

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, setrandando 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.