



FACULDADE DE VETERINÁRIA
DEPARTAMENTO DE CLÍNICAS VETERINÁRIA
Núcleo de Pesquisa, Ensino e Extensão em
Pecuária
www.ufpel.edu.br/nupeec



O efeito do tratamento profilático com antibiótico de ação prolongada sobre doenças respiratórias e no crescimento de bezerros leiteiros comerciais no pós-desmame.

Apresentadores: Mauri Mazurek

Orientador: Bárbara Scherer e Gustavo Crochemore

Data: 01 de novembro de 2012

Contato: mmazurekufpel@yahoo.com.br

As doenças respiratórias bovinas (BRD) são enfermidades que causam grande preocupação na produção de bovinos, devido à alta incidência e redução no desempenho, como diminuição crescimento e aumento na idade ao primeiro parto. Fatores estressantes como a troca de ambiente, transporte e alteração nutricional predispoem a ocorrência de BRD. Em busca de dirimir os efeitos dessas doenças, tem-se realizado tratamento profilático com antibiótico de ação prolongada, entre eles: tulatromicina (TUL) e oxitetraciclina (TET). Com isso, o objetivo desse trabalho foi comparar os efeitos da TUL (200 mg) e da TET (1000 mg) sobre a saúde e desempenho de bezerros em condições comerciais. Foram utilizados 1395 animais provenientes de 7 fazendas diferentes, com idade entre 1 à 5 dias, sendo alimentados com 4 litros de sucedâneo, duas vezes ao dia. Os bezerros foram desmamados a partir da 5ª semana de idade, onde foram transferidos para baias coletivas, com oferta de feno e ração peletizada. Com 14 semanas de idade, foram agrupados em celeiros de transição com 50 animais. A administração do antibiótico ocorreu na 8ª semana de idade, sendo que no período pré tratamento foram contabilizados os casos clínicos apresentados, sendo categorizados em: BRD, diarreia neonatal, otite média e claudicação. Os animais foram acompanhados 60 dias após o tratamento. Bezerros tratados com TUL foram 0,5 vezes menos propensos a serem tratados para BRD, comparados com bezerros tratados com TET. Os animais tratados com TET apresentam peso de $4,9 \pm 0,5$ kg menor que animais tratados com TUL. Após 60 dias de tratamento, bezerros que não apresentaram BRD tiveram $7,9 \pm 0,6$ kg a mais que bezerros que apresentaram BRD. O Tratamento com TUL teve um efeito benéfico sobre a saúde e desempenho desses animais.

Palavras chave: Doenças respiratórias bovinas; Profilaxia, Tulatromicina, Oxitetraciclina, Bezerros leiteiros.

A. L. Stanton , D. F. Kelton ,S. J. LeBlanc ,S. T. Millman ,J. Wormuth ,R. T. Dingwell ,and K. E. Leslie.; The effect of treatment with long-acting antibiotic at post weaning movement on respiratory disease and on growth in commercial dairy calves. **Journal of Dairy Science**, 2010.