

Zootecnia

Influência de diferentes temperaturas de incubação de ovos de codornas japonesas sobre os parâmetros de incubação

Carina Fernanda Gomes da Silva - 8o módulo de Zootecnia, UFLA, Bolsista PIBIC/CNPq

Alexandre Vinhas de Souza - Coorientador, Pós-graduando em Zootecnia, UFLA

Ana Patrícia Alves Leão - Pós-graduando em Zootecnia, UFLA

Carla Oliveira Resende - Pós-graduando em Zootecnia, UFLA

Renata Alvarenga - Coorientador, Professora do Departamento de Zootecnia, UFLA

Márcio Gilberto Zangeronimo - Orientador, Professor do Departamento de Medicina Veterinária, UFLA - Orientador(a)

Resumo

Estudos têm demonstrado que as aves são fortemente influenciadas por fatores ambientais, tais como temperatura e umidade do ar com resultados significativos em seu crescimento, desenvolvimento e produção. No entanto, poucos são os estudos que mostrem a influência da temperatura no desenvolvimento morfofuncional do trato reprodutivo e o impacto desta no desempenho reprodutivo das aves. Dessa forma objetivou-se avaliar diferentes temperaturas de incubação sobre os parâmetros de incubação de codornas japonesas. O experimento foi realizado nos setores de Fisiologia e Farmacologia Veterinária (DMV) e de Avicultura (DZO) da UFLA. Um total de 1332 ovos férteis provenientes de um plantel estabelecido por codornas japonesas da sub-espécie japônica foram coletados e selecionados e distribuídos de forma homogênea em três incubadoras com temperaturas de incubação diferentes (36,0°C, 37,0°C e 39,0°C). Após a eclosão, foram avaliadas o peso ao nascimento, a porcentagem de eclosão, eclodibilidade, tempo de incubação e janela de incubação das aves. Não foram observadas diferenças significativas sobre o peso ao nascimento entre os diferentes tratamentos experimentais ($p > 0,05$). No entanto, a eclosão e eclodibilidade foram maiores nos ovos incubados a 37,5°C. O tempo de incubação também foi influenciado pela temperatura de incubação em que, ovos incubados a 36°C apresentam maior tempo de incubação, seguidos pelos incubados a 37,5°C e 39,0°C, mas não foram observados diferenças entre a janela de eclosão entre os tratamentos.

Palavras-Chave: Avicultura, Coturnicultura, Desempenho.

Instituição de Fomento: CAPES, CNPq e FAPEMIG

Link do pitch: <https://youtu.be/uW8pwxq9CSA>