ANÁLISE DE FATORES QUE INFLUENCIAM NO DESEMPENHO PRODUTIVO E REPRODUTIVO EM GRANJAS SUINÍCOLAS

Alifer Elias Palhano Carneiro (PIBIC/CNPq), Bernardo Dobzinski, Guilherme Beber Jasluk, Cheila Roberta Lehnen (Orientadora) e-mail: crlehnen@uepg.br
Universidade Estadual de Ponta Grossa/ Departamento de Zootecnia

Ciências Agrárias, Zootecnia, Produção animal

Palavras-Chave: *aditivos, custos, creche, desempenho, leitões*

Resumo

O objetivo desse projeto visa explorar o desempenho de leitões alimentados com diferentes programas nutricionais e sua viabilidade econômica. Em um crechário comercial, foram utilizados 1200 leitões distribuídos em: (A) PN Zn/Cu; (B) PN Enzimas e (C) PN Acidificantes. O ganho de peso médio diário do tratamento B foi 58% superior (P<0,01) ao tratamento C. A pior conversão alimentar ocorreu em leitões do tratamento C. A melhor conversão alimentar ocorreu em leitões do tratamento B. Leitões do tratamento B produzem mais kg de peso vivo de leitão para cada real investido no tratamento.

Introdução

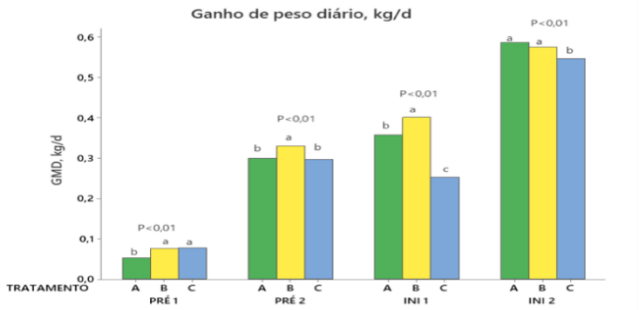
Diversos fatores influenciam no desempenho e nos custos de produção de suínos em uma granja. Especialmente, a nutrição que representa cerca de 80% dos custos totais de produção deve ser continuamente avaliada. Na creche, diversos desafios como ambiente, mudança de dieta, reagrupamento e adaptação dos comedouros pode comprometer o bom consumo de ração (ARAUJO et al., 2022). Aditivos como microminerais orgânicos, enzimas, acidificantes podem melhorar o desempenho dos leitões nesta fase.

Materiais e Métodos

O experimento foi realizado no sítio 2 (Creche) da UPL da Cooperativa Frísia Agroindustrial em Carambeí, PR. 1200 leitões recém desmamados, classificados por peso e sexo foram distribuídos em três programas nutricionais (tratamentos): PN Zn/Cu (A): rações pré inicial I e II contendo microminerais (óxido de zinco e sulfato de cobre); PN Enzimas (B): rações pré inicial I e II contendo enzimas exógenas (fitasse, xilanas e glucanase); PN Acidificantes (C): rações pré inicial I e II contendo acidificantes (ácido benzoico e numérico, formiato de cálcio). O delineamento experimental foi o de blocos casualizados, sendo o peso e sexo dos animais o critério de bloqueamento. Em cada tratamento, 400 leitões foram distribuídos em 8 repetições (baias) contendo 50 leitões por repetição. A análise de viabilidade econômica foi considerado a relação ganho de peso/custo da ração. O custo/kg de ração total na fase foi R$62,32 (A), R$ 62,44 (B) e R$ 67, 34 por leitão alojado na creche. Os dados foram submetidos à ANOVA considerando os efeitos de tratamento, categoria sexual, peso inicial e alojamento.

Resultados e Discussão

Gráfico 1. Ganho de peso de leitões em creche alimentados com diferentes programas nutricionais (ZnCu, Enzimas e Acidificantes).



Nível de significância P < 0,05, letras diferentes em linhas diferem pelo teste de Tukey.

Leitões alimentados com PN Enzimas (B) apresentam maior ganho de peso, em média, ganhos de peso 7,8% superiores (P<0,01) em relação aos demais programas nutricionais. O aproveitamento dos nutrientes é aumentado com a adição de enzimas em dietas, especialmente nas fases inciais da creche sendo reflexo das limitações digestivas dos leitões nas fases iniciais da creche. Leitões do PN B produzem 0,367 kg por real investido, leitões PB A 0,347 kg/R$ e leitões PN C produzem 0,314 kg/R$ investido em alimento. Observa-se menores custos de investimento em rações nos programas A e C porém não correspondem ao maior ganho de peso dos leitões. Além disso, identificamos que leitões mais pesados no alojamento produzem mais kg de peso vivo para cada real investido e fêmeas obtiveram maior produção em kg de peso vivo por real investido em ração em relação aos machos inteiros.

Conclusão ou Conclusões

Considerando o modelo de produção avaliado, programas nutricionais contendo enzimas melhoram o ganho de peso, maior eficiência alimentar e apresentam melhor retorno econômico para leitões em creche.

Agradecimentos

Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico pela bolsa concedida, à professora Dra. Cheila Roberta Lehnen pela orientação e a toda equipe do Biomodel pelo auxílio.

ARAUJO, ARAÚJO, R. G. R., GUIMARÃES, T. P., GOMES, M. R. Influência dos fatores climáticos sobre o desempenho, qualidade de carcaça e carne de suínos: revisão bibliográfica. **Research, Society and Development**, v.11, n.3, 2022.