

IMPORTÂNCIA DA INSPEÇÃO VETERINÁRIA EM ABATEDOUROS DE AVES COMO UMA FORMA DE PREVENIR A DISSEMINAÇÃO DE PATÓGENOS

Gabrielli Stefaninni Santiago¹, Juliana Franco Passarini², Juliana Aparecida Cerqueira³, Humberto Vinícius Faria da Cunha⁴

RESUMO

Introdução: A segurança de produtos de origem aviária depende da inspeção e análise das carcaças de frangos. *Salmonella* spp. e *Campylobacter jejuni* são importantes microrganismos avaliados por protocolos nacionais e internacionais. Essas bactérias estão associadas a doenças transmitidas por alimentos e zoonoses. No entanto, outras bactérias como *Escherichia coli* também importantes patógenos estão relacionados a doenças em frangos, como a celulite. *E. coli* também pode ser transmitida ao consumidor através dos alimentos contaminados em toda a cadeia produtiva. Muitos estudos demonstram a transmissão dessa espécie bacteriana de animais para humanos, além da transferência de genes de virulência e resistência entre cepas ambientais. **Objetivo:** O objetivo desse trabalho foi avaliar o percentual de carcaças de frangos condenadas pelo serviço veterinário oficial com sinais de doenças que podem transmitir patógenos aos consumidores. **Materiais e métodos:** Foram utilizados os dados de dois abatedouros localizados no Estado de São Paulo sob inspeção federal. Os dados foram coletados durante o período de dois anos, de janeiro de 2017 a dezembro de 2018. **Resultados:** A prevalência de abscesso, aerossaculites, artrites, celulite, colibacilose e septicemia foram observadas durante o período de estudo, sendo detectadas 46% (2.244.748) carcaças condenadas por essas patologias. Outras causas de condenações estavam associadas a problemas de manejo e tecnológicos. Os estabelecimentos abateram um total de 195.289.361 frangos nos dois anos avaliados. As doenças citadas são frequentemente associadas a patógenos importantes e que podem ser transmitidos ao homem, como *Escherichia coli*. *E. coli* APEC são patógenos específicos de aves, mas podem transmitir genes de virulência e resistência, como *fe1A* e *bla*CMY-2, respectivamente. Fungos e vírus também podem estar associados com essas patologias, assim como é descrito para aerossaculite. A inspeção de carcaças auxilia na detecção de lesões que podem causar prejuízos para a saúde dos consumidores. **Conclusão:** A condenação de tais carcaças favorece a manutenção da saúde do homem e a disseminação desses microrganismos e seus genes. Assim, o serviço oficial veterinário em abatedouros de frangos é essencial para a animal, humana e ambiental.

PALAVRAS-CHAVE: *Escherichia Coli*; One Health; Serviço Veterinário Oficial.

¹ Veterinária. Discente de Pós-Graduação Lato Sensu Defesa Sanitária e Tecnologia e Inspeção de Produtos de Origem Animal com Ênfase em Legislação, IFOPE.

² Veterinária. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Br.

² Veterinária. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Br.

³ Veterinário. Orientador. Docente de Pós-Graduação Lato Sensu Defesa Sanitária e Tecnologia e Inspeção de Produtos de Origem Animal com Ênfase em Legislação, IFOPE.