

**Capítulo 25 - DOI:10.55232/1083003.25**

**AValiação DO DESEMPENHO PRODUTIVO DE PERDIZES  
(RHYNCHOTUS RUFENCES) COM DIETA ENRIQUECIDA DE  
CAMOMILA (MATRICARIA CHAMOMILLA L.)**

**Camila Shyu Fiorindo, Josineudson Augusto li de Vasconcelos Silva, Luiz Eduardo Cruz dos Santos Correia, Claudianny Souto Maior de Moraes Vilar e Matheus Vargas de Oliveira**

**INTRODUÇÃO:** Desde 2000, com o reconhecimento da homeopatia como especialidade pelo Conselho Federal de Medicina Veterinária, muitos estudos a respeito dos fitoterápicos vem sendo aprimorados. Um exemplo de fitoterápico que vem sendo amplamente estudada devido aos seus diversos benefícios à saúde humana e animal, é a camomila (*Matricaria chamomilla* L.). Suas principais ações são calmante, antioxidante, antimicrobiana e ansiolítica, que estão associadas ao óleo essencial, que tem em sua composição, principalmente, o alfa bisabolol, apigenina, entre outros flavonoides e terpenoides, responsáveis por seus principais efeitos farmacológicos. **OBJETIVO:** Visando o potencial da camomila, o estudo realizado teve como objetivo observar os efeitos desta planta em benefício a criação de perdizes brasileiras (*Rhynchotus rufescens*) em cativeiro. **METODOLOGIA:** O projeto foi realizado no Setor de Animais Silvestres da FMVZ, Unesp, campus Botucatu, no período de fevereiro a março de 2021. Seguindo a autorização de uso e manejo para empreendimentos de cativeiro da fauna silvestre, conforme atribuições definidas pela IN IBAMA nº 07/2015 Foram selecionadas 48 aves com aproximadamente 60 dias de idade, distribuindo-as em seis baias. No dia anterior ao início do experimento foram coletados peso e medidas do perímetro do peito e coxa de cada ave, repetido esse procedimento após 15 e 30 dias. O experimento foi composto por três tratamentos: controle, com ração sem aditivos; 1%, ração com 1% de camomila; e 1,5%, ração com 1,5% de camomila, com água fornecida ad libitum. Para a mensuração da quantidade diária ingerida por ave as sobras de ração do comedouro foram pesadas assim como a ração desperdiçada de 3 em 3 dias. Os dados obtidos foram analisados por meio de quadrados mínimos. O efeito do tratamento foi indicado por contrastes ortogonais utilizados, avaliando os efeitos da adição da camomila. Os níveis de significância entre as comparações das médias dos tratamentos foram determinados pelo teste de Duncan à 5% ( $p < 0,05$ ) de significância. **RESULTADOS:** As aves tratadas com a camomila (1% e 1,5%) apresentaram um aumento significativo ( $p < 0,05$ ), sendo possível destacar que a camomila tenha desempenhado seu potencial antibiótico, melhorando a flora intestinal e aumentando a capacidade de absorção dos alimentos e sua conversão em músculos, semelhante ao descrito no trabalho de Pickler et al. (2011). Os resultados do perímetro de peito e coxa dos animais foram similares aos do peso, onde a camomila apresentou-se favorável ao ganho muscular, visivelmente melhorando a uniformidade das baias tratadas com camomila quando comparadas ao tratamento controle, onde houve uma variação maior dos pesos e medidas das aves. **CONCLUSÃO:** Como foi possível verificar com os resultados obtidos a camomila exerceu, principalmente, sua ação

antimicrobiana e antioxidante, levando a uma melhora significativa no ganho de peso e perímetro de perdizes em cativeiro, mesmo não apresentando efeitos quanto ao comportamento reativo das aves. Desta maneira, podemos concluir que a camomila é uma boa alternativa para substituição dos promotores de crescimento ou antibióticos, por ser uma maneira natural de melhorar o desempenho produtivo dos animais e garantindo uma produção mais saudável e eficiente.

**AGRADECIMENTOS:** Agradeço a Deus, a minha família e a todos os envolvidos no desenvolvimento do projeto. E ao CNPq pela bolsa de IC.

**Palavras-chave:** camomila, fitoterápicos, tinamiformes.

**Referências Bibliográficas:**

Ozaki, A.T., Duarte, P.C. 2006. Rev. Infarma, 18, 17-25.

Pickler, L. et al. 2011. Archives of Veterinary Science, 16, 1-13.