



## INCUBAÇÃO DE OVOS FÉRTEIS: UM PANORAMA DAS PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

Lorena Beatriz Caldeira Lopes <sup>(1)</sup>; Márcia Aparecida Andreazzi <sup>(2)</sup>; José Maurício Gonçalves dos Santos <sup>(3)</sup>.

<sup>(1)</sup> Acadêmica do curso de Medicina Veterinária, Universidade Cesumar – Unicesumar Campus Maringá-PR. Bolsista PIBIC12 / CNPq. [lorenablopes01@gmail.com](mailto:lorenablopes01@gmail.com). <sup>(2)</sup> Orientadora, Profa. Dra do Curso de Medicina Veterinária e do Mestrado em Tecnologias Limpas, Universidade Cesumar – Unicesumar Campus Maringá-PR. Pesquisadora do Instituto Cesumar de Tecnologia e Inovação – ICETI. [marcia.andreazzi@unicesumar.edu.br](mailto:marcia.andreazzi@unicesumar.edu.br). <sup>(3)</sup> Coorientador, Prof. Dr. do curso de Medicina Veterinária, Universidade Cesumar – Unicesumar Campus Maringá-PR. [jose.santos@unicesumar.edu.br](mailto:jose.santos@unicesumar.edu.br).

### RESUMO

**Introdução:** O segmento avícola do Brasil tem crescido continuamente, consolidando o país como o segundo maior produtor mundial de frango de corte e principal exportador mundial dessa carne. A cadeia produtiva das aves reprodutoras é crucial, fornecendo ovos incubados para futuros frangos de corte ou galinhas poedeiras, essencial para a sustentabilidade do setor. O incubatório comercial tem a finalidade de assegurar a oferta de lotes homogêneos para as granjas de frango de corte ou de postura. Os pintinhos ou pintainhas devem ser de qualidade, de modo que, todas as atividades exercidas pelo incubatório da recepção, passando pelo armazenamento até a expedição devem ser monitoradas. Dada a importância deste setor na cadeia produtiva avícola, analisar as publicações sobre incubação de ovos comerciais, permitirá demonstrar e entender o comportamento científico e a direção das investigações sobre esse setor, justificando esse estudo. **Objetivo:** Desse modo, o objetivo deste estudo foi realizar uma análise histórica, quali quantitativa sobre o tema incubatório de ovos, empregando cienciometria. **Metodologia:** O presente trabalho consistiu em um estudo da literatura científica sobre o tema “incubação de ovos férteis”. Foi avaliada a produção científica publicada, no período de 2014 a 2023, em periódicos indexados na base de dados da Scientific Electronic Library Online (SciELO), disponível na Biblioteca Virtual por meio da página web <http://www.scielo.org>. Foram utilizados os descritores: incubatório, incubatório comercial, incubatório de ovos, incubação de ovos, incubatório de frango de corte, ovos de frango de corte, incubação de frango de corte, incubatório de galinhas poedeiras, ovos de galinhas poedeiras, incubação de galinhas poedeiras, ovos férteis, ovos fertilizados, ovos galados, ovos incubáveis, em português e inglês. Após a seleção dos artigos, até o momento, foram identificadas e coletadas a informação sobre o ano de publicação do artigo científico, que permitiu a análise histórica do número de artigos publicados nos últimos 10 anos (2014 a 2023), número de publicações de acordo com o descritor utilizado e a classificação dos periódicos segundo o critério Qualis/ CAPES/ 2020. Os dados foram tabulados e organizados em planilhas eletrônicas e analisados de forma descritiva. **Resultados parciais:** Até o momento, os dados obtidos na base SciELO revelaram um total de 130 publicações



sobre o tema nos últimos 10 anos que, após análise da aderência e exclusão de duplicidade, resultou em 73 publicações. Desse total, 64% das publicações ocorreram entre 2014 e 2018, ou seja, no primeiro quinquênio avaliado. O descritor com o maior número indexações foi “incubação de ovos”, com 54 resultados. De fato, o termo mais empregado é incubação de ovos férteis, que é uma atividade complexa que visa obter uma boa taxa de eclosão e pintos de qualidade com ótimo desempenho zootécnico no campo. Foi possível observar que os artigos selecionados foram publicados em 16 periódicos diferentes e, a classificação desses periódicos científicos, segundo o critério Qualis, instituído pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), fundação do Ministério de Educação e Cultura (MEC), revelou 70% em extrato qualis superior (A1, A2, A3, A4). Os principais periódicos que publicaram artigos que abordaram sobre o tema foram àqueles relacionados à área de produção animal, incluindo zootecnia e medicina veterinária, destacando-se com o maior número de artigos publicados sobre o tema os periódicos “Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia” com 22% (n=16) e “Ciência Animal Brasileira”, com 14% (n=10) do total das publicações analisadas. **Considerações:** De acordo com os resultados obtidos por meio da análise cienciométrica, foi possível observar um número reduzido de publicações sobre o tema, com destaque para o início do período avaliado. Os artigos foram publicados em periódicos da área de produção animal, que apresentam qualis superior, demonstrando alto o rigor científico das investigações. Sugere-se que mais pesquisas sejam conduzidas e publicadas sobre essa temática tão importante para a cadeia produtiva avícola.

**Palavras-chave:** avicultura comercial; incubação de ovos; ovos fertilizados; ovos incubáveis.