

PRINCIPAIS ZOONOSES (Doenças transmitidas do animal ao homem)

O que é a brucelose?

É uma zoonose causada pela *Brucella abortus*, caracterizada por causar infertilidade e aborto no terço final da gestação, afetando principalmente as espécies bovina e bubalina.

É conhecida também por mal de bang nos bovinos e no homem como febre ondulante, febre da malta e febre do mediterrâneo.

Como essa doença pode ser transmitida ao homem?

A doença é transmitida pelo contato com pele, sangue, urina, fetos abortados, placenta, ingestão de leite cru e derivados de animais contaminados, já que os hospedeiros são o gado bovino, bubalino, ovelhas e cabras.

Sintomas

- o aborto é o sintoma mais freqüente, porém, há vacas que não abortam. As vacas que abortam vão se tornando resistentes e em consequência, os abortos vão se tornando menos freqüentes nas sucessivas gestações ocorrendo a disseminação da doença.
- retenção da placenta e esterilidade;
- nos machos, inflamação dos testículos (orquite);
- inflamação das articulações e abscessos subcutâneos também podem ocorrer (mais comumente no cavalo).

Local onde a brucela se instala no útero gravídico



Fonte: <http://intramed.uam.mx>



Como proceder?

A vacinação de bovinos e bubalinos contra brucelose deve ser efetuada sob responsabilidade de médico veterinário cadastrado no serviço de defesa oficial de cada estado;

A aquisição das doses de vacina só será permitida mediante a apresentação de receita própria, emitida por um médico veterinário devidamente cadastrado no serviço de defesa oficial de cada estado;

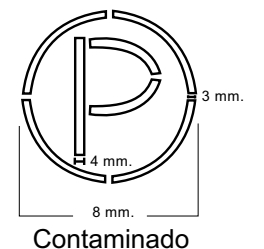
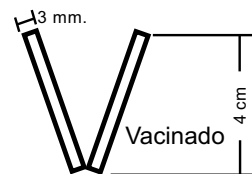
A receita do médico veterinário ficará retida no estabelecimento comercial;

É obrigatória a vacinação de fêmeas de idade entre três e oito meses;

As fêmeas vacinadas devem receber uma marcação a ferro quente no lado esquerdo da cara – “V + o último dígito do ano = V 5;

Uma declaração deverá ser emitida em três vias, uma para o produtor, uma para a unidade local de defesa oficial e uma para o médico veterinário;

Os animais diagnosticados como portadores da brucelose devem receber uma marcação de ferro quente no lado direito da cara – P, serem apartados do rebanho e sacrificados no prazo máximo de 30 dias.



A vacinação é obrigatória para todo o país, exceto para o estado de Santa Catarina!!!!

Esta é uma doença de comunicação obrigatória para o órgão competente!!!!

O que é a tuberculose?

A tuberculose bovina é uma doença que atinge os pulmões diminuindo a capacidade respiratória dos animais, afetando também as glândulas mamárias, testículos, útero, etc.

Podemos citar três bactérias (*M. tuberculosis*, *M. bovis* e *M. africanum*) estas são as principais causadoras da tuberculose nos mamíferos. Em relação a espécie humana, as espécies *M. bovis* e *M. tuberculosis* têm significado importante no surgimento da doença em regiões onde a pecuária é bastante desenvolvida. Estas duas espécies, se não diagnosticadas a tempo em bovinos de corte ou leite podem contribuir para a contaminação do ser humano. A doença tem uma evolução lenta, com os sinais clínicos pouco freqüentes em bovinos, mas em estágios avançados, o gado apresenta uma magreza progressiva.

Como essa doença pode ser transmitida ao homem?

Na zona rural, muitas pessoas que trabalham com os rebanhos podem se contaminar por *M. bovis* cujo agente causador se propaga pela respiração, fezes, leite ou fluídos corporais do animal, com o agravante de que, estas bactérias são eliminadas bem antes do surgimento dos primeiros sintomas da doença. As pessoas contaminam-se diretamente, também, pela ingestão do leite in natura consumido no próprio curral, pois na maioria das vezes nem chegam a fervê-lo. Por isto, o principal perigo de contaminação para o ser humano é o consumo do leite in natura.

Sintomas

- É mais comum em rebanhos leiteiros;
- Podem ocorrer abortos;
- Dificuldade respiratória;
- Tosse breve seca e intensa;
- Emagrecimento progressivo;
- Aumento de volume dos linfonodos.

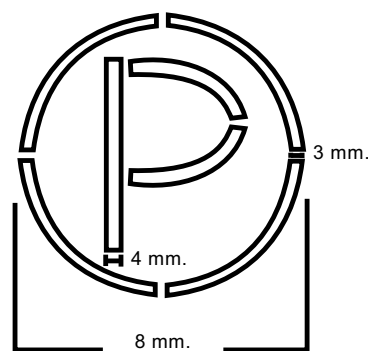
Como proceder?

Realizar o teste para detectar animais contaminados no rebanho;

Os animais diagnosticados como portadores devem receber uma marcação de ferro quente no lado direito da cara – P, serem apartados do rebanho e sacrificados num prazo máximo de 30 dias;

Os animais deverão chegar ao frigorífico acompanhados de GTA informando a condição de positivo, conforme previsto em lei;

Sempre buscar orientação de um Médico Veterinário



Contaminado



Animal com dificuldade respiratória

Esta é uma doença de comunicação obrigatória para o órgão competente!!!!

O que é a febre aftosa?

A Febre aftosa é uma doença altamente contagiosa que ataca a todos os animais de casco fendido, principalmente bovinos, suínos, ovinos e caprinos. Não tem época para acometer os animais e ataca todas as idades, independente de sexo, raça, clima, etc.

Como essa doença pode ser transmitida ao homem?

O animal infectado elimina o vírus por todas as secreções e excreções (saliva, sêmen, leite, urina e fezes), contaminando o meio ambiente. A transmissão ocorre por contato com animais enfermos ou material infeccioso através de lesões mínimas, por exemplo, arranhões e erosões da pele, pelos quais o vírus penetra no organismo ou pela ingestão de leite não pasteurizado. A contaminação humana devido à ingestão de carnes e produtos cárneos não foi comprovada. A transmissão entre seres humanos também não foi relatada.

Sintomas

- Diminuição do apetite;
- Temperatura alta;
- Aftas (língua, lábios e gengivas);
- Vesículas entre as unhas do casco;
- Alta produção de saliva.

Danos causados

- Infecções leves ocasionam cerca de 3% de mortalidade;
- Infecções graves ocasionam cerca de 30 a 50% de mortalidade;
- Lesões cardíacas;
- Perda de tetas;
- Recuperação demorada;
- Queda na produção de leite;
- Perda de peso;
- Crescimento retardado;
- Menor eficiência reprodutiva (provoca aborto e infertilidade).

Como proceder?

O produtor rural deve proceder a vacinação de acordo com o calendário proposto pelo MAPA:

Estados	Época da Vacinação
BA, CE, ES, MG (leste, norte e nordeste), RJ	Março e Setembro
AL, AM, PB, PE, RN, RR	Abril e Outubro
AC, AP, GO, MA, MT, MS, MG (oeste e sudoeste), PA, PR, PI, RO, SP, SE, TO.	Maió e Novembro
RS	Junho e Julho
SC	Não se Vacina desde o Ano 2000

Estados	Condição
AC, BA, BA, ES, GO, MS, MT, MG, PR, RJ, RS, RO, SE, SP, TO	Zona Livre com Vacinação
AL, AM, AP, CE, MA, PA (norte), PE, PB, PI, RN, RR, SE	Zona Infectada
PA (sul)	Zona Livre com Vacinação Reconhecida pelo MAPA e Proposta de Ampliação para a OIE.
SC	Zona Livre sem Vacinação



 Zona tampão

A febre é uma barreira sanitária à exportação da carne brasileira para mercados como Estados Unidos, União Européia, entre outros, que têm regras rígidas quanto à qualidade dos produtos adquiridos.

Esta é uma doença de comunicação obrigatória por lei!!!!

