



COMPARAÇÃO DO DESEMPENHO ZOOTÉCNICO DE SUÍNOS CRIADOS SOBRE PISO DE CONCRETO E SOBRE CAMA DE CASCA DE GIRASSOL ¹

Dagmar Camacho Garcia², Glauber Valentim Porolnik³, José Antonio Gonzalez da Silva⁴, Valmir José de Quadros⁵

(INTRODUÇÃO) O sistema atual de criação de suínos utiliza nas fases de crescimento e terminação, os pisos do tipo concreto, concreto com ripado parcial ou ripado total, com manejo dos dejetos internamente sobre o piso ou externamente em canaletas abertas. Estes sistemas exigem a utilização de esterqueiras ou de lagoas para o armazenamento dos dejetos líquidos. O sistema de criação de suínos sobre cama constitui uma alternativa onde os dejetos sofrem uma compostagem, visando uma redução dos riscos de poluição ambiental e uma melhor valorização agrônômica dos mesmos. O objetivo do presente trabalho foi de comparar o desempenho zootécnico de suínos criados sobre o piso de concreto e sobre a cama de casca de girassol. (MATERIAL E MÉTODOS) Foram testados durante oito semanas, nas instalações do IRDeR, dois sistemas de criação de suínos nas fases de crescimento e terminação, sendo um sobre piso de concreto (T1) e o outro sobre cama de casca de girassol com diferentes alturas: 15 cm (T2), 30 cm (T3) e 45 cm (T4). A superfície útil por animal foi de 2,0 m² em ambos os sistemas. Os animais utilizados (48) foram provenientes de fêmeas cruzadas das raças Landrace x Large White com macho das raças Pietrain x Duroc x Large White, pesados no início e a cada 14 dias até o final do trabalho (56 dias), para o acompanhamento do desempenho zootécnico (consumo médio de ração, ganho médio de peso e conversão alimentar). Os dados foram submetidos à análise de variância através do pacote estatístico SAS (Statistical Analysis System) e a comparação das médias dos tratamentos foi realizada pelo teste de Tukey. (RESULTADOS) O ganho médio de peso dos animais foi ligeiramente superior no sistema de criação de suínos sobre cama de casca de girassol, melhorando a medida que aumentava a altura da cama, mas esta diferença não foi estatisticamente significativa ($P > 0,05$). Do mesmo modo, não houve diferença significativa ($P > 0,05$) quanto ao desempenho zootécnico para as variáveis consumo médio de ração e conversão alimentar, entre os tratamentos estudados. (CONCLUSÃO) O sistema de criação de suínos sobre cama de casca de girassol é uma alternativa viável do ponto de vista zootécnico, em substituição ao sistema de criação sobre piso de concreto, haja visto que os animais criados sobre a cama mantiveram o mesmo desempenho zootécnico, comparativamente aos animais criados sobre o piso de concreto.

¹ Projeto de Extensão Universitária

² Professor do Departamento de Estudos Agrários da UNIJUÍ

³ Acadêmico do Curso de Agronomia e Bolsista PIBEX da UNIJUÍ

⁴ Professor do Departamento de Estudos Agrários da UNIJUÍ



⁵ Professor do Departamento de Estudos Agrários da UNIJUÍ