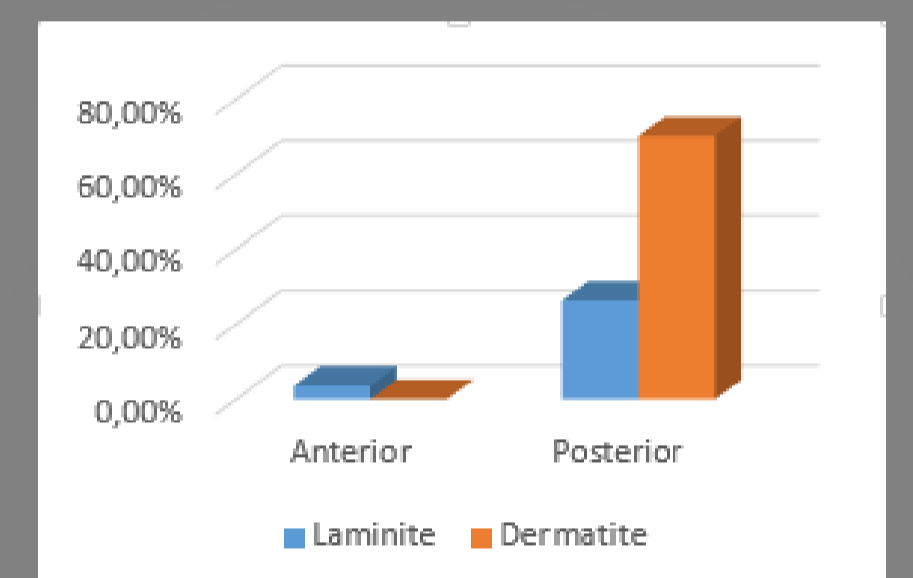


Gráfico 2. Relação membro afetado X lesão.

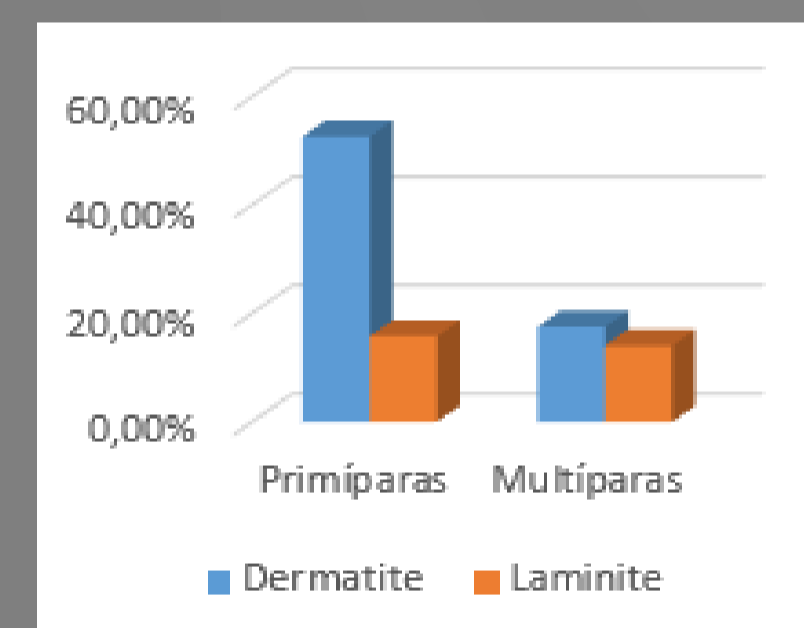


Gráfico 3. Relação nº de partos X lesão

- Casqueamento reduziu escore de locomoção e aumentou o limiar de dor, mas não afetou a temperatura próxima da lesão.
- Tipo de lesão não afetou escore de locomoção nem a temperatura próxima da lesão.

## CONCLUSÃO

O casqueamento reduz o escore de locomoção e a sua sensibilidade à dor de vacas lactantes e contribui para o seu bem-estar.

## REFERÊNCIAS

- Flower, F. C., and D. M. Weary. 2006. Effect of hoof pathologies on subjective assessments of dairy cow gait. J. Dairy Sci. 89:139– 146.)
- SHEARER, J. K. et al. Assesmenand Management of Pain Associated with Lameness in Cattle Lameness Locomotion scoring systems Pain management Cattle. v. 29, p. 135–156, 2013.



Contenção dos animais.



Avaliação e diagnóstico de lesões.