

Agência Estadual de Defesa Agropecuária do Maranhão



Defesa
ANIMAL

Defesa
VEGETAL



GOVERNO DO
MARANHÃO
TRABALHANDO PARA TODOS

AGED



INSPEÇÃO
de Produtos de Origem Animal

EDUCAÇÃO
sanitária



PROGRAMA NACIONAL DE CONTROLE E ERRADICAÇÃO DA BRUCELOSE E TUBERCULOSE ANIMAL PNCEBT/MA



Considerações Iniciais



MISSÃO – AGED/MA

Exercer a defesa sanitária animal e vegetal, assegurando a oferta de produtos de qualidade e contribuindo para a preservação da saúde pública e do meio ambiente, e para a melhoria da qualidade de vida da população.



DEFESA SANITÁRIA ANIMAL

É o conjunto de ações que dão suporte à sanidade animal e que promove a prevenção, controle e erradicação das doenças em animais.



PROGRAMAS DE DEFESA ANIMAL – AGED/MA



Aquáticos



Avícola



Ovinos/Caprinos



Raiva



Abelhas



Suídeos



Equídeos



Febre Aftosa, EEB e
Brucelose e Tuberculose



BRUCELOSE



BRUCELOSE

O QUE É?

É uma doença que acomete diversas espécies, como, os bovinos, bubalinos, equinos, suínos, caprinos, ovinos e o homem (zoonoses).



BRUCELOSE

QUAL A IMPORTÂNCIA?

Zoonose

Saúde pública

Prejuízos econômicos



BRUCELOSE

QUAIS OS PREJUÍZOS?

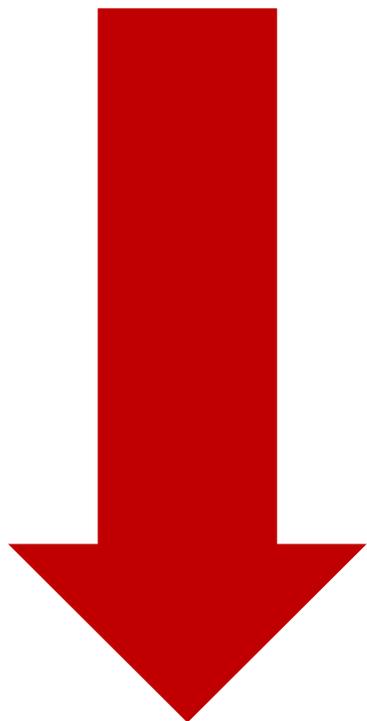
10 a 25% produção leiteira

10 a 15% produção de carne

Nascimento de bezerros e o aumento de intervalo entre os partos

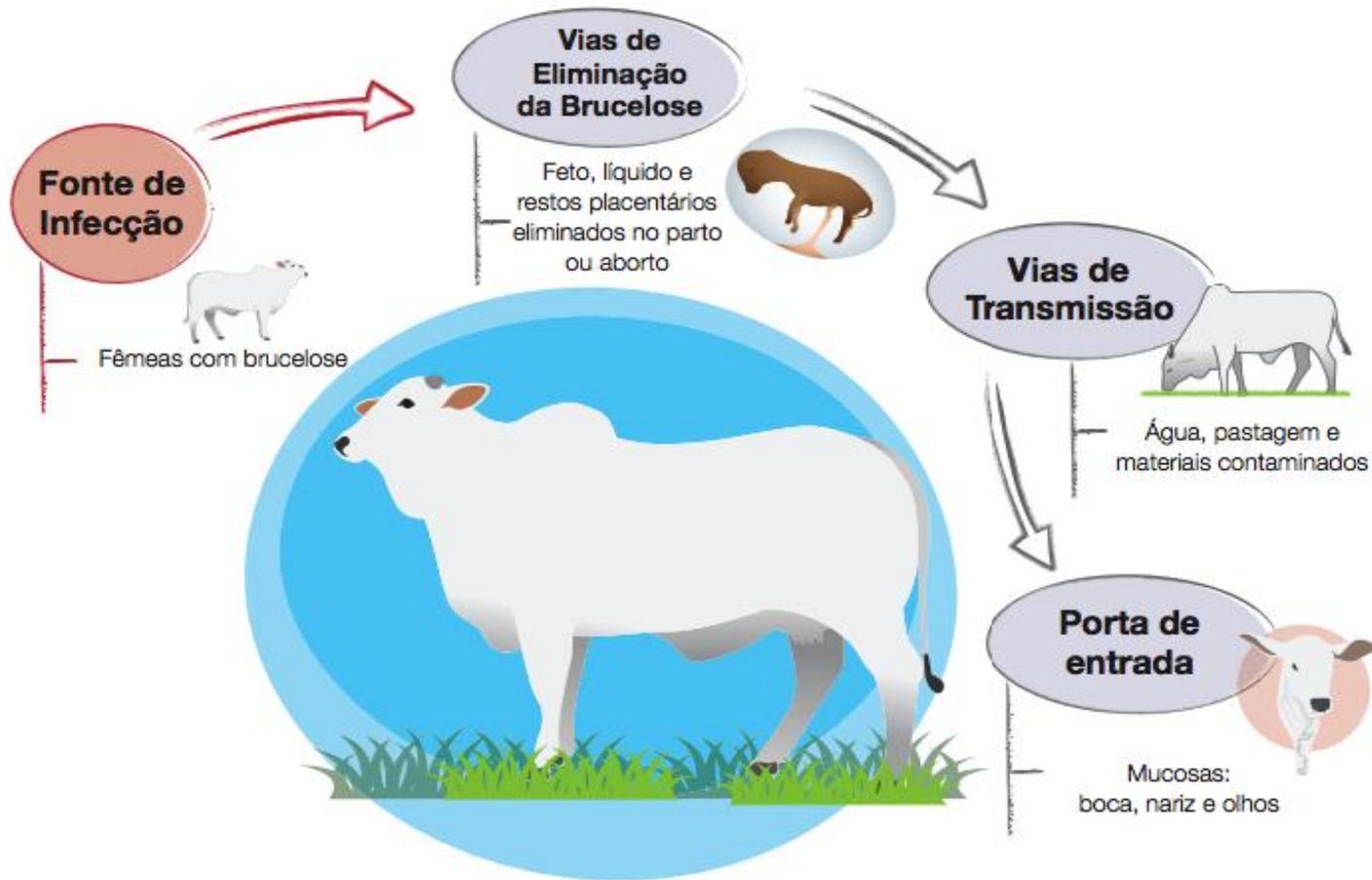
Eliminação do animal

Condenação de carcaças no abatedouro



BRUCELOSE

COMO OCORRE A DISSEMINAÇÃO?



BRUCELOSE

COMO OCORRE A DISSEMINAÇÃO?

Sêmen



Monta natural



Inseminação artificial



BRUCELOSE

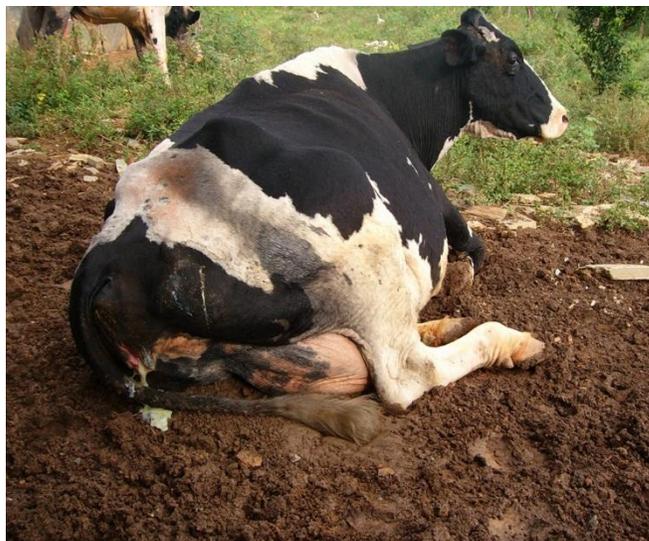
COMO OS ANIMAIS PODEM ADQUIRIR?

Em contato com:



Fonte: De Carvalho, 2020

Descarga uterina e restos de placenta



Abortamento



Fonte: De Carvalho, 2020

Pastagem e água contaminada



BRUCELOSE

QUAIS OS SINAIS NAS FÊMEAS ?



Abortamento
5º e 8º mês de gestação



BRUCELOSE

QUAIS OS SINAIS NAS FÊMEAS?



Nascimento de bezerros fracos
ou natimortos



Retenção de placenta

Repetição de cio
Infertilidade temporária ou permanente



BRUCELOSE

QUAIS OS SINAIS NOS MACHOS?

Inflamação dos testículos (orquite), epididimite, infertilidade
“Mal do caroço” (cernelha)



BRUCELOSE

QUAIS OS SINTOMAS NOS SERES HUMANOS?

Febre
Suor
Tontura
Dor muscular
Dor de cabeça
Ferimentos e manchas na pele
Inflamação das articulações
Dores no saco escrotal
Infertilidade
Depressão
Endocardite
Óbito



BRUCELOSE

COMO OCORRE A TRANSMISSÃO AOS SERES HUMANOS ?

Ingestão: leite e derivados crus (não pasteurizados) e carne crua ou mal cozida



BRUCELOSE

QUAIS OS GRUPOS DE RISCO - SERES HUMANOS ?



BRUCELOSE



COMO PREVENIR?

Vacinação
fêmeas bovinas e bubalinas



**B19 É OBRIGATÓRIA EM
BEZERRAS ENTRE 3 A 8 MESES**



BRUCELOSE

QUEM PODE FAZER A VACINAÇÃO ?

Médico Veterinário (emissão do Receituário e Atestado) ou auxiliar cadastrado na Aged/MA



Série B_nº xxx

xxx
Nome do Médico Veterinário
Portaria AGED/MA nº xxx/ano xxx CRMV/MA nº xxx CPF: nº xxx.xxx.xxx-xx
Tel: () xxx WhatsApp () xxx E-mail: xxx
Endereço: xxxxx CEP xxxxx
Município xxxxx UF xxx

RECEITUÁRIO PARA COMPRA DE VACINA CONTRA BRUCELOSE B19 – RB51

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR

Nome: _____
CPF: _____ Contato: _____
Propriedade: _____
Município _____ UF _____ CEP: _____

TIPO DE VACINA

| VACINA | Nº DE DOSES |
|--------|-------------|
| B19 | _____ |
| RB51 | _____ |

Local e data: _____, _____ de _____ de _____.

Assinatura e *carimbo do Médico Veterinário cadastrado-AGED/MA
*conforme a legislação em vigor-PNCEBT/MA

BRUCELOSE

COMO ADQUIRIR E CONSERVAR A VACINA?

Casa de revenda



Caixa de isopor com gelo



BRUCELOSE

VACINAÇÃO - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

Óculos, luvas, máscara, jaleco,
calça e bota



BRUCELOSE

VACINA - DOSE



2 ml



SOBRAS DE VACINA NÃO PODEM SER REAPROVEITADAS

Fonte: Paixão, 2020

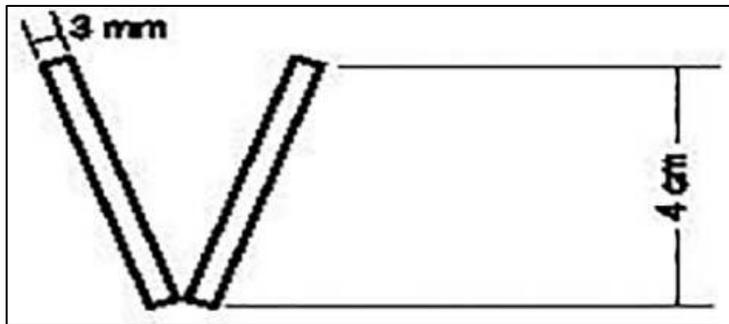


BRUCELOSE

VACINAÇÃO - COMO MARCAR A FÊMEA?

Ferro candente ou nitrogênio líquido, lado esquerdo da cara

VACINA RB51



VACINAÇÃO - MARCAÇÃO

VACINA B19

ÚLTIMO ALGARISMO
DO ANO



BRUCELOSE

O QUE FAZER APÓS A VACINAÇÃO ?

O criador deve comprovar no escritório da Aged onde a propriedade está cadastrada



O QUE FAZER APÓS A VACINAÇÃO ?

xxx
Nome do Médico Veterinário
Portaria AGED/MA nº xxx/ano xxx CRMV/MA nº xxx CPF: nº xxx Série A nº xxx
Tel: () xxx WhatsApp () xxx E-mail: xxx
Endereço: xxxxx CEP xxxxx
Município xxxxx UF xxx

ATESTADO DE VACINAÇÃO CONTRA BRUCELOSE - VACINA B19 ANIMAIS NÃO REGISTRADOS

Produtor: _____ CPF: _____
Contato: _____ Propriedade: _____
Município: _____ UF: _____ CEP: _____

Atesto para os devidos fins, que as fêmeas bovinas e/ou bubalinas entre 3 a 8 meses de idade abaixo quantificadas, foram vacinadas **contra brucelose com a vacina B19, e marcadas com o último algarismo do ano “_____”, no lado esquerdo da cara.**

| ESPECIE | Nº DE FEMEAS VACINADAS |
|----------|------------------------|
| BOVINA | _____(_____) |
| BUBALINA | _____(_____) |

Nome da casa de revenda: _____ Município/MA _____

Nº de doses adquirida: () _____ Nota Fiscal Nº: _____

Laboratório: _____ Partida nº: _____

Data de fabricação: ____/____/____ Data de validade: ____/____/____

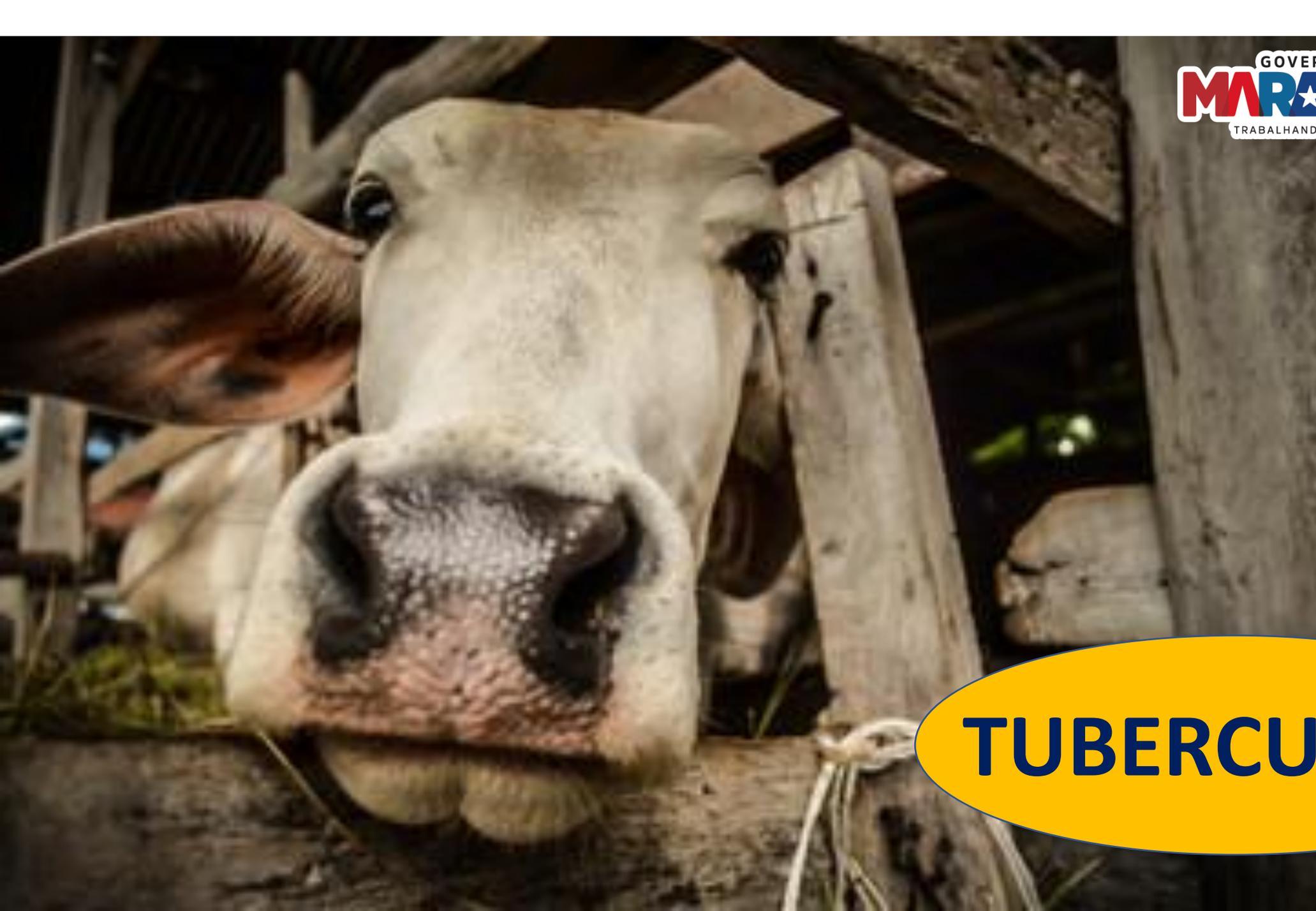
A vacinação foi realizada pelo (a): Auxiliar de Vacinação: _____

CPF: _____

Local e data: _____, _____ de _____ de _____.

Assinatura e *carimbo do Médico Veterinário cadastrado-AGED/MA
*conforme a legislação em vigor-PNCEBT/MA





TUBERCULOSE

TUBERCULOSE

O QUE É?

É uma doença que acomete diversas espécies e que **não possui tratamento e vacinação.**



TUBERCULOSE



Zoonose
Saúde pública
Prejuízos econômicos



TUBERCULOSE

QUAIS OS SINAIS CLÍNICOS ?

Febre

Tosse

Secreção nasal

Perda de apetite

Redução de peso

Emagrecimento

Fraqueza

Infertilidade

Óbito



Fonte: Paixão, 2020

É uma doença silenciosa
Animais em bom estado de saúde podem apresentar grandes lesões



TUBERCULOSE

COMO OCORRE A TRANSMISSÃO ?



Mycobacterium bovis

Via digestiva
(carne, leite e derivados)

Via respiratória (90%): tosse, espirro
Via digestiva (leite, água e
pastagem contaminada)



Seres humanos



Via respiratória
ocasionalmente



TUBERCULOSE

QUAIS OS SINTOMAS EM HUMANOS ?



Tosse

Cansaço

Dor no peito

Suores

Falta de apetite

Perda de peso

Emagrecimento

Óbito

PNCEBT



Foi instituído pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento em 2001, por serem doenças que podem ser transmitidas aos seres humanos e que causam prejuízos econômicos, com o objetivo de diminuir os casos de brucelose e tuberculose no país.

COMO A AGED PODE AJUDAR?

Vacinação de bezerras



Atividades educativas (palestras)



Controle de estoque de vacinas



Atendimento à suspeitas de doenças



Treinamento para vacinadores – parceria Fundepec e Secretarias de Agricultura



Controle (trânsito animal)



COMO O PRODUTOR PODE AJUDAR?

MEDIDAS DE CONTROLE

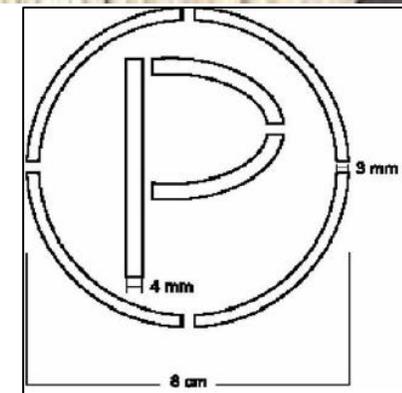
Vacinar contra brucelose



Realizar exames brucelose e tuberculose



Eliminar animais positivos



COMO O PRODUTOR PODE AJUDAR?

MEDIDAS DE CONTROLE

Adquirir e vender animais com GTA

ANEXO I

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA
DEPARTAMENTO DE SAÚDE ANIMAL

Espaço reservado para o símbolo do
Órgão Executor de Defesa Sanitária

GUIA DE TRÂNSITO ANIMAL (GTA)
(VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL)

UF SÉRIE NÚMERO

1. BOVIDEUS Bovinos Bubalinos

2. MARCA DO REBANHO
(PARA BOVINOS/BUBALINOS)

3. AVES

4. SUÍDEOS

5. OUTRAS ESPÉCIES

6. CAPRINOS

7. OVINOS

8. EQUÍDEOS

9. ANIMAIS AQUÁTICOS

Nº controle: 00000000

As espécies devem ser nominalmente identificadas no campo de observação

ÁRIA E ABASTECIMENTO

Atestado de vacinação contra brucelose
Exames de brucelose e tuberculose



COMO O PRODUTOR PODE AJUDAR?



PROCURAR A AGED SEMPRE QUE:

Iniciar a atividade

Adquirir novos animais

Transportar animais

Comercializar carne, leite

Observar sintomas de doenças

BRUCELOSE E TUBERCULOSE



**PREVENÇÃO É
A MELHOR
SOLUÇÃO!**



COMO O PRODUTOR PODE NOTIFICAR?

NOTIFICAR
IN nº 50/2013-MAPA



www.aged.ma.gov.br
ouvidoria@aged.ma.gov.br



Ouvidoria AGED
98 99132-0441



OBRIGADO(A)
pela
sua **ATENÇÃO!**

Siga-nos nas nossas redes sociais



@aged_maranhao



@aged.ma



@aged.ma



WhatsApp

Ouvidoria AGED

98 99132-0441

E-mail: cesac.aged@gmail.com

#AGED
em campo