

DESEMPENHO REPRODUTIVO DE MATRIZES SUÍNAS SUBMETIDAS AO MÉTODO DE ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL COM PALHA EM BAIAS INDIVIDUAIS DE MATERNIDADE

Tássia Vanessa Moreira da Silva^{1*}; Jéssica Luana Guimarães de Oliveira²;
Eliane de Sousa Costa³; Baltazar João Vieira⁴

O enriquecimento da cela parideira com palha durante o período pré-parto demonstra ser eficaz em estimular comportamentos naturais, como a construção do ninho, e em reduzir comportamentos estereotipados em matrizes suínas, contribuindo assim para o seu bem-estar antes do parto. Adicionalmente, o acesso à palha durante o parto reduz a agitação das porcas e promove uma frequência aumentada de amamentação durante a lactação. Diante disso, este estudo teve como objetivo avaliar os efeitos do fornecimento de palha na cela parideira como forma de enriquecimento ambiental no período pré-parto sobre os índices reprodutivos das porcas após o parto, em comparação com dados de reprodução sem o uso de palha. A pesquisa foi conduzida em uma granja comercial em Patos de Minas, MG, utilizando dados de dezembro a março dos anos de 2021/2022 e 2022/2023. Foram comparados os dados das matrizes alojadas na maternidade que não receberam palha na cela parideira com os dados das matrizes alojadas na mesma maternidade, porém recebendo palha amarrada a um cordão de algodão como método de enriquecimento ambiental. Os dados de desempenho reprodutivo foram analisados utilizando um modelo linear misto, considerando a matriz porca como unidade experimental. O tratamento (com ou sem palha na cela parideira), a data do parto e o ano de coleta dos dados foram incluídos como efeitos fixos e aleatórios no modelo. Os resultados indicam que a presença de palha na cela parideira durante o período pré-parto não influenciou o desempenho reprodutivo em termos de número de partos, número de mumificados, número de nascidos vivos e peso da leitegada. No entanto, as matrizes que receberam enriquecimento ambiental com palha apresentaram significativamente menos natimortos, bem como um maior número de leitões desmamados e um maior peso ao desmame em comparação com as matrizes alojadas sem enriquecimento. Observou-se também uma redução significativa no número de leitões mumificados após a introdução da palha como forma de enriquecimento ambiental. Isso sugere que o fornecimento de palha permite que as matrizes expressem comportamentos naturais de nidificação, promovendo seu bem-estar. Em suma, o enriquecimento ambiental com palha na cela parideira mostra-se benéfico para a reprodução suína, contribuindo para uma melhor saúde e bem-estar das matrizes e de suas crias.

Palavras-chave: bem-estar; índices zootécnicos; reprodução.

¹ Discente de Medicina Veterinária (UNIPAM). E-mail: tassiamoreira@unipam.edu.br.

² Professora orientadora (UNIPAM). E-mail: jessicalgo@unipam.edu.br.

³ Professora de Medicina Veterinária (UNIPAM). E-mail: elianesousa@unipam.edu.br.

⁴ Tecnólogo do Agronegócio (AUMA Suínos). E-mail: baltazar.vieira@auma.com.br.