

1ª SEMANA DE AGRONOMIA

16 a 18 de outubro de 2025



O IMPACTO DA NUTRIÇÃO MATERNA NA AVICULTURA CAIPIRA PARA O DESEMPENHO ZOOTÉCNICO DA PROLE: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

¹Andressa Karolynne dos Santos Silva Iamá, ¹Maria Clara, Regina Lucia dos Santos Silva²,
¹Dayseanny de Oliveira Bezerra.

¹Instituto Federal do Piauí Campus José de Freitas

²Universidade Federal do Piauí

Área temática: Multidisciplinar

E-mail do autor. andressaiama08@gmail.com

Introdução: A avicultura caipira é baseada em um manejo sustentável e depende da qualidade reprodutiva das aves. O peso dos pintainhos ao nascer é um indicador zootécnico que reflete o desenvolvimento do embrião e prediz o desempenho do lote. O peso ao nascimento é influenciado pela nutrição da matriz, o que impacta diretamente na quantidade e qualidade dos nutrientes depositados no ovo e, consequentemente, no imediato crescimento e saúde da prole. **Objetivo:** O objetivo desta pesquisa foi construir uma revisão de literatura que explora as evidências científicas existentes sobre a correlação entre o nível nutricional da dieta de galinhas caipiras, em especial a raça Canela-preta, e o peso de seus pintainhos ao nascer com vistas na compreensão de como dietas contrastantes influenciam o peso corporal dos pintainhos no momento da eclosão e se esse peso inicial se correlaciona com o desempenho ponderal da prole nas fases iniciais de crescimento.

Métodos: A pesquisa bibliográfica foi conduzida por meio da avaliação de arquivos das bases de dados científicas, PubMed, Scielo, Google Acadêmico e NIH (National Institute of Health), Periódicos Científicos como o Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia, sites como a Embrapa (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária), Repositório da Universidade de Córdoba, na Espanha, utilizando os termos-chave "nutrição materna", "avicultura caipira", "peso de eclosão" e "desempenho zootécnico".

Resultados: A literatura revisada demonstra que a otimização da dieta das matrizes, com suplementação estratégica de nutrientes essenciais, como lisina, metionina, vitamina E e selênio, é uma intervenção fundamental para maximizar a transferência de nutrientes para o ovo. Nos resultados indicam que matrizes alimentadas com dietas de maior densidade nutricional tendem a produzir pintinhos com peso de eclosão significativamente superior. Em galinhas canela-preta, por exemplo o peso ao nascer mostrou uma correlação positiva e alta com a variável com o peso aos 18 dias (0,87), revelando como os a qualidade dos ovos contribuem com os resultados zootécnicos da prole nas fases de crescimento, resultando em maior uniformidade e viabilidade do lote. **Conclusão:** Em conclusão, nosso estudo reforça a importância da nutrição da galinha poedeira caipira como um fator determinante do peso do pintinho ao nascer. A otimização da dieta da matriz não é apenas uma prática de manejo, mas uma estratégia crucial para aprimorar a qualidade e a eficiência da produção em sistemas avícolas caipiras. A adoção de dietas balanceadas para as matrizes é essencial para o sucesso econômico e a sustentabilidade da avicultura.

Palavras-chave: Nutrição Matrizes, Avicultura Caipira, Peso de Eclosão.