

Medicina Veterinária

Avaliação de parâmetros de carcaça e cortes de frangos comerciais de vida livre no Brasil

Sofia Miranda Caldeira - graduanda do 9º período de medicina veterinária pela Universidade Federal de Lavras. Contato: sofia.caldeira@estudante.ufla.br;

Ana Beatriz Melll - graduanda do 10º período de medicina veterinária pela Universidade Federal de Lavras.

Mariana Rocha de Moura - mestranda no programa de pós graduação em ciências veterinárias pela Universidade Federal de Lavras

Luana Santos Silva Silveira - mestranda no programa de pós graduação em ciências veterinárias pela Universidade Federal de Lavras

Peter Bitencourt Faria - professor do departamento de medicina veterinária da Universidade Federal de Lavras. Contato: peter@ufla.br. - Orientador(a)

Resumo

A avicultura alternativa, representada principalmente pelos sistemas caipira e orgânico, tem se destacado por oferecer práticas de criação mais sustentáveis e voltadas ao bem-estar animal. Essas modalidades apresentam características específicas quanto à genética das aves e podem ser utilizadas para diferenciá-las em relação aos frangos oriundos do sistema convencional. Este estudo teve como objetivo avaliar e identificar, a partir do rendimento de cortes e da composição tecidual, parâmetros em frangos criados sob diferentes sistemas de produção que possam ser utilizados para diferenciá-los quanto à origem. Para isso, foram adquiridos frangos inteiros congelados oriundos dos sistemas convencional, caipira e orgânico, em estabelecimentos comerciais. Após o descongelamento a 4 °C por 48 h, foi realizada a avaliação do rendimento dos cortes comerciais (coxa, sobrecoxa, peito, dorso, pescoço, asa e pés) e a separação física de osso, carne e pele nos cortes de peito e de perna. Os dados foram analisados estatisticamente por meio de ANOVA, com contrastes ortogonais (teste de Scheffé) e comparações entre médias pelo teste de Tukey, utilizando o software SISVAR, com nível de significância de 5%. Os resultados evidenciam que, no sistema convencional, os frangos apresentaram maior rendimento do corte de peito, refletindo o uso de linhagens genéticas de crescimento rápido, com foco na maximização da produção de cortes nobres. Em contrapartida, os sistemas alternativos — caipira e orgânico — demonstraram maior proporção relativa de cortes como coxa, sobrecoxa, asa, pescoço e pés. O rendimento de dorso das aves criadas no sistema caipira foi superior ao das aves do sistema orgânico, enquanto o rendimento para frangos do sistema convencional foi semelhante ao dos dois. Quanto à composição tecidual dos cortes de peito e perna, os frangos do sistema caipira apresentaram maior proporção de osso, no sistema orgânico maior proporção muscular e no convencional maior quantidade de pele. Os parâmetros de rendimento de cortes e composição tecidual são influenciados pelo sistema de criação e podem ser utilizados como critérios para a diferenciação da origem dos frangos conforme o sistema de produção.

Palavras-Chave: avicultura, criação alternativa, autenticidade.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Link do pitch: <https://youtu.be/L5HKvJtjTkA?si=Wd1ftZbl2NGa7zLc>