

MARIA ZÉLIA MARTINS MESQUITA

TÍTULO: NÍVEIS DE SUBSTITUIÇÃO DO MILHO POR RASPA INTEGRAL DE MANDIOCA SUPLEMENTADOS COM SEBO BOVINO NA RAÇÃO DE SUÍNOS EM CRESCIMENTO E TERMINAÇÃO

Foram utilizados 40 suínos mestiços Large White x Landrace, sendo 20 machos castrados e 20 fêmeas, com o objetivo de estudar o efeito dos níveis de substituição de milho por raspa integral de mandioca (RIM) suplementados com sebo bovino nas rações de suínos em crescimento e terminação sobre o desempenho e características. O delineamento experimental utilizado foi de blocos ao acaso com quatro tratamentos e cinco repetições, onde os blocos foram feitos pelo peso inicial, com dois animais por parcela sendo um macho e uma fêmea, formando assim a unidade experimental. Os níveis de substituição do milho por raspa integral de mandioca (RIM) foram de 0, 16, 32 e 48%. As rações eram isoprotéicas com 16 e 14 % de proteína bruta nas fases de crescimento e terminação, respectivamente e isocalóricas com 3.300 kcal/kg para as duas fases. Não houve efeito significativo ($P>0,05$) entre os tratamentos para as variáveis de desempenho na fase de crescimento. Para a variável consumo de ração, nas fases de terminação e total, houve efeito significativo ($P<0,05$) entre tratamentos, representados pelas equações de regressão $Y = 2429,4 - 34,74x + 0,56x^2$ e $Y = 2193,7 - 25,21x + 0,38x^2$, respectivamente. Para as características de carcaça não foi observado efeito significativo ($P>0,05$) entre os tratamentos. Com base na análise econômica, conclui-se ser possível substituir o milho por raspa integral de mandioca suplementada com sebo bovino até o nível de 48% nas rações dos suínos nas fases de crescimento e terminação.