



XXXIII CONIC 23/24

Congresso de Iniciação Científica

Ciência em Movimento: Construindo o Futuro

com Conhecimento

25 a 27 de Novembro de 2024

INFLUÊNCIA DOS HORÁRIOS DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL E PERÍODO DE ARMAZENAMENTO DOS OVOS SOBRE OS RENDIMENTOS DE INCUBAÇÃO E QUALIDADE DE PINTINHOS ORIUNDOS DE MATRIZES PESADAS MANEJADAS NA AMAZÔNIA.

¹ Letícia Freire da Costa - UFAM, ² Bárbara Souza de Araújo – UFAM, ³ Emilly Veiga de Queiroz Silva – UFAM, ⁴ Jennifer dos Santos Batista - UFAM, ⁵ Lorena Suelen Reis Gomes – UFAM, ⁶ Joel Lima da Silva Júnior - Professor do DPAV/FCA/UFAM

RESUMO

Este estudo investigou os efeitos dos horários de inseminação artificial e do período de armazenamento dos ovos sobre os rendimentos de incubação e a qualidade dos pintinhos oriundos de matrizes pesadas na Amazônia. Foram testados quatro horários de inseminação (8h30, 11h30, 14h30 e 17h30) e avaliados parâmetros como fertilidade, eclodibilidade, mortalidade embrionária e desenvolvimento morfológico do trato gastrointestinal dos pintinhos. Os resultados mostraram que a inseminação no período da tarde, especialmente às 14h30 e 17h30, proporcionou maiores taxas de fertilidade e eclodibilidade. No entanto, esses horários também resultaram em maior mortalidade embrionária tardia e alterações no desenvolvimento do trato gastrointestinal, como menor comprimento total do sistema digestivo. A inseminação pela manhã (8h30) foi associada a maiores índices de mortalidade embrionária precoce, mas produziu pintinhos com maior peso cardíaco, sugerindo uma possível adaptação a condições ambientais mais estressantes. Conclui-se que a escolha do horário de inseminação artificial é crucial para otimizar a produtividade e a qualidade dos pintinhos, sendo necessário um equilíbrio entre os benefícios reprodutivos e as implicações no desenvolvimento embrionário. Esses achados são particularmente relevantes para a avicultura na região amazônica, onde as condições climáticas desafiadoras exigem um manejo reprodutivo cuidadoso para maximizar o sucesso produtivo.

Palavras-Chave: Inseminação artificial; Horários; Eclodibilidade.

AGRADECIMENTOS

Agradeço ao Setor de Avicultura pela disponibilidade em todo o processo do experimento, à equipe do Setor, à UFAM pela bolsa ofertada, sem a ajuda de todos não seria possível a realização deste experimento.

