

065

**AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO REPRODUTIVO E GANHO DE PESO COMPARATIVO COM USO DE UM MODIFICADOR ORGÂNICO EM NOVILHAS DE CORTE.** *Fernanda**Nogueira Kuhl, Dimas Correa Rocha, Luis Diego Cardozo, Rodrigo Teixeira Pereira, Ricardo Moreira, Debora de Moura Ponsati, Claudio Rojas Guimaraes, Ricardo Macedo Gregory (orient.)* (Departamento de Medicina Animal, Faculdade de Veterinária, UFRGS).

Atualmente o produtor rural tem a sua disposição no mercado diversos produtos que, segundo seus fabricantes, são capazes de incrementar a eficiência alimentar de bovinos de corte. O objetivo do presente trabalho foi verificar a eficácia do Modificador Orgânico como estimulante do metabolismo, propiciando um maior ganho de peso de bovinos em sistema extensivo de criação, e avaliar se esse possível incremento no ganho de peso influencia o desempenho reprodutivo dos animais utilizados. O experimento foi conduzido em uma propriedade de gado de corte na fronteira oeste do Rio Grande do Sul no período de outubro de 2002 a março de 2003. Foram utilizadas 79 novilhas Hereford e Braford com 24 meses de idade, mantidas em campo nativo com uma carga 300Kg/Ha. Essas novilhas foram divididas ao acaso em dois grupos de acordo com os tratamentos: grupo MO (n=48) e grupo Controle (n=31). No dia 0 todas as novilhas foram pesadas, o grupo MO recebeu 10 ml sc de Modificador Orgânico (Vallee, Brasil) e o grupo Controle 10ml sc de placebo (sol. Fisiológica). Depois de 30 dias todas as novilhas foram pesadas novamente e entouradas com 4% de touros. A temporada de monta durou 70 dias. O diagnóstico de gestação foi realizado, através de palpação retal, 60 dias após a retirada dos touros. Os resultados de ganho de peso foram avaliados através da análise de variância e a taxa de prenhez foi avaliada pelo teste qui-quadrado. As médias de ganho de peso obtidas aos 30 dias foram: MO = 18,08 kg, Controle = 19,16 kg. A taxa de prenhez encontrada foi de 37/48 (77%) no grupo MO e de 25/31 (80%) no grupo Controle. Não foi detectada diferença estatisticamente significativa no ganho de peso e na taxa de prenhez entre os grupos tratados. (FAPERGS/IC).