



POTENCIAL FITOBIÓTICO DA INFUSÃO DA *Leonurus sibiricus* PARA O DESENVOLVIMENTO DE FRANGOS DE CORTE.

Diogo Gasparin Prando¹
Wellinton Thiago Molinetti²
Priscila Deotti Signor (apresentadora)³
Lucas Signori⁴
Susana Regina de Mello Schlemper⁵
Valfredo Schlemper⁶

Resumo: A preocupação quanto à segurança alimentar e restrições ao uso de antibióticos utilizados em doses subterapêuticas, instiga ao desafio para o aumento da eficiência produtiva na indústria avícola, impulsionando a busca de substâncias alternativas promotoras de crescimento, inibidoras da proliferação de bactérias patogênicas, melhoradores zootécnicos e moduladores benéficos da microflora. Diante da necessidade da utilização de aditivos nutracêuticos, probióticos e fitobióticos melhoradores de desempenho e pelo fato da planta *Leonurus sibiricus* ser usada medicinalmente para vários fins terapêuticos, foi avaliada na melhoria da performance zootécnica de frangos. Neste estudo foram utilizados 75 frangos de corte da linhagem COBB 500 de 1 dia de idade e com peso médio de 49 g, oriundos de granja industrial rural de atividade avícola no Município de Ampére - PR. Os animais foram separados em cinco grupos, alojados em boxes de 2 m² com 15 animais cada, com alimentação fornecida *ad libitum* e manejo da criação de acordo com as recomendações da agroindústria, seguindo os níveis ideais de temperatura,

¹ Discente do curso de Medicina Veterinária, Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) – *campus* Realeza, flavio.sonanso99@gmail.com

² Discente do curso de Medicina Veterinária, Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) – *campus* Realeza, wellintonmolinetti@gmail.com.

³ Discente do curso de Medicina Veterinária, Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) – *campus* Realeza, prisciladsignor@gmail.com.

⁴ Discente do curso de Medicina Veterinária, Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) – *campus* Realeza, signorilucas@gmail.com.

⁵ Docente do curso de Medicina Veterinária, Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) – *campus* Realeza, susana.schlemper@uffs.edu.br

⁶ Docente do curso de Medicina Veterinária, Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) – *campus* Realeza, valfredo.schlemper@uffs.edu.br



umidade e sensação térmica. As aves receberam infusões da substância de acordo com o grupo avaliado, sendo que o Grupo 1 recebeu a infusão de *L. sibiricus* com volume de 2 % do peso vivo de cada ave; o Grupo 2 recebeu infusão com volume de 4 % do peso vivo; o Grupo 3 recebeu infusão com volume 6% do peso vivo; o Grupo 4 (controle positivo) recebeu o antibiótico Tilosina 0,1 %; o Grupo 5 (controle negativo) recebeu solução fisiológica a 0,9 % no volume de 2 % do peso vivo, através de uma aplicação diária para cada animal, de acordo com a dosagem de cada grupo. A ração fornecida aos grupos foi pesada e ao final do experimento se mensurou o consumo total e o peso total das aves, afim de analisar a conversão alimentar de cada grupo. As aves suplementadas com a infusão de *L. sibiricus* exibiram melhores índices de conversão alimentar e maior ganho de peso diário no período de 1 a 27 dias. Além disso, ao final do experimento foi realizada a coleta de sangue através da punção da veia jugular para avaliação bioquímica enzimática e de metabólitos hepáticos e renais. Não havendo alterações nestes parâmetros bioquímicos. Os resultados obtidos em conjunto permitem concluir que a infusão de *L. sibiricus* promoveu incrementos zootécnicos significantes nas aves bem como não apresentou sinais clínicos ou bioquímicos de toxicidade.

Palavras-chave: *L. sibiricus*. Promotor de crescimento. Planta medicinal. Desempenho zootécnico. Conversão alimentar.

Categoria: Pesquisa

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias

Formato: Comunicação Oral