



Bem estar e desempenho reprodutivo de matrizes suínas mantidas em diferentes sistemas de criação

Rodrigo Fortunato de Oliveira, Rita da Trindade Ribeiro Nobre Soares, Edison Torres da Silva Júnior, Talita Pinheiro Bonaparte, Juliano Pelição Molino

RESUMO

A reprodução é um dos principais pontos de atenção do suinocultor, onde não bastam bons padrões nutricionais e boas normas de manejo se os índices reprodutivos não forem também elevados. Atualmente os sistemas de produção animal são pressionados pelos consumidores por sistemas alternativos que reduzam o impacto ambiental e aumentem o bem estar dos animais. Esse trabalho tem como objetivo principal avaliar e comparar um grupo de fêmeas múltiparas, de acordo com seu comportamento e desempenho reprodutivo em diferentes sistemas de manejo durante a gestação (gaiolas e piquetes). A pesquisa será conduzida no Setor de Suinocultura do Laboratório de Zootecnia e Nutrição Animal do Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias situado no Colégio Agrícola Antônio Sarlo, no município de Campos dos Goytacazes-RJ. Serão utilizadas 6 matrizes múltiparas, distribuídas em dois tratamentos com seis repetições cada (repetições no tempo). Os tratamentos serão T1- Sistema de confinamento em gaiolas na gestação e em baias na lactação, T2 - Sistema de criação com piquete e baia, respectivamente para gestação e lactação. Será avaliado o efeito dos diferentes sistemas de criação/manejo na gestação sobre o desempenho reprodutivo das fêmeas (fase de gestação e lactação) e sobre o nível de estresse das mesmas. A avaliação bioclimática será realizada por meio do registro dos elementos meteorológicos, na sala de gestação e no ambiente externo. As matrizes serão alimentadas com ração formulada conforme as exigências nutricionais na fase de gestação e lactação. Nos sistemas de alojamento, serão avaliadas as relações comportamentais, os parâmetros fisiológicos de estresse crônico pela contagem das células imunológicas e os índices zootécnicos. Esperamos resultados significativos de melhoras no desempenho reprodutivo no sistema de criação com piquete e baia, como também na diminuição do estresse dessas fêmeas e conseqüentemente na melhoria do seu comportamento reprodutivo e no seu bem-estar.

PALAVRAS CHAVE: Reprodução, manejo, estresse.

IV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF



Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Zootecnia