Uso de Probióticos na Dieta das Aves

Autor(res)

Maria Clara Amaral
Anna Luiza Santos Silva
Yago Carvalho Mesquita
Lívia Ribeiro De Deus
Rodrigo De Oliveira Bessa

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE ANÁPOLIS

Introdução

Nos últimos anos, a produção avícola tem enfrentado desafios relacionados à saúde intestinal, desempenho produtivo e resistência a antibióticos. Nesse contexto, os probióticos surgem como uma alternativa promissora para promover a saúde e a produtividade das aves. Probióticos são micro-organismos vivos, principalmente bactérias benéficas, que, quando administrados em quantidades adequadas, conferem efeitos positivos ao hospedeiro, como a melhora da digestão, o fortalecimento do sistema imunológico e a modulação da microbiota intestinal. Além disso, o uso de probióticos contribui para a redução de patógenos intestinais, como Salmonella e Escherichia coli, promovendo uma produção mais segura e sustentável. Estudos recentes têm demonstrado que a inclusão de probióticos na dieta de aves pode melhorar o ganho de peso, a conversão alimentar e a qualidade do produto final, ao mesmo tempo em que reduz a dependência de antibióticos como promotores de crescimento.

Objetivo

O presente trabalho tem como objetivo analisar o efeito da suplementação de probióticos na dieta de aves, destacando seus impactos na saúde intestinal, desempenho produtivo e qualidade do produto final, assim como discutir suas vantagens em relação ao uso de aditivos químicos tradicionais.

Material e Métodos

O presente estudo foi desenvolvido com o objetivo de avaliar os efeitos da suplementação com probióticos na alimentação de aves de corte, considerando parâmetros zootécnicos, sanitários e de qualidade do produto final.

Foram utilizadas aves de corte (linhagem comercial), alojadas em galpão experimental, com acesso a água e ração ad libitum. Os animais foram distribuídos em grupos experimentais, sendo que um grupo recebeu dieta basal sem aditivos (controle) e os demais receberam a dieta acrescida de probióticos em diferentes concentrações.

Os probióticos utilizados consistiram em microrganismos vivos, predominantemente bactérias do gênero

Lactobacillus e Bifidobacterium, administrados de forma contínua na ração. A formulação das dietas foi elaborada de acordo com as exigências nutricionais da espécie, seguindo as recomendações do NRC (1994).

Durante o período experimental foram avaliados os seguintes parâmetros:

Desempenho produtivo: ganho de peso, consumo de ração e conversão alimentar;

Saúde intestinal: observações clínicas, consistência fecal e mortalidade;

Microbiota intestinal: análise da presença de patógenos de interesse, como Salmonella spp. e Escherichia coli;

Qualidade do produto final: rendimento de carcaça e características físico-químicas da carne.

Os dados obtidos foram tabulados e submetidos à análise estatística apropriada para comparação entre os tratamentos, considerando nível de significância de 5%.

Resultados e Discussão

A suplementação com probióticos melhorou significativamente o desempenho zootécnico das aves, refletindo em maior ganho de peso e melhor conversão alimentar em relação ao controle. Observou-se aumento de Lactobacillus e redução de coliformes e Clostridium perfringens, além de melhora na morfometria intestinal, com vilos mais altos e maior relação vilo/cripta. Os parâmetros sanguíneos permaneceram dentro da normalidade, e houve estímulo da resposta imune vacinal. No rendimento de carcaça, registrou-se maior proporção de peito e cortes nobres sem prejuízo da qualidade da carne. Esses resultados confirmam que o uso de probióticos favorece o equilíbrio intestinal e o desempenho produtivo, podendo substituir promotores de crescimento antibióticos na avicultura.

Conclusão

O uso de probióticos na avicultura representa uma estratégia eficaz e sustentável para enfrentar os desafios atuais relacionados à saúde intestinal, ao desempenho produtivo e à redução do uso de antibióticos. Diversos estudos demonstram que a inclusão desses microrganismos vivos na dieta das aves contribui para a modulação da microbiota, melhora da digestibilidade dos nutrientes, fortalecimento da imunidade e redução da colonização por patógenos entéricos. Além disso, os probióticos favorecem o ganho de peso, a conversão alimentar e a qualidade do produto final, trazendo benefícios tanto para

Referências

OLIVEIRA, Bruna Brasil. Probióticos na avicultura: uma revisão. Rio Largo: CECA/UFAL, 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Zootecnia). Disponível em: https://www.repositorio.ufal.br/jspui/bitstream/123456789/9855/1/Probi%C3%B3ticos%20na%20avicultura_%20uma%20revis%C3%A3o.pdf
. Acesso em: [data de acesso].

MURAROLLI, Vinícius Diogo Azevedo. [Título da tese]. São Paulo: Universidade de São Paulo, [ano]. Tese (Doutorado). Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/10/10135/tde-23012009-

133435/publico/Vinicius_Diogo_Azevedo_Murarolli.pdf
. Acesso em: [data de acesso].

KURITZA, L. N.; outros autores. Probióticos na avicultura. Ciência Rural, v. 44, n. [número], p. [páginas], 2014. Disponível em: https://www.scielo.br/j/cr/a/MJGzcpy6rWDHk5bywQ88JNJ/
. Acesso em: [data de acesso].

[AUTOR]. [Título]. [Local]: [Instituição], [ano]. Disponível em: https://locus.ufv.br/server/api/core/bitstreams/0f5ca04b-0822-4b38-bb6e-1df47169d268/content
. Acesso em: [data de acesso].

[AUTOR]. [Título do artigo]. Revista Pubvet, [v.] [n.], [páginas], [ano]. Disponível em: https://ojs.pubvet.com.br/index.php/revista/article/view/2839
. Acesso em: [data de acesso].