



DEMONSTRAÇÃO PRÁTICA DA PESQUISA NA CRIAÇÃO DE RUMINANTES EM SISTEMA ORGÂNICO

Isabela da Silva Franco, Euclides Reuter de Oliveira, Jefferson Rodrigues Gandra, LIMA, Murilo Matias, Adrielly Aparecida do Carmo, Bruna da Silva Alem

Objetivou-se com este trabalho avaliar quatro bioprodutos e um produto comercial (monensina) descrito como tratamentos BP1, BP2, BP3, BP4 e monensina, respectivamente. As fases experimentais foram conduzidas no setor de Zootecnia da Faculdade de Ciências Agrárias/UFGD. Foram utilizados 30 ovinos adultos. As variáveis foram avaliadas num delineamento em quadrado latino (5x5) repetido no tempo, 5 tratamentos e 5 períodos experimentais. Os resultados das variáveis obtidas foram submetidos à análise de variância utilizando o procedimento GLM, 5% de probabilidade, pelo teste de Tukey, no programa SAS. Na extensão, a equipe de docentes e discentes orientaram as comunidades 'Itamarati e Eldorado II', no município de Ponta Porã e Sidrolândia, respectivamente. As visitas ocorreram semanalmente, para orientações técnicas, na unidade demonstrativa de criação de bovinos em sistema orgânico e a cada seis meses foram feitas dia de campo para demonstração dos dados científicos. O óleo de copaíba é um bioproduto do cerrado, o qual tem sido estudado, como manipulador ruminal. Esse é um produto natural retirado da Copaíba (*Copaifera sp.*), uma árvore que está distribuída amplamente na região amazônica e centro-oeste do Brasil, óleo de copaíba é um aditivo alimentar com potencial para utilização em dietas para cordeiros confinados. Recomenda-se a utilização de até 0,75g/kgMS-1 de óleo de copaíba na dieta para cordeiros pois esta inclusão proporciona melhor desempenho dos animais, melhorando o ganho de peso. Os resultados deste trabalho, o qual explora a pesquisa em conjunto aos trabalhos de extensão fornece um conhecimento prático de utilização no meio rural, certificando a relação da Universidade e a comunidade rural na criação sustentável de animais. A busca por aditivos na nutrição de ruminantes que aceleram ou melhoram a eficiência de utilização dos nutrientes da dieta, tem sido intensificada. Entretanto, para evitar os riscos para o meio ambiente e também para os consumidores de carne, vários dos aditivos promotores de crescimento utilizados estão sendo monitorados em outros países. A monensina sódica, antibiótico ionóforo, tem sido utilizado com o objetivo de melhorar o desenvolvimento animal e a eficiência energética. O objetivo deste trabalho foi mostrar os resultados as comunidades rurais, criação de ovinos em sistemas orgânicos, por meio da avaliação de desempenho suplementados com bioprodutos.

Palavras-Chave: Animais ruminantes, comunidades, produção orgânica