**Tuberculose**

**O que é?**

É uma doença infectocontagiosa causada por bactéria do gênero Mycobacterium (Mycobacterium bovis). É de evolução crônica, debilitante, caracterizada por lesões de aspecto nodular, principalmente em linfonodos e pulmões, causando problemas respiratórios e digestivos. Pode ser transmitida ao ser humano, portanto trata-se de uma zoonose.

**Distribuição**

**Mundial =>** erradicada ou em erradicação em alguns países desenvolvidos e com prevalência em países em desenvolvimento.

**Brasil =>** prevalência de rebanhos reagentes 7,1% e prevalência de animais reagentes 1,3%.

**Fatores de predisposição: Importância econômica:**

Superlotação Queda no ganho de peso

Fatores genéticos Diminuição na produção de leite

Raças leiteiras Condenação de carcaças

Estado nutricional Morte de animais

**Transmissão**

**Aos animais =>** Pela introdução de animais doentes no rebanhos;

Pelo convívio com animais contaminados.

**Às pessoas =>** Pelo leite não pasteurizado ou cru e seus derivados;

Pela carne e seus derivados;

Pela convivência ou manuseio de animais doentes sem proteção adequada.

**Quais os sintomas?**

**Nos animais =>** emagrecimento, tosse, cansaço e redução de leite e de carne.

**Nas pessoas =>** perda de apetite, emagrecimento, fraqueza, diarreia crônica, tosse e catarro por mais de 4 semanas.

**Como evitar?**

Consumindo somente leite pasteurizado;

Testando os animais para posterior eliminação dos infectados;

Adquirindo somente animais com atestado negativo para tuberculose;

**Métodos de tuberculizações**

**Intradérmico =>** prega caudal: 0,1ml leitura: 72 horas

Escápula/cervical: tuberculização simples/comparada

**Resistência**

São mais resistentes a agentes químicos do que outras bactérias.

**Solo e pastagens =>** 2 anos

**Água =>** 1 ano

**Carcaça =>** 10 meses

**Sensibilidade**

**Ao calor =>** Autoclavação: 120°C por 20 min.

Pasteurização lenta: 65°C por 30 min.

Pasteurização rápida: 72 a 74°C por 15 a 20”. fervura

**Tratamento?**

O animal contaminado não pode ter seus produtos comercializados. Quando o teste der positivo o animal deve ser abatido imediatamente em abatedouro com inspeção veterinária. Portanto ao primeiro sintoma deve-se procurar a inspetoria veterinária e zootécnica da região.

**Curiosidade/ Importante**

O Estado do RS instituiu o Programa Estadual de Controle e Erradicação da Tuberculose e Brucelose Bovídea, (PROCETUBE), com o objetivo de incentivar a certificação de propriedades como livres ou monitoradas para essas doenças de acordo com as normas do Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose (PNCEBT).

<https://www.agricultura.rs.gov.br>

Slides aula de micro e imuno