

CISTICERCOSE BOVINA

SAIBA COMO EVITAR PREJUÍZOS À SUA PRODUÇÃO

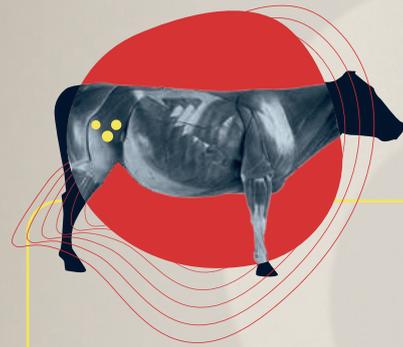
8 Passos para entender mais sobre a doença e como ela pode afetar a lucratividade do seu negócio.

1 QUAL É O CICLO DE VIDA DA DOENÇA NOS BOVINOS?

Nos alimentos contaminados estão presentes ovos do verme que, no interior do intestino do bovino, liberam formas larvares infectantes do parasita.

Essas larvas, ao atravessarem o intestino do bovino, ganham a circulação e migram para os tecidos, onde se encistam e formam os cisticercos (*Cysticercus bovis*), também conhecidos como “canjiquinhas”.

Cérebro e musculatura são os tecidos de predileção para a formação dos cisticercos.



2 COMO A CISTICERCOSE IMPACTA NO RESULTADO DA SUA PRODUÇÃO?

Para a detecção e controle da cisticercose, o SIF - Serviço de Inspeção Federal, adota um protocolo de medidas sanitárias, que variam de acordo com o grau de infecção das carcaças.

Procedimentos para controle sanitário em caso de propriedades altamente infectadas

- ▶ Condenação da carcaça para graxaria.

Procedimentos para controle sanitário para casos de infecções leves ou moderadas.

- ▶ Quando encontrado um cisto viável: tratamento condicional pelo frio ou pela salga, após a remoção e a condenação da área atingida.
- ▶ Quando encontrado um único cisto já calcificado: a carne pode ser destinada ao consumo humano direto sem restrições, após a remoção e a condenação da área atingida.

Infecções médias ou intensas

- ▶ Quando encontrados mais de um cisto, viável ou calcificado, e em menor quantidade do que o determinado para infecção intensa: a carne pode ser destinada ao aproveitamento condicional pelo uso do calor, após remoção e condenação das áreas atingidas (conserva).

Obs: Descontos no valor da carcaça, conforme o grau de infecção.

1 O QUE É CISTICERCOSE BOVINA?

Doença cujo homem é o principal disseminador. É através da ingestão de ovos de um parasita intestinal do homem, a *Taenia saginata* (vulgo solitária), que o bovino adquire a doença.

2 COMO OS BOVINOS SÃO CONTAMINADOS PELA CISTICERCOSE?

A infecção ocorre quando o bovino ingere água, pastagens, grãos ou outros alimentos contaminados por fezes de pessoas portadoras do verme.

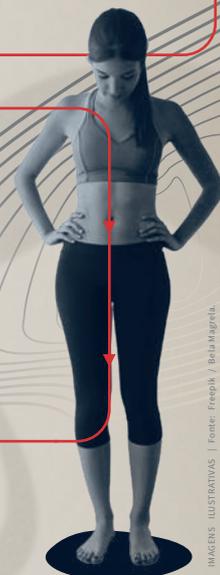


3 COMO ACONTECE A CONTAMINAÇÃO HUMANA?

O homem se contamina ao ingerir **carne bovina crua, mal cozida e/ou não inspecionada** que contenha cisticercos viáveis.

Dentro do intestino do homem, as larvas evoluem para a forma adulta do verme, fechando o ciclo do parasita.

A pessoa contaminada apresenta distúrbios digestivos, cólicas e diarreias.



4 QUAIS SÃO OS PREJUÍZOS SOFRIDOS DIRETAMENTE PELO FRIGORÍFICO?

- ▶ Marketing negativo para proteína animal bovina.
- ▶ Perda das vísceras dos animais afetados.
- ▶ Aumento de custos. Carcaças condenadas necessitam de congelamento por um período de **10 a 15 dias à 10°C**, elevando o custo financeiro e gerando penalização ao produtor.
- ▶ Carcaças contaminadas são retalhadas para procura de cistos e áreas afetadas.
- ▶ Depreciação da carcaça, em função do congelamento, para venda ao varejo.
- ▶ Grandes perdas, quando as carcaças são condenadas à conserva ou graxaria.

Controle

7 COMO REALIZAR O CONTROLE DA CISTICERCOSE NOS BOVINOS?

O controle da cisticercose bovina se baseia em medidas higiênico-sanitárias que interrompam o ciclo do parasita e impeçam que bovinos ingiram ovos do verme. O controle pode ser feito através das seguintes ações:

- ▶ Programa sanitário que contemple o uso de vermífugos que impeçam que as larvas infectantes de *Taenia saginata* se tornem adultas nos bovinos.
- ▶ Controle da fonte de água dos animais, com utilização de bebedouros artificiais e, quando a água for captada de mananciais próximos de vilas, cidades, etc., a mesma deve ser tratada.
- ▶ Limpeza regular dos bebedouros artificiais, drenagem ou cercamento de cacimbas onde não é possível assegurar a qualidade da água.
- ▶ Quando os animais forem arraçados no cocho, verificar a procedência das capineiras, feno e grãos para evitar introdução de alimentos contaminados com ovos do parasita.

8 COMO REALIZAR O CONTROLE DA CISTICERCOSE EM HUMANOS?

- ▶ Garanta que as instalações possuam fossas sanitárias (sépticas) e/ou tratamento de esgoto.
- ▶ Conscientize seus funcionários sobre a importância do seu papel na não contaminação das pastagens e, consequentemente, no controle da doença.
- ▶ Realize o tratamento antiparasitário semestral dos funcionários da propriedade com o auxílio de um médico do trabalho.
- ▶ Disponibilize sempre água tratada para consumo.
- ▶ O combate ao abate clandestino (não inspecionado) também é muito importante, uma vez que reduz as chances da ingestão de carne bovina infectada.

REFERÊNCIAS:

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 121, DE 26 DE FEVEREIRO DE 2021.

DECRETO Nº 10.468, DE 18 DE AGOSTO DE 2020.

DECRETO Nº 9.013, DE 29 DE MARÇO DE 2017.

MIRANDA, Z. B. Inspeção de produtos de origem animal. Revista CFMV, n.26, p. 21-26, agosto 2002.

QUEIROZ, R. P. V., SANTOS, W. L. M., BARBOSA, H. V., SOUZA, R. M., SANTOS FILHO, A. M. P.

A importância do diagnóstico da cisticercose bovina. Revista Higiene Alimentar, v.11, n.77, p.12-15, 2000.