

BRUCELOSE

Definição:

A Brucelose bovina é uma doença causada por uma bactéria denominada *Brucella abortus* (conhecida como moléstia de Bang). É uma infecção altamente contagiosa e transmissível ao homem e por isso definida como zoonose. Pode ser transmitida para o homem através de ingestão de leite cru ou produtos derivados que não tenham passado por um processo específico de tratamento térmico e pelo consumo de carne crua de animais infectados.

A prevalência da brucelose no rebanho bovino brasileiro ainda é considerável, causando prejuízos aos sistemas de produção. Gera grandes impactos na produção, visto que causa problemas reprodutivos, como abortos em terço final de gestação e orquite (inflamação dos testículos) nos machos, sendo responsável por 20 a 25% de perdas na produção de leite e 10 a 15% nos rebanhos voltados para produção de carne.

Transmissão:

A transmissão da brucelose acontece quando o animal sadio entra em contato com um animal infectado, durante o parto ou no abortamento de animais infectados. Quando a mãe lambe o bezerro após o parto, também há grandes riscos de infecção caso haja a presença da bactéria.

Também pode ocorrer transmissão pela ingestão de alimentos contaminados ou ingestão de restos de placenta.

Outra forma de contágio é através da inseminação artificial, quando o sêmen tem o agente infeccioso.

Para o ser humano, a principal transmissão é através da ingestão de leite e derivados como queijo e iogurte produzidos com leite não pasteurizado.

Sinais Clínicos

A observação e o conhecimento dos sintomas da brucelose bovina são fundamentais para evitar que a doença seja disseminada e permaneça no ambiente. Por isso, é importante saber que podem haver sinais diferentes para machos e fêmeas.

Nas fêmeas, os principais sinais de infecção por *Brucella abortus* são:

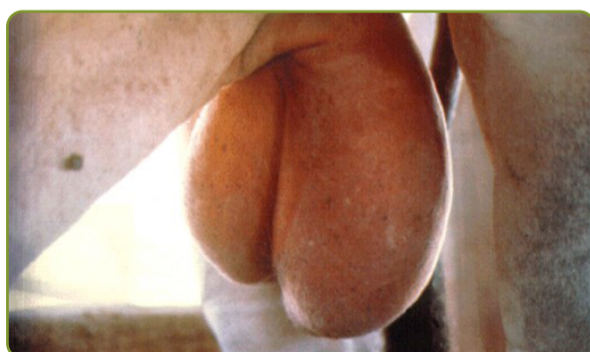
- Queda na produção de leite;
- Repetições de cio;
- Corrimento vaginal com descargas uterinas com grande eliminação de bactérias;
- Retenção placentária;
- Nascimento prematuros;
- Abortamentos principalmente no terço final da gestação;
- Nascimento de bezerros fracos;
- Morte de bezerros no nascimento;
- Lesões nas glândulas mamárias;
- Infertilidade permanente ou temporária.

Já nos machos, os sintomas que apontam para o alerta de brucelose bovina são:

- Infertilidade;
- Inflamação nos testículos;
- Problemas de articulação, como artrite e bursite.



Nas fêmeas: aborto no final da gestação.



Nos machos: inflamação dos testículos.

Controle / Como evitar o aparecimento da Brucelose?

A melhor forma de evitar a ocorrência da brucelose bovina é através da vacinação, cuja aplicação ocorre em uma única dose e apenas nas fêmeas. Por se tratar de uma doença letal, sem cura e altamente infecciosa, essa proteção é medida obrigatória para os rebanhos, devendo ser comprovada através de atestado expedido por um médico veterinário cadastrado na Coordenadoria de Defesa Agropecuária. Também é preciso realizar a marcação dos animais vacinados.



Atualmente, estão disponíveis dois tipos de vacina contra brucelose:

- A B19 é destinada para bezerras bovinas e bubalinas de três meses a oito meses de idade;
- A RB51 pode ser aplicada em fêmeas bovinas e bubalinas acima de oito meses e fêmeas bovinas de 3 a 8 meses, não sendo permitida vacinação com RB51 de fêmeas bubalinas de 3 a 8 meses.

Também é fundamental realizar exames periódicos no rebanho, para a detecção de animais infectados. Nesse caso, os animais que apresentem a doença devem ser descartados após a notificação à Coordenadoria de Defesa Agropecuária. O descarte deve ocorrer no prazo máximo de trinta dias após o diagnóstico e deve ser realizado preferencialmente através de abate sanitário, podendo ser realizada eutanásia por médico veterinário da Coordenadoria de Defesa Agropecuária, caso não seja possível realizar abate sanitário em frigorífico sob inspeção oficial.

NOTIFICAÇÃO: A IN MAPA nº 50/2013 estabelece a notificação imediata ao SVO de casos confirmados de brucelose e o regulamento técnico do PNCEBT instituído na IN SDA nº 10/2017 estabelece que o médico veterinário habilitado (MVH) e os laboratórios credenciados devem notificar ao SVE resultados de teste de diagnóstico positivos ou inconclusivos em até um dia útil.

CLIQUE E INFORME