

Zootecnia

**Eclodibilidade e peso a eclosão de pintinhos inoculados in ovo com probióticos: meta-análise**

Mariana Aparecida Maciel de Carvalho - 9º módulo de Zootecnia, UFLA, Bolsista CNPq/UFLA

Ana Patrícia Alves Leão - Coorientadora, Pós-graduanda em Zootecnia, UFLA

Ketlen Rocha e Silva - Graduanda em Zootecnia, UFLA, Bolsista PIBIC/UFLA

Jeferson Gomes Clementino - Graduando em Zootecnia, UFLA, Bolsista PIBIC/UFLA

Renata Ribeiro Alvarenga - Coorientadora, Professora do Departamento de Zootecnia, UFLA

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

**Resumo**

Entre os benefícios da inoculação de probióticos in ovo estão a colonização intestinal primária por bactérias benéficas antes das patogênicas e o fortalecimento do sistema imunológico das aves antes da eclosão. O objetivo do estudo foi verificar, por meio de metanálise, se os probióticos conferem efeitos positivos nos parâmetros de eclosão (eclodibilidade e peso à eclosão). Para isso, foi realizada uma busca eletrônica nas seguintes bases de dados: Embase, Google, Scielo, Science Direct, Scopus, Periódicos Capes, PubMed e Web of Science, usando a combinação de palavras-chave: (probiotic OR synbiotic) AND "in ovo". Todos os estudos retornados foram importados para EndNote® X9. Em seguida, foram selecionados apenas estudos que inocularam probióticos, sozinhos ou combinados com prebióticos, em ovos de matrizes de corte embrionados e o efeito dessa inoculação na eclodibilidade e peso à eclosão. Para a metanálise foram extraídas as informações da metodologia e resultados dos artigos selecionados, sendo os dados comparados entre os grupos controle (placebo) e o grupo inoculado com probiótico. Os dados foram analisados usando o software STATA 16. A análise geral mostrou não haver diferença na eclodibilidade ( $P = 0,59$ ) e peso à eclosão ( $P=0,13$ ) entre os grupos controle (placebo) e os inoculados com probióticos. Com isso, conclui-se que a inoculação de probióticos em ovos fertilizados não influencia a eclodibilidade e o peso a eclosão.

Palavras-Chave: Avicultura, Incubação, Microrganismos.

Instituição de Fomento: Capes, CNPq, FAPEMIG

Link do pitch: <https://www.youtube.com/watch?v=zwfsytTs-us>