

ALCIDES BATISTA DE CASTRO

TÍTULO: DESEMPENHO DE OVINOS SUPLEMENTADOS COM DIFERENTES NÍVEIS DE DEJETO DE SUÍNOS E FENO DE LEUCENA (*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit.)

Esta pesquisa foi realizada com o objetivo de avaliar rações, utilizando capim elefante (*Pennisetum purpureum* Schum) como volumoso, farelo de feno de leucena (*Leucaena leucocephala* (Lam) de Wit.) e dejetos desidratados de suínos em diferentes proporções na terminação de ovinos, verificando os efeitos sobre o consumo, desempenho animal e viabilidade econômica. Foram utilizados 40 ovinos SRD, sendo 20 machos castrados e 20 fêmeas, com idade média de 12 meses e peso vivo variando de 15 a 20 kg. O período experimental teve duração de 70 dias, sendo 14, para a fase pré-experimental (adaptação às instalações e dietas) e 56, para a fase experimental. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com 5 tratamentos (níveis de dejetos: 0; 10; 20; 30 e 40%) e 4 repetições (blocos agrupados segundo o peso vivo dos animais). Não foram observadas diferenças significativas entre os tratamentos para consumo de matéria seca (80,10; 73,06; 80,43; 82,00 e 71,16g/kg^{0,75}), proteína bruta (11,85; 10,74; 11,74; 11,89 e 10,67g/kg^{0,75}) e extrato etéreo (1,21; 1,13; 1,59; 1,53 e 1,20g/kg^{0,75}), porém foram observadas diferenças significativas (P<0,05) para consumo de matéria orgânica (76,56^a; 68,22^b; 71,62^b; 71,32^b e 58,93^cg/kg^{0,75}), matéria mineral (3,54^a; 4,84^b; 8,81^b; 10,68^b; e 12,23^cg/kg^{0,75}) e fibra em detergente neutro (55,65 ; 47,98 ; 39,92 e 32,11g/kg^{0,75}), para ganho de peso (57,37^a; 50,45^a; 43,30^a; 27,90^b e 19,20^bg/dia) e conversão alimentar (13,19^a; 13,55^a; 17,25^a; 26,66^b e 31,77^b). Os dados da análise econômica demonstraram um decapasso entre produção e rentabilidade. Os tratamento com 0 e 10% com dejetos de suínos apresentaram benefícios líquidos e taxa de retorno sobre os custos diferenciados positivo (5 e 7%, respectivamente), enquanto níveis de 20, 30 e 40% apresentaram resposta negativa (-11, -39 e -45%, respectivamente).