

CAPÍTULO 36

O PAPEL DA INSPEÇÃO EM ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL NA PREVENÇÃO DE ZOONOSES: ENFOQUE NA ATUAÇÃO DO MÉDICO VETERINÁRIO

Weverton Sander Conceição dos Santos
Ana Beatriz de Freitas Lima
Ana Carolina Barbosa Pinto da Silva
Giovanna Vasconcellos da Silva
Nathália Miranda Coutinho

INTRODUÇÃO

Os serviços de inspeção de produtos de origem animal no Brasil possuem grande importância econômica, social e política por controlarem as condições higiênico-sanitárias de indústrias de alimentos (Vieira; Balsamo, 2004). Foram criadas regulamentações mais rigorosas relacionadas à segurança dos alimentos, criação de novas leis que exigem controle de qualidade de alimentos, práticas mais rigorosas de higiene e segurança (Vieira; Balsamo, 2004). No que tange o controle e segurança de alimentos, a Organização Mundial em Saúde Animal (OIE) classificou os médicos veterinários como indispensáveis na saúde pública e no equilíbrio entre meio ambiente, animais e humanos (Vieira; Balsamo, 2004). Assim, destacando a inspeção como elo fundamental entre a produção de alimentos e a garantia da saúde coletiva.

OBJETIVO

Analisar o impacto e aplicação de inspeção sanitária em alimentos de origem animal (POA), evidenciando a importância da fiscalização de produtos para o consumo, a prevenção de doenças de caráter zoonótico transmitidas por alimentos contaminados e destacar a atuação do médico veterinário na prática da inspeção sanitária como instrumento de garantia no zelo pela saúde coletiva.

MATERIAIS E MÉTODOS

Destacam-se referenciais científicos, emitidos por instituições públicas de pesquisa como a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), que evidencia a crescente responsabilidade dos profissionais da área veterinária na gestão da qualidade dos alimentos e no cumprimento das normas de segurança dos alimentos (Vieira; Balsamo, 2004).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A falha ao longo do processo de inspeção sanitária pode acarretar na transmissão de doenças, como Listeriose, Salmonelose, Brucelose e Cisticercose. A cisticercose, por exemplo, pode ser ilustrada por sua ocorrência, setrando de uma zoonose importante no que diz respeito à saúde pública. Essa doença é causada pela larva da *Taenia saginata*, transmitida ao animal através da ingestão de ovos do parasita em ambientes com saneamento básico precário contaminado por fezes humana. Apresenta-se assintomática nos animais e normalmente é identificada durante a inspeção post-mortem.

A presença de cisticercos resulta na condenação de carcaças e prejuízos econômicos relevantes ao produtor (Araujo et al., 2023). Os selos de inspeção em produtos de origem animal (POA) garantem a segurança de alimentos e previnem zoonoses. O Selo de Inspeção Federal (SIF) permite a venda nacional e internacional, o Estadual (SIE) autoriza a comercialização dentro do estado, e o Municipal (SIM) restringe a venda à região de produção (CIDASC, 2020).

CONCLUSÃO

Tais instrumentos evidenciam que a atuação do médico veterinário na manutenção da saúde pública é indispensável, onde exercem atividade primordial que garante a segurança e qualidade dos alimentos de origem animal. Para que a população reconheça efetivamente as contribuições dos profissionais na saúde coletiva e segurança dos alimentos, é crucial que eles persistam na capacitação de suas competências para atuar de maneira integrada e estratégica. Sendo essencial para lidar com os desafios ligados à essa problemática, incentivando a prevenção e o controle de doenças transmitidas por alimentos, assegurando a saúde pública e também promovendo ações de educação sanitária e comunicação com a sociedade (Vieira; Balsamo, 2004).

PALAVRAS-CHAVE: Saúde Pública, Segurança dos Alimentos, Doenças Transmitidas por Alimentos.

REFERÊNCIAS

ARAUJO, F. R. et al. **Cisticercose bovina no Brasil:** velho problema, novos desafios. Campo Grande, MS: Embrapa Gado de Corte, 2023. 17 p. (Embrapa Gado de Corte. Documentos, 309). ODS 9. Disponível em: <<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/1153767/1/Cisticercose-bovina-Brasil-2023.pdf>>. Acesso em: 19 abr. 2025.

CIDASC. **Selos de inspeção de alimentos de origem animal – SIF, SIE e SIM: por que são importantes?** Florianópolis: Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina, 28 janeiro 2020. Disponível

em: <https://www.cidasc.sc.gov.br/blog/2020/01/28/selos-de-inspecao-de-alimentos-de-origem-animal-sif-sie-e-sim-por-que-sao-importantes-2/>. Acesso em: 24 abr. 2025.

VIEIRA, J.; BALSAMO, R. Revisão de literatura: a inspeção, o controle de qualidade e o papel do médico veterinário na segurança dos alimentos (medicina veterinária). **Repositório Institucional**, v. 3, n. 2, 2024. Disponível em: <<https://revistas.icesp.br/index.php/Real/article/download/6035/3673>>. Acesso em: 24 abr. 2025.