XXXIII CONIC 23/24
Congresso de Iniciação Científica
Ciência em Movimento: Construindo o Futuro com Conhecimento
25 a 27 de Novembro de 2024

Influência da Temperatura Ambiente e Tempo de Refrigeração na Taxa de Eclodibilidade de Ovos de Aves de Corte

Andressa Larissa Lira Rodrigues – Bolsista UFAM
Kaliane Nascimento de Oliveira – UFAM

RESUMO

Este estudo teve como objetivo avaliar a influência do período armazenamento e da temperatura no momento da coleta na eclodibilidade de ovos de matrizes de aves de corte. O experimento foi realizado no setor experimental de avicultura da Universidade Federal do Amazonas, em Manaus (AM). Foram utilizados ovos de matrizes com diferentes composições genéticas com idade média de 80 semanas, coletados, pesados, identificados e armazenados de acordo com os tratamentos. O delineamento foi inteiramente casualizado, com quatro períodos de armazenamento (1, 3, 5 e 7 dias), quatro composições genéticas (Label Rouge, Paraíso Pedrês, Pesadão e Cruzada (Label Rouge x Ródia) e seis clsasses de temperaturas no momento da coleta (Classe 1 (< 25°C), Classe 2 (25 - 27°C), Classe 3 (27 – 29ºC), Classe 4 (29 – 31°C), Classe 5 (31 - 33°C) e Classe 6 (> 33ºC)). As variáveis ambientais foram medidas durante duas semanas no momento da coleta. Após a refrigeração, os ovos foram transferidos para incubação e, após 18 dias, submetidos a ovoscopia, incubados novamente e, em seguida, à eclosão. As taxas de eclosão e eclodibilidade foram determinadas de acordo com a quantidade de pintinhos nascidos e ovos férteis incubados. Os dados para as variáveis ambientais indicaram uma temperatura média de 28,78%, umidade relativa do ar de 80,70% e ITGU de 78,93°C. Os ovos que passaram pelo período de 7 dias de armazenamento apresentaram 71,42%, 87,25% e 62,76% de taxa de fertilidade, eclodibilidade e eclosão, respectivamente, sendo assim os melhores resultados entre os demais. A linhagem PP apresentou os melhores valores para taxa de fertilidade, eclodibilidade e eclosão. As classes de temperatura não apresentaram correlação com as variáveis estudadas.

Palavras-Chave: matrizes de corte; período de armazenamento; eclodibilidade; variáveis ambientais.

AGRADECIMENTOS

Agradeço à UFAM, PROPESP e CAPES pela oportunidade de realização do projeto e implementação da bolsa, a Dra. Kaliane Nascimento por todos os ensinamentos e ao grupo de pesquisa Avimazon pelo apoio e companheirismo.