

Medicina Veterinária

AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DE PINTINHOS DA LINHAGEM COBB SUBMETIDOS A TRATAMENTO COM INIBIDOR DE AROMATASE

Fernanda Santos Pedrassi - 4º módulo de Medicina Veterinária, UFLA, iniciação científica voluntária.

Yuli de Sousa Praxedes - 4º período de Medicina Veterinária, UFLA.

Daniella Rabello Barbosa - Pós-graduanda do Departamento de Zootecnia, UFLA.

Otoniel Félix de Souza - Pós-graduando do Departamento de Medicina Veterinária, UFLA.

Sarah Conceição Andrade - Coorientadora, Pós-graduanda do Departamento de Medicina Veterinária, UFLA.

Márcio Gilberto Zangeronimo - Orientador, Docente do Departamento de Medicina Veterinária. - Orientador(a)

Resumo

A qualidade de pintinhos de um dia é determinante para o desempenho na avicultura e pode ser influenciada por fatores como qualidade dos ovos, condições de incubação, equipamentos utilizados e, mais recentemente, pela aplicação de técnicas como a injeção in ovo de substâncias. O objetivo deste estudo foi avaliar a qualidade e a viabilidade de pintinhos da linhagem Cobb submetidos a diferentes tratamentos in ovo. Foram incubados 800 ovos férteis, distribuídos em cinco grupos (160 ovos por tratamento): controle, solução salina, solução nutritiva, inibidor de aromatase + IGF+ solução salina e inibidor de aromatase + IGF + solução nutritiva. Cada ovo recebeu injeção de 0,5 mL no primeiro dia de incubação. O processo ocorreu em incubadora Luna ChocMaster, durante 21 dias, a 37,5 °C e 60% de umidade relativa. Foram avaliados o peso corporal e a temperatura corporal dos pintinhos, o peso da casca e a proporção entre o peso do ovo e o peso do pintinho. Não foram observadas diferenças significativas ($P > 0,05$) para peso da casca e temperatura corporal. Entretanto, o peso corporal dos pintinhos variou entre os tratamentos ($P < 0,05$), sendo o grupo 5 superior e o grupo 2 inferior em relação aos demais. A proporção peso do ovo/pintinho foi de 71,94; 74,57; 72,68; 72,99 e 74,02% para os grupos de 1 a 5, respectivamente. Os resultados indicam que a aplicação de determinadas substâncias in ovo pode influenciar positivamente o peso ao nascimento, sugerindo potencial para o aprimoramento da técnica no contexto produtivo da avicultura moderna.

Palavras-Chave: incubação artificial, desempenho inicial, fisiologia da incubação.

Instituição de Fomento: UFLA (Universidade Federal de Lavras)

Link do pitch: <https://youtu.be/jjzhjzXdSyQ>