



IMPACTOS DA CISTICERCOSE BOVINA NA INDÚSTRIA DA CARNE E SUA PREVALÊNCIA NO ESTADO DE GOIÁS

IMPACTS OF BOVINE CYSTICERCOSIS ON THE MEAT INDUSTRY AND ITS PREVALENCE IN THE STATE OF GOIÁS

Pedro Lucas de Souza Couto¹

Luana Faustino Soares¹

Samara Shima Froes¹

Maria Eduarda Pires Soares¹

Luísa Carvalho Simões¹

José Tiago das Neves Neto²

A cisticercose bovina é causada pela *Taenia saginata*, um parasito zoonótico cosmopolita que pertence à família *Taeniidae* e participa do grupo das doenças tropicais negligenciadas segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS). Ele é encontrado nos ruminantes em sua forma larval, o *Cysticercus bovis*, que ao ser consumido pelo humano em meio a carne crua ou malcozida, desenvolvem a forma adulta do parasito, a *T. saginata*, esta enfermidade é chamada de teníase, popularmente conhecido como “solitária”. O bovino representa o hospedeiro intermediário enquanto o humano é o hospedeiro definitivo, somente ele excreta os ovos do parasito em meio as fezes. O bovino ao consumir estes em água ou pastagens contaminadas desenvolvem os cisticercos, responsável por impactos na saúde pública e elevadas perdas econômicas dentro de abatedouros-frigoríficos, devido a condenação total ou parcial das carcaças ou vísceras contaminadas. Diante do exposto, esta pesquisa objetivou agrupar as informações contidas na bibliografia científica atual a respeito do complexo Teníase-Cisticercose, para analisar e compreender os impactos, como também, a possível prevalência desta doença no estado de Goiás em 2025. A pesquisa foi realizada por meio de revisão de literatura em bases de dados científicos como o Google Acadêmico, SciELO e Pubvet, na qual os critérios de exclusão foram qualquer artigo que não fossem de 2020 à 2025. Também foi utilizado uma plataforma cedida pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) que possui os dados sobre a doença em abatedouros-frigoríficos. Por meio dos dados da Plataforma de Gestão Agropecuária (PGA) constatou-se que no período de 01 de janeiro a 28 de fevereiro de 2025

¹ Discente do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros pedroldscouto@gmail.com.

² Docente do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros.



foram abatidos legalmente 548.358 animais no estado de Goiás, dentre esses foram confirmados, na carcaça ou vísceras, 1858 diagnósticos de cisticercose bovina (prevalência de aproximadamente 0,34%). Diante dos resultados obtidos, é possível compreender os impactos econômicos que este parasito pode representar para o estado de Goiás e consequentemente a pecuária nacional, já que pode levar a condenação total da carcaça. Mesmo com uma prevalência não elevada à primeira, vista ainda se faz necessário intervir nessa situação. Com esta pesquisa conclui-se que o controle e prevenção do parasito deve ser feito não somente pelo serviço de inspeção, mas também pela melhoria das condições de higiene pessoal e de saneamento básico, como também, por meio da cocção correta da carne, evitando assim a presença do parasito nos humanos.

Palavras-chave: *Cysticercus bovis*. *Taenia saginata*. Tênia.

Keywords: *Cysticercus bovis*. *Taenia saginata*. Tapeworm.