

Avaliação do escore de locomoção de vacas claudicantes antes e após o casqueamento

SOPELSA, A.¹, FISCHER, V.²

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

INTRODUÇÃO

- Claudicação é a segunda maior enfermidade bovina, atrás apenas da mastite;
- Doenças podais interferem negativamente no bem estar de vacas leiteiras;
- Provocam dor e desconforto;
- Reduzem a movimentação, procura e consumo de alimentos;
- Diminuem a produção de leite;
- Observação é fundamental para diagnóstico antecipado;

O presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito da prática do casqueamento sobre o escore de locomoção de vacas lactantes.

MATERIAL E MÉTODOS

O experimento foi conduzido na Cabanha VB, em Eldorado do Sul/RS, onde foram utilizadas 44 vacas da raça Holandesa e Jersey, em lactação.

No dia -1, durante a entrada para sala de ordenha, foram previamente avaliadas quanto à sua locomoção e lhes foi atribuído um escore de claudicação (Flower e Weary, 2006), por uma Médica Veterinária treinada.



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

Fonte: http://www.vetmed.wisc.edu/dms/flapm/flapmtools/01ame/Newspoint_locomotioncoreguide.pdf

Escore de Claudicação.
(Flower e Weary, 2006)

- No dia 0 foi realizado o casqueamento dos animais com escore de claudicação 4 e 5.
- No dia 6 se fez nova avaliação do escore, para avaliar possíveis melhoras da condição.
- Cada animal foi considerado uma unidade experimental.
- Foi adotado o delineamento experimental completamente casualizado, com medidas repetidas no tempo.
- A execução do experimento foi aprovado pela CEUA sob nº 25875.



Contenção dos animais.

Avaliação e diagnóstico de lesões.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A prática do casqueamento reduziu o escore de locomoção ($P < 0,001$).

Escore de claudicação	Dia -1 (%)	Dia 6 (%)
1	-	20,6
2	-	11,8
3	-	29,4
4	51,7	26,4
5	48,3	11,8
Escore médio	4,48	2,97

O casqueamento promove o corte, desgaste e a uniformização dos cascos. O efeito benéfico do casqueamento, ao remover a parte lesada, uniformizar os cascos e promover o tratamento de afecções reduz a severidade do escore de locomoção (Back, 2010).

CONCLUSÃO

O casqueamento reduz o escore de locomoção 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.
- Back, J. The effect of hoof trimming on dairy cows behaviour, locomotion and production. Swedish University of Agricultural Science. 2010.
- Shearer, J.K; Stock, M.L; Amstel, S.R.V; Coetzee, J.F. Assessment and Management of Pain Associated with Lameness in Cattle. *Vet Clin Food Anim* 29 (2013) 135–156 <http://dx.doi.org/10.1016/j.cvfa.2012.11.012>