

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

DESEMPENHO DE SUÍNOS EM FASE DE TERMINAÇÃO RECEBENDO DIETAS SUPLEMENTADAS COM DIFERENTES NÍVEIS DE RACTOPAMINA

Marseile Reis Junqueira¹

Renato Philomeno²

Amanda Figueiredo Amaral³

Flávio Henrique Chaves Filho⁴

Cesar Augusto Pospissil Garbossa⁵

José Augusto de Freitas Lima⁶

1. bolsista CNPq, 10º módulo de Zootecnia

5. Co-orientador-DMV

6. Prof. Orientador-DZO

RESUMO:

A ractopamina (RAC) é um aditivo modificador de carcaça que vem sendo bastante utilizado na suplementação de dietas para suínos. Assim, este trabalho foi realizado com objetivo de avaliar o desempenho de suínos em terminação recebendo rações com diferentes níveis de (RAC). O trabalho foi conduzido no Centro Experimental de Suinocultura (DZO) da UFLA durante um período experimental de 28 dias. Foram utilizados 56 suínos, sendo 28 machos e 28 fêmeas, híbridos, selecionados para alta deposição de carne magra, com peso inicial médio de 77,2 Kg. Todas as dietas foram formuladas de forma a atender as exigências mínimas sugeridas pela empresa de genética comercial para esta fase, com um acréscimo de 30% nos níveis de lisina, em função da maior taxa de deposição protéica em animais suplementados com ractopamina (Mitchell et al., 1991), e suplementadas com 0, 5, 10, e 15 ppm de RAC. Adotou-se um delineamento experimental em blocos casualizados, com 4 tratamentos e 7 repetições, e parcela experimental representada por dois animais (1 macho e 1 fêmea). Foram analisados o consumo diário de ração (CDR), o ganho de peso diário (GPD) e a conversão alimentar (CA). Não foi observado efeito ($P > 0,05$) dos níveis de RAC das rações sobre o peso final e CDR dos animais, porém o tratamento com 10 ppm ($P < 0,05$) apresentou GPD superior, em relação ao tratamento com 0 ppm. Com relação a CA, os tratamentos apresentaram efeito quadrático com nível ótimo de utilização de 11 ppm de ractopamina ($P < 0,05$). Assim, conclui-se que a utilização de 11 ppm pode ser interessante por resultar em uma melhor CA, sendo este um índice zootécnico muito importante.

Instituição de Fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Palavras-chave: nutrição, modificador de carcaça, aditivos.