RELAÇÃO ENTRE GANHO DE PESO E CONSUMO DE RAÇÃO DE LEITÕES EM CRECHE ALIMENTADOS COM ÓLEOS ESSENCIAIS E FUNCIONAIS EM BLENDS OU ISOLADOS

Rafaela Baldykoski Ribas Santos – Universidade Estadual de Ponta Grossa – UEPG – 22006827@uepg.br
Larissa Apª R Kordel – Programa de Pós-graduação em Zootecnia – UEPG – larissaark@gmail.com
Cheila Roberta Lehnen – Universidade Estadual de Ponta Grossa – UEPG – crlehnen@uepg.br

Resumo: O estudo objetivou avaliar o desempenho de leitões em creche alimentados com dietas contendo óleos essenciais e funcionais em blends ou isoladamente. Respostas de desempenho de 2864 leitões foram compiladas em uma base de dados de 65 artigos. Leitões de OEF em blends apresentam ganho de peso 4,91% em relação ao uso de OEF isolado. Blends de óleos essenciais e funcionais indicam melhor relação ganho: consumo em leitões em relação ao seu uso isolado.

Palavras-chave: aditivos, desempenho, meta-análise

1. Introdução

Óleos essenciais e funcionais são componentes derivados de extratos vegetais. Nos últimos anos, vários compostos tem sido avalidos na suinocultura com resultados positivos no desempenho e saúde intestinal de leitões a (ZHAI et al., 2018). Entretanto, muitos mecanismos de ação destes compostos ainda são desconhecidos e precisam ser explorados em leitões em creche.

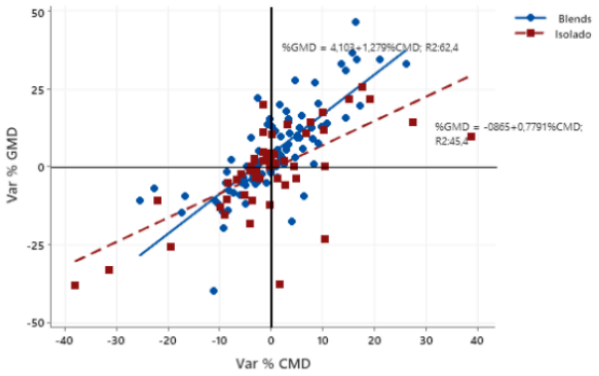
2. Materiais e Métodos

Foram compilados 65 artigos publicados entre 2004 e 2019 com 2864 leitões em creche em uma planilha eletrônica. A forma isolada e em blends (vários compostos de OEF(óleos essenciais e funcionais) foram categorizados para a análise do desempenho. Equações de regressão foram obtidas através da covariância contínua nos modelos de ANOVA e a análise estatística foi realizada através do programa MINITAB 19.

3. Resultados

A variação no ganho médio diário (GMD) do uso de blends de OEF em leitões foi 4,91% superior em relação ao tratamento controle. Já leitões que recebem um único OEF melhora de 0,87% em relação ao tratamento controle. A combinação de vários princípios ativos dos OEF pode contribuir com diferentes mecanismos de ação favorecendo o desempenho dos leitões (MATOSO et al., 2024).

Figura 01 – Relação entre ganho de peso e consumo de ração de leitões alimentados com dietas contendo óleos essenciais e funcionais



Fonte: a autora.

4. Conclusões

Blends de óleos essenciais e funcionais indicam melhor relação ganho: consumo em leitões em creche em relação ao seu uso isolado.

Agradecimentos

Agradeço à minha orientadora, Profa. Drª Cheila Roberta Lehnen pelo apoio e incentivo no desenvolvimento deste trabalho, e ao Grupo BIOMODEL pela colaboração.

Referências

MATOSO, L, G. et al. Effects of administering phytogenic additives and antibiotics to unchallenged nursery piglets: A meta-analytic approach. Revista Brasileira de Zootecnia, v. 53, 2024.

ZHAI, H. et al. Potential of essential oils for poultry and pigs. Animal Nutrition, 2018.