

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Meio-Norte
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

DOCUMENTOS 285

V Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte

3 e 4 de setembro de 2019

*Paulo Fernando de Melo Jorge Vieira
Teresa Herr Viola
Fábia de Mello Pereira
Henrique Antunes de Souza
Edvaldo Sagrilo
Danielle Maria Machado Ribeiro Azevêdo
Rosa Maria Cardoso Mota de Alcantara*

Editores Técnicos

Anais

Embrapa Meio-Norte
Teresina, PI
2022

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na: Comitê Local de Publicações da Unidade Responsável

Presidente

Danielle Maria Machado Ribeiro Azevêdo

Embrapa Meio-Norte

Av. Duque de Caxias, 5.650,

Bairro Buenos Aires

Caixa Postal 01

CEP 64008-480, Teresina, PI

Fone: (86) 3198-0500

www.embrapa.br/meio-norte

Serviço de Atendimento ao

Cidadão(SAC)

www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Secretário-administrativo

Jeudys Araújo de Oliveira

Membros: *Edvaldo Sagrilo, Orlane da Silva Maia, Luciana*

Pereira dos Santos Fernandes, Lígia Maria Rolim Bandeira,

Humberto Umbelino de Sousa, Pedro Rodrigues de Araújo

Neto, Antônio de Pádua Soeiro Machado, Alexandre Kemenes,

Ana Lúcia Horta Barreto, Braz Henrique Nunes Rodrigues,

Francisco José de Seixas Santos, João Avelar Magalhães,

Rosa Maria Cardoso Mota de Alcantara

Supervisão editorial

Lígia Maria Rolim Bandeira

Revisão de texto

Francisco de Assis David da Silva

Normalização bibliográfica

Orlane da Silva Maia

Editoração eletrônica

Jorimá Marques Ferreira

1ª edição

1ª impressão (2022): formato digital

Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei no 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Meio-Norte

Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Meio-Norte (5. : 2019 : Teresina, PI).

Anais da V Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte / V Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, 3 e 4 de setembro de 2019; editores, Paulo Fernando de Melo Jorge Vieira ... [et al.]. – Teresina : Embrapa Meio-Norte, 2022.

PDF (96 p.) ; 21 cm x 26 cm. – (Documentos / Embrapa Meio-Norte ; ISSN 0104-866X ; 285).

1. Pesquisa científica. 2. Iniciação científica. 3. Agricultura. 4. Pecuária. 5. Tecnologia. I. Vieira, Paulo Fernando de Melo Jorge. II. Embrapa Meio-Norte. III. Título.

CDD 607

Orlane da Silva Maia (CRB - 3/915)

© Embrapa 2022

Correlação entre o peso do ovo e o peso do pinto ao nascer em galinhas caipiras

Nayra Daniella Araújo Santos¹; Denise Aguiar dos Santos²; Robério dos Santos
Sobreira³; Teresa Herr Viola⁴

¹Estudante de Engenharia Agrônoma/UFPI, estagiária da Embrapa Meio-Norte, nayra.daniella15@hotmail.com; ²Estudante de Zootecnia/ IESM, estagiária da Embrapa Meio-Norte; ³Analista da Embrapa Meio-Norte; ⁴Pesquisadora da Embrapa Meio-Norte, teresa.viola@embrapa.br.

De modo geral, os ovos mais pesados têm maior quantidade de nutrientes para o desenvolvimento do embrião. Na incubação de ovos para avicultura, é importante que os pintos nasçam pesados para garantir a sua sobrevivência. Objetivou-se neste trabalho avaliar a correlação entre o peso do ovo e o peso das aves ao nascerem. Foram coletados para o experimento 73 ovos provenientes do Núcleo de Conservação de Galinhas Caipiras da Embrapa Meio-Norte, oriundos de aves pertencentes às localidades de Paulistana, PI, de Brejo, MA e de Itapecumirim, MA, além de aves do tipo Canela–Preta. Os ovos foram identificados, armazenados à temperatura ambiente e pesados individualmente em uma balança digital com precisão de duas casas decimais (x,xx g). Os ovos foram incubados em chocadeira elétrica da marca JMM a 37,5 graus Celsius. A taxa de eclosão foi de 45%. Durante o ciclo de 20 a 23 dias, os pintos eclodiram e foram então pesados após a sua completa secagem. Com base nesses dados e de acordo com análise de regressão do software Statistical Analysis System (SAS), foi possível verificar a significância na correlação linear positiva ($p < 0,01$ ou $0,05$) entre o peso do ovo (g) e o peso das aves ao nascerem (g). O peso médio dos ovos foi de 51,30 g e o peso médio dos pintos ao nascerem foi de 37,07 g. Para cada 1 g de aumento do peso do ovo, houve 0,84 g de aumento no peso do pinto. Concluiu-se que ovos maiores produzem pintos mais pesados ao nascerem.

Palavras-chave: incubação; eclosão; chocadeira.

Agradecimentos: UFPI, IESM.