



# 30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA

10 a 14 de Maio de 2021

ISBN: 978-65-89908-12-8

## FONTES ALTERNATIVAS DE ALIMENTOS PROTEICOS NA ALIMENTAÇÃO DE GALINHAS CAIPIRAS

30º Zootec, 1ª edição, de 10/05/2021 a 14/05/2021

ISBN dos Anais: 978-65-89908-12-8

**FORMENTINI; Maíra <sup>1</sup>, FIGUEIREDO; Mercia Regina Pereira de <sup>2</sup>, ROCHA; Taine Teotônio Teixeira da <sup>3</sup>, SANTOS; Erica Pereira dos <sup>4</sup>, MACHADO; Paolla Pereira <sup>5</sup>**

### RESUMO

A avicultura caipira é uma atividade produtiva de grande importância para os agricultores familiares, uma vez que estes utilizam os produtos gerados nessa atividade em sua própria alimentação e podem vender o excedente gerando renda familiar. A Unidade Experimental de Produção Animal Agroecológica (UEPA), localizada na Fazenda Experimental do Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural - INCAPER, em Linhares - ES é referência na produção animal agroecológica, destacando-se pelos trabalhos com avicultura baseada nos pilares agroecológicos, focando na criação animal em equilíbrio ecológico. Nesta está estabelecido um banco de dados sobre a produção de galinhas caipiras, onde é possível difundir os conhecimentos tecno-científicos para sistemas tradicionais desta criação, ampliando a consciência e a prática agroecológicas. O objetivo desse trabalho é apontar formas alternativas de alimentos proteicos para serem usadas em avicultura caipira, fomentando a produção animal sustentável. Tradicionalmente a alimentação convencional de aves é baseada numa mistura balanceada de fontes energéticas, proteicas, vitamínicas, minerais, representando de 60 a 70% do custo total de produção. É possível utilizar fontes proteicas alternativas na alimentação das aves e produzidas nas propriedades familiares, barateando o custo de produção. O farelo de soja é o ingrediente proteico mais importante devido seu teor de proteína (45% de proteína bruta - PB) e sua excelente composição em aminoácidos essenciais. Contudo está sujeito a grandes oscilações de preço, já que é utilizado na alimentação humana e animal. A inclusão de leguminosas como o feijão na alimentação de galinhas é uma opção, desde que haja disponibilidade e custo reduzido. A bandinha de feijão é definida como grãos fisicamente danificados durante o processo de beneficiamento, tendo menor valor comercial (20 a 35% de PB), mas não nutricional, podendo substituir parte da proteína da ração. Esta deve receber algum tratamento como torra, com intuito de aumentar digestibilidade e melhorar o aproveitamento. A folha de mandioca é a maior fonte proteica quando comparada com outras forrageiras tropicais (28% de PB), vitaminas e minerais, podendo ser administradas sob as formas fresca, feno ou silagem. Na UEPA no ano de 2018 foram realizados testes com a substituição total do farelo de soja por bandinha de feijão torrada e folha de mandioca, nas quantidades de 23 e 10% respectivamente, usados na alimentação de 60 aves em idade produtiva (24 a 76 semanas), durante 12 meses, obtendo-se um índice de postura de 122 ovos/ave/ano. Esse resultado é superior quando comparado as galinhas caipiras de terreiro

<sup>1</sup> Zootecnista - Incaper, m.formentini@hotmail.com

<sup>2</sup> Doutora em Zootecnia - Incaper, merreg5@gmail.com

<sup>3</sup> Graduanda em Bacharel em Agronomia - IFMG/SJE, tainettdrocha@hotmail.com

<sup>4</sup> Graduanda em Bacharel em Agronomia - IFMG/SJE, ericasantos.es3435@gmail.com

<sup>5</sup> Graduanda em Medicina Veterinária - Faculdade Pitágoras, paollaapequena@gmail.com

(80 ovos/ave/ano) e muito bom quando comparado a raças puras como a Rhode Island Red (200 ovos/ave/ano quando criadas em terreiros) que é mais exigente nutricionalmente. Diante do exposto, nota-se que estas fontes proteicas alternativas são efetivas na substituição parcial ou total do farelo de soja, apresentando desempenho produtivo considerável, com ganhos ao sistema como um todo, reduzindo o uso de alimentos transgênicos, colocando a produção familiar como importante agente nesse nicho comercial.

**PALAVRAS-CHAVE:** Nutrição e produção de não ruminantes, Avicultura Caipira, Alimentos Alternativos, Fontes proteicas alternativas, Agroecologia

<sup>1</sup> Zootecnista - Incaper, m.formentini@hotmail.com

<sup>2</sup> Doutora em Zootecnia - Incaper, merreg5@gmail.com

<sup>3</sup> Graduanda em Bacharel em Agronomia - IFMG/SJE, tainettdrocha@hotmail.com

<sup>4</sup> Graduanda em Bacharel em Agronomia - IFMG/SJE, ericasantos.es3435@gmail.com

<sup>5</sup> Graduanda em Medicina Veterinária - Faculdade Pitágoras, paollaapequena@gmail.com