

*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

Influência do tempo de armazenamento na taxa de eclosão de ovos de galinhas caipiras

Nayra Daniella Araújo Santos ¹; Denise Aguiar ²; Robério dos Santos Sobreira ³;
Teresa Herr Viola ⁴

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.

O ovo fecundando pode apresentar desenvolvimento embrionário, dependendo das condições ambientais. O tempo de armazenamento influencia de forma direta na sobrevivência do embrião. Logo, para que se tenha uma taxa de eclosão satisfatória, é necessário que os ovos sejam armazenados por um curto intervalo de tempo e em ótimas condições ambientais. Objetivou-se neste trabalho observar a correlação entre o tempo de armazenamento de ovos de galinha caipira em temperatura ambiente e sua taxa de eclosão. Foram coletados 73 ovos provenientes do Núcleo de Conservação de Aves 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 coletados diariamente, a partir do dia 14 de maio de 2019, e armazenados em temperatura ambiente até a incubação. Foi utilizada a incubação artificial em chocadeira elétrica da marca JMM a 37,5 graus Celsius para o desenvolvimento dos embriões. O tempo de armazenamento dos ovos foi anotado individualmente, que variou de 1 a 9 dias, em temperatura ambiente. Foi realizada análise de correlação dos dados com o software estatístico Free Statistical Software (SAS). Dos 73 ovos incubados, 33 eclodiram (45,20%). A eclosão dos pintos ocorreu num intervalo de 20 a 23 dias de incubação. Não houve diferença estatística na correlação entre o tempo de armazenamento e a taxa de eclosão dos ovos. Concluiu-se que o tempo de armazenamento de até 9 dias em temperatura ambiente não interfere na taxa de eclosão de ovos de galinha caipira em incubação artificial.

Palavras-chave: incubação; chocadeira.

Agradecimentos: Embrapa Meio-Norte, UFPI, IESM.