

V Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar
III Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar
e II Feira de Empreendedorismo
da Unifimes

17, 18 e 19 de maio de 2021

TRIQUINELOSE E SUA IMPORTÂNCIA PARA SAÚDE PÚBLICA

Karine Oliveira Luz¹

Kemili Lima Vieira Santos¹

Luan Souza Oliveira¹

Raiane Alves de Oliveira¹

Tyago Barbosa Resende¹

Eric Mateus Nascimento de Paula²

A triquinelose é uma doença de origem parasitária causada pelo nematoide *Trichinella spiralis*, que atinge preferencialmente suínos, sendo esses hospedeiros definitivos. Contudo, é uma enfermidade de grande importância para a saúde pública por ser uma zoonose. O presente resumo tem por objetivo descrever como os seres humanos podem ser infectados por *Trichinella spiralis*. As informações foram baseadas em pesquisas feitas através de artigos científicos, revisão de literatura e sites acadêmicos. Os seres humanos irão se infectar pela ingestão dos derivados de origem animal, que se encontram infectados por se alimentarem de outros animais que contenham a larva encistada na musculatura. O problema está relacionado às pequenas propriedades rurais, em que os suínos geralmente são criados com alimentação inadequada, como resíduos e sobras de alimentos, sendo também abatidos com ausência de condições de higiene. Para controle da doença nas granjas certificadas de criação intensiva, são aplicadas técnicas de biossegurança, como isolamento das instalações para que não haja contato com animais selvagens e sinantrópicos, cercas como meio de proteção, não fornecer a suínos sobras de comidas e restos mortais de outros animais, verificar o armazenamento das rações, retirar os corpos de animais mortos dos recintos, realizar o descarte das carcaças desses animais de forma segura, e também se possível a erradicação dos ratos, pois são os principais disseminadores da doença. As infecções em animais domésticos e selvagens, em sua maioria não são diagnosticadas, em humanos pode gerar doenças graves, tendo fases clínicas intestinal, invasão muscular e ocasionalmente, levar a morte. Os humanos se infectam através da ingestão de carnes cruas, malcozidas ou subprocessadas de animais portadores

¹ Discente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES. E-mail:

² Docente Adjunto do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES

V Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar
III Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar
e II Feira de Empreendedorismo
da Unifimes

17, 18 e 19 de maio de 2021

dessa patologia, que geralmente são porcos, javalis ou ursos. Visto que, a sintomatologia apresentada em humanos varia podendo ocorrer principalmente febre, dores musculares, complicações cardíacas, neurológicas ou pulmonares. Os sinais e os sintomas podem desaparecer no terceiro mês após o período de incubação, porém dores musculares vagas e fadiga podem persistir por algum tempo. O diagnóstico pode ser realizado por imunoenensaio enzimático, quando for necessário fazer a complementação diagnóstica utilizando testes sorológicos e biópsia do músculo. Quando confirmada a Triquinelose, o tratamento instituído consiste na eliminação dos vermes adultos com anti-helmínticos à base de Albendazole ou Mebendazol, além da realização de tratamento suporte com analgésicos ou anti-inflamatórios não esteroidais. Produtos comercializados de origem suína que parecem “prontos para consumo” (carnes, toucinho, bacon, linguiça, presunto), antes da comercialização, devem ser processados com aquecimento ou congelamento, para que assim as triquinas possam ser exterminadas. Tendo em vista que, esta é uma doença transmissível entre animais e humanos, é de extrema importância que as carnes derivadas de suínos sejam minuciosamente inspecionadas e bem cozidas quando preparadas para refeição. Diante do exposto, observa-se que a triquinelose é uma doença de alta relevância que traz prejuízos econômicos e à saúde pública, mesmo com todo o conhecimento de métodos profiláticos sobre essa enfermidade, é uma doença de grande preocupação na medicina veterinária, por conta de sua prevalência eminente, necessitando assim de mais severidade por parte dos órgãos responsáveis no controle e nas inspeções de carnes.

Palavras-chave: Inspeção. Suíno. *Trichinella spiralis*. Verminose. Zoonose.