

BRUCELOSE BOVINA E BRUCELOSE HUMANA

Larissa Souza Pimentel¹Diego Ferreira de Moraes Costa²Mirele Oliveira de Freitas³Vantuil Moreira de Freitas⁴

A brucelose bovina é uma doença infectocontagiosa provocada pela bactéria *Brucella abortus*. A enfermidade acomete bovinos de corte e de leite, sendo considerada uma doença da reprodução, por causar aborto ou nascimento de bezerros fracos, retenção de placenta, metrite, mastite e infertilidade nas matrizes; além de acometer o sistema reprodutor dos machos, causando orquite e infecção das vesículas seminais, próstata e *impotência generandi* nos touros. O objetivo deste trabalho é discutir a importância e características da brucelose, tanto a bovina e humana. A brucelose humana, conhecida como febre de Malta, febre mediterrânea ou febre ondulante, é uma zoonose transmitida ao homem, e causada por diferentes gêneros da bactéria *Brucella*, principalmente, a *Brucella abortus* (bovinos), *Brucella suis* (suínos), *Brucella melitensis* (caprinos) e *Brucella canis*. Os humanos se infectam em contato direto com órgãos, vísceras e secreções dos animais infectados (exemplo, funcionário de fazenda em contato secreções vaginais durante auxílio ao parto de vaca ou funcionários de abatedouro e laticínios sem uso de equipamento de proteção); e também ao consumir produtos de origem animal (leite e derivados não pasteurizados e também a carne malpassada); os principais sintomas nos humanos são a febre intermitente, cansaço, dores de cabeça, articulações e musculares. Por outro lado, a principal via de transmissão da brucelose bovina é por contato indireto através da ingestão de alimentos, pastagens e água contaminados. Todavia, os bovinos podem infectar por contato direto (ato de lambar secreções) e raramente por contato sexual. Portanto, a brucelose bovina não é considerada primariamente uma doença venérea ou sexualmente transmissível. Uma das principais medidas de controle da brucelose bovina é por meio da vacinação. A vacina B19 é realizada somente em bezerras de três a oito meses de idade em dose única. Outra forma de profilaxia é a realização periódica de exames de

¹ Centro Universitário de Mineiros. Correio Eletrônico (larissapimentelsouza@gmail.com)

² Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES

³ Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES

⁴ Professor Titular no Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES

**VI COLÓQUIO ESTADUAL DE PESQUISA MULTIDISCIPLINAR
IV CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA MULTIDISCIPLINAR E
III FEIRA DE EMPREENDEDORISMO DA UNIFIMES**

**2022****16 A 18 DE MAIO**

diagnóstico no rebanho. Os animais regentes ao teste de brucelose são eliminados e não utilizados para o consumo humano.

Palavras-chave: Aborto. Brucella. Prejuízo. Reprodução. Zoonose.

