

Avaliação produtiva e sanitária em bovinos Nelore confinados sob metafilaxia antimicrobiana com tildipirosina

Layane Queiroz Magalhães^[a], Anderson Lopes Baptista^[a], Pedro de Almeida Fonseca^[a], Guilherme Lobato Menezes^[a], Felipe Antunes Magalhães^[a], Geison Morel Nogueira^[a], Selwyn Arlington Headley^[b], João Paulo Elsen Saut^[a]

^[a] Laboratório de Saúde em Grandes Animais, Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Federal de Uberlândia (UFU), Uberlândia, MG, Brasil

^[b] Departamento de Medicina Veterinária Preventiva, Universidade Estadual de Londrina (UEL), Londrina, PR, Brasil

*Autor correspondente

e-mail: layanequeirozmagalhaes@gmail.com

Resumo

A metafilaxia objetiva o controle da doença respiratória (DRB) aguda e deve ser implantada em populações que tenham histórico de DRB. Com o uso destes protocolos há redução da doença individual e da incidência no rebanho. A hipótese foi de que a metafilaxia, na entrada do confinamento, reduz os índices de morbidade e mortalidade em animais com alto risco de DRB e melhora índices produtivos. Com o objetivo de avaliar a eficácia do tratamento metafilático, com 4 mg/Kg de tildipirosina, na ocorrência de DRB e no desempenho produtivo, quando realizado apenas em metade dos bovinos em lotes com alto risco de DRB, foram realizados dois experimentos utilizando bovinos machos, não castrados, Nelore, idade (18 - 24 meses), peso de entrada ($366,9 \pm 19,9$ Kg), deslocamento prévio ($657,9 \pm 302,3$ Km) e período de descanso ($10,4 \pm 15,6$ dias). No experimento 1 ($n = 1.780$), os animais foram divididos em dois grupos: a) grupo controle ($n = 628$), bovinos sem metafilaxia e separados em seis lotes; b) grupo metafilaxia ($n = 1.152$), metade dos bovinos foram tratados com tildipirosina na dose única de 4 mg/Kg PV, SC ($n = 584$) e a outra solução salina (NaCl 0,9%) na dose de 0,02 mL/ Kg PV, SC ($n = 568$) e alocados em dez lotes. No experimento 2 ($n = 1152$), foram utilizados os animais do grupo metafilaxia pertencentes ao experimento 1. Os animais foram denominados *tratados* ($n = 584$; 4 mg/Kg tildipirosina, SC) e *não tratados* ($n = 568$; 0,02 mL/ Kg Solução salina 0,9%, SC). A morbidade por DRB foi de 4,77% (85/1780) e não houve nenhuma morte por DRB. Não foi observada diferença ($P = 0,02$) na morbidade entre os animais do grupo controle (6,5% - 41/628) e grupo metafilaxia 50% (3,8% - 44/1152). Dentre índices produtivos, o GDC ($P = 0,002$) e o GPD ($P = 0,039$) foram maiores nos animais do grupo metafilaxia. Não houve diferença ($P = 0,691$) na morbidade entre os animais *tratados* e *não tratados* no experimento 2: 3,1% (18/584) e 4,6% (26/568), respectivamente. O peso final ($P = 0,058$) e

GPD ($P = 0,056$) do grupo *não tratados* apresentaram tendência em ser menores do que os do grupo *tratados* ($535,40 \pm 34,20$ Kg). Conclui-se que a metafilaxia com tildipirosina, realizada em metade de animais com alto risco para doenças respiratórias na entrada de confinamentos, reduz a morbidade da DRB e melhora o desempenho produtivo.