

E. Ciências Agrárias - 6. Zootecnia - 2. Nutrição e Alimentação Animal

EFEITO DE DIFERENTES NÍVEIS DE RACTOPAMINA NO DESEMPENHO DE SUÍNOS EM TERMINAÇÃO

Ariane Pirro Suzuki¹

Luciano José Pereira²

Raimundo Vicente de Sousa³

Matheus Soares da Silva Ferreira⁴

1. Acadêmica do curso de Medicina Veterinária, bolsista PIBIC/FAPEMIG

2. Prof. Adjunto - DMV - UFLA - Orientador

3. Prof. Adjunto - DMV - UFLA

4. Médico Veterinário, doutorando em Ciências Veterinárias

RESUMO:

O experimento foi conduzido com o objetivo de avaliar o desempenho de suínos em terminação alimentados com diferentes doses de Ractopamina (RAC), foram utilizados 50 animais de ambos os sexos com peso médio 74,08 kg \pm 1,42, alojados em baias com acesso ad libitum à água e ração. A parcela experimental constou de dois animais, sendo um macho e uma fêmea, e a ractopamina foi suplementada na ração durante 28 dias em cinco níveis: 0 ppm, 5 ppm, 10 ppm, 15 ppm e 20 ppm. Foram avaliados ao final do período experimental o peso final (PF), o ganho de peso médio diário (GPMD), o consumo de ração médio diário (CRMD) e a conversão alimentar (CA). As variáveis apresentaram comportamento semelhante, exceto o consumo de ração médio diário (CRMD), o qual não diferiu entre os tratamentos ($p > 0,05$). O teste F foi significativo para o peso final (PF) ($p < 0,05$), ganho de peso médio diário (GPMD) ($p < 0,05$), e conversão alimentar (CA) ($p < 0,01$). Nestas variáveis o tratamento sem ractopamina foi diferente dos demais através do teste SNK ($p < 0,05$). Os resultados do presente trabalho mostraram que o uso de 5 ppm de ractopamina incrementou o ganho de peso total (5,94%) e o ganho de peso médio diário (20,91%) e diminuiu a conversão alimentar (21,63%) de suínos em fase de terminação de ambos os sexos, sem interferir no consumo médio de ração, sendo importante salientar que o uso de níveis de suplementação superiores a 5 ppm não apresentaram benefícios adicionais. Assim, o uso da RAC na dieta de suínos em terminação mostrou-se uma eficiente ferramenta de trabalho oferecida aos produtores de carne suína, sendo eficaz em melhorar o desempenho dos animais. Instituição de Fomento: Ouro Fino Agronegócio e FAPEMIG

Palavras-chave: suplementação, , agonista &, 946;-adrenérgico.