



ALPHITOBIUS DIAPERINUS NA DISSEMINAÇÃO DE SALMONELLA SPP. EM NÚCLEOS DE PRODUÇÃO AVÍCOLA

BRYAN GARCIA RAIA; MARIA LAIS DEVÓLIO DE ALMEIDA

Introdução: O *Alphitobius diaperinus*, popularmente conhecido como cascudinho, é um inseto presente em núcleos de produção avícola, sendo considerado uma praga. Apesar de sua origem na África Subsaariana, a sua presença foi relatada em diversos países. Estudos evidenciam que em um único aviário pode haver cerca de 34,7 milhões de *Alphitobius diaperinus*. **Objetivo:** Evidenciar o papel do *Alphitobius diaperinus*, na disseminação de *Salmonella spp.* dentro do ambiente avícola, e a necessidade de medidas de prevenção no contexto da Saúde Única. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica, realizada no período de janeiro de 2024 à dezembro de 2024, com busca ativa de artigos em plataformas científicas como SciELO, PubMed e Google Acadêmico, com a utilização dos seguintes termos de indexação: *Alphitobius diaperinus*, *Salmonella*, One Health, Poultry. Foram selecionados artigos que demonstram a transmissão de *Salmonella spp.* à aves através do *Alphitobius diaperinus*. **Resultados:** Estudos relatam que o *Alphitobius diaperinus* pode disseminar patógenos pelo aviário, a transmissão para as aves pode ocorrer de forma direta, através do consumo do *Alphitobius diaperinus* por elas, ou indiretamente, através da contaminação da cama pelas fezes dos cascudinhos. Foi relatado que bactérias podem persistir por 5 semanas no organismo do *Alphitobius diaperinus*, o que permite que o inseto as transmita de uma leva de frangos a próxima que vira ao aviário. **Conclusão:** As bactérias do gênero *Salmonella* são os patógenos de maior importância na indústria avícola, além de estarem entre as maiores causadoras de Doenças de Origem Alimentar. Dentro deste contexto o *Alphitobius diaperinus*, demonstra-se ser um disseminador do patógeno no aviário, evidenciando que as estratégias para prevenção da contaminação por patógenos na indústria avícola devem englobar o contexto da Saúde Única. O consumo do *Alphitobius diaperinus* pelas aves, em especial os pintinhos, acarreta em uma considerável perda de peso, apesar de que a erradicação destes insetos no aviário ser impraticável, seu impacto na produção é praticamente imperceptível se ele estiver em baixa quantidade. O que denota aos produtores a importância de combatê-los, já que além de representarem um problema à Saúde Pública, também são responsáveis por prejuízos financeiros.

Palavras-chave: **CASCUDINHOS; GRANJA; SALMONELOSE**