

**EFEITOS DE DIFERENTES ESTRATÉGIAS DE ENRIQUECIMENTO
AMBIENTAL SOBRE O ESCORE DE LESÕES E O DESEMPENHO DE
LEITÕES NA FASE DE CRECHE**

Lucas Rocha Valfré (lucasvalfre25@gmail.com)

João Victor Oliveira Bastos (joaovictorbastos19@gmail.com)

Jessica Lucilene Cantarini Buchini (jessicacantarini@gmail.com)

Jaqueline Murbach Braz (jakbraz12@gmail.com)

Cristiny Santos Braga (cris_tiny98@yahoo.com.br)

Mateus De Andrade Da Silva (mateus.andrade.medvet@gmail.com)

Yann Malini Ferreira (yannmalini@yahoo.com)

Maria Fernanda De Castro Burbarelli (fariakita@gmail.com)

Rodrigo Garofallo Garcia (rodrigogarcia@ufgd.edu.br)

Fabiana Ribeiro Caldara (fabianacaldara@ufgd.edu.br)

A fase de creche representa um dos períodos mais críticos na produção de suínos, sendo caracterizada por desafios intensos que impactam diretamente o bem-estar e o desempenho produtivo. O desmame impõe aos leitões mudanças nutricionais, sociais e ambientais profundas, frequentemente resultando em estresse elevado, aumento da agressividade e uma maior incidência de lesões corporais decorrentes de interações agonísticas. Diante

desse cenário, a implementação de estratégias de enriquecimento ambiental tem sido amplamente investigada como uma ferramenta fundamental para promover comportamentos exploratórios naturais, mitigar a agressividade e otimizar os indicadores de bem-estar, facilitando a adaptação dos animais ao novo ambiente. O presente estudo teve como objetivo principal avaliar o impacto de diferentes estratégias de enriquecimento ambiental sobre os escores de lesões corporais e o desempenho zootécnico de leitões durante a fase de creche. O experimento foi conduzido em uma granja comercial de ciclo completo situada no distrito de Anhanduí, Mato Grosso do Sul, Brasil. A amostra experimental foi composta por 675 leitões da linhagem TN70, desmamados com 28 dias de idade e peso médio inicial de $6,65 \pm 0,75$ kg. Os animais foram distribuídos em 15 baias experimentais, totalizando cinco repetições por tratamento, com 45 leitões por unidade, em um delineamento experimental que contemplou três estratégias distintas: enriquecimento único (correntes plásticas ramificadas contínuas), enriquecimento alternado (correntes contínuas associadas à alternância semanal entre dispositivo de PVC com mangueiras e corda de sisal) e enriquecimento simultâneo (disponibilização contínua de todos os objetos). O período experimental estendeu-se por 35 dias. A avaliação do desempenho zootécnico baseou-se no peso corporal inicial, peso corporal final e ganho médio diário (GMD). Paralelamente, os escores de lesões corporais foram registrados às 24, 48 e 780 horas após o alojamento, abrangendo as regiões frontal, intermediária e traseira dos animais. Para a quantificação das lesões, utilizou-se uma escala ordinal de 0 a 4, na qual pontuações mais elevadas refletiam maior gravidade. As análises estatísticas foram processadas via software R, utilizando estatística descritiva para o desempenho e análise de variância para medidas repetidas para os escores de lesão, com nível de significância fixado em 5% ($P < 0,05$). Os resultados obtidos indicaram que não houve diferenças significativas entre os tratamentos quanto aos parâmetros de desempenho zootécnico. O peso corporal inicial variou entre 6,3 e 7,0 kg, enquanto o peso corporal final oscilou entre 22 e 27 kg. O GMD manteve-se entre 440 e 560 g/dia, demonstrando que as estratégias não comprometeram a produtividade. Da mesma forma, os escores de lesões corporais não mostraram efeito significativo de tratamento ($P = 0,190$), tempo ($P = 0,160$) ou interação ($P = 0,358$). Contudo, observou-se uma tendência à redução progressiva das lesões nos animais submetidos ao enriquecimento alternado ($0,26 \pm 0,03$) frente aos grupos único ($0,63 \pm 0,22$) e simultâneo ($0,58 \pm 0,38$). Conclui-se que a alternância de estímulos mantém o

interesse exploratório e favorece o bem-estar, sendo uma estratégia viável em sistemas comerciais.

Palavras-chave: bem-estar animal; comportamento animal; manejo ambiental; lesões corporais; suinocultura.