



Contagem de linfócitos de órgãos linfoides de pintos caipiras neonatos oriundos de ovos submetidos a diferentes períodos e temperaturas na pré-incubação.

Pedro Henrique Gomes^{*1}, Raissa de Sousa Luis¹, Lucas Matheus Rodrigues¹, Isabel Rodrigues de Rezende¹, Higor Santiago Vieira dos Santos ¹, Fernanda Rodrigues Taveira Rocha², Karyne Oliveira Coelho², Natali Almeida Gomes²

^{*1}Discente do Curso de Zootecnia / UEG - Universidade Estadual de Goiás, São Luís de Montes Belos, Goiás, Brasil; ¹Universidade Estadual de Goiás, São Luís de Montes Belos, Goiás, Brasil;

²Docente da Universidade Estadual de Goiás, São Luís de Montes Belos, Goiás, Brasil;

* pedro_henriqueg18@hotmail.com

O incubatório transforma ovos férteis em pintos saudáveis e de qualidade, de forma a atender as necessidades e expectativas de maior índice de eclosão e de nascimento. Existem alguns fatores que afetam substancialmente estes índices e o nascimento de pintos saudáveis, dentre eles estão as condições ambientais e o período de armazenamento dos ovos entre a postura e a incubação. Em sistemas caipiras de criação há pouca utilização da incubação artificial e informação científica sobre este processo, então é muito comum a aplicação de parâmetros da avicultura industrial nestes sistemas alternativos de criação. Neste estudo objetivou-se avaliar se a temperatura e o período de armazenamento dos ovos férteis de galinha caipira afetam o desenvolvimento dos órgãos linfoides de pintos de um dia de vida. Foram incubados 80 ovos de galinha caipira sendo distribuídos ao acaso, em esquema fatorial 2x2 (período de armazenamento: zero e três dias x temperatura de armazenamento: ambiente e 4°C). A incubação apresentou taxa de eclosão de 40% para ovos incubados no dia da postura e armazenados em temperatura ambiente; 75% para ovos incubados no dia e armazenados à 4°C; 50% para ovos armazenados por um período de três dias em temperatura ambiente e 70% para aqueles que foram armazenados por três dias e refrigerados à 4 °C. Após o nascimento, quatro pintos de cada tratamento foram sacrificados pelo deslocamento cervical e, de cada um colhidos o baço e a bursa de *Fabrácius*, para quantificar os linfócitos. Os órgãos foram devidamente conservados em solução de formol a 10% tamponada e, posteriormente, processados para a confecção das lâminas contendo os cortes histológicos para avaliação final. Foram confeccionadas 25 lâminas histológicas de baço e de Bursa de *Fabrácius*, e realizada a contagem dos linfócitos que apresentaram diferença significativa, quanto ao tempo de armazenamento e quantidade de linfócitos, os resultados demonstraram que ovos armazenados por três dias originaram pintos com menor quantidade de linfócitos da bursa de *Fabrácius* diferentemente do baço em que não houve efeito da temperatura e do tempo de armazenamento sobre a quantidade de células imunes deste órgão. Conclui-se que o tempo de armazenamento dos ovos no período pré-incubação pode afetar a imunidade de pintos neonatos de galinha caipira.

Palavras-chave: avicultura, frangos, histologia, imunidade.