

Se Liga galeRa!



Vocês sabem o que é brucelose?

Ficha Técnica

Criação da coleção, personagens e texto:

Rosa Maria Antunes - Médica Veterinária
Coordenadora Setorial de Educação Sanitária

Atividades:

Rosa Maria Antunes - Médica Veterinária
Célia Maria da Glória Moraes - Pedagoga

Storyboards com desenvolvimento didático:

Ana Luíza Martins da Glória Nascimento - Professora
do Ensino Fundamental

Revisão de Texto:

Luiz Antonio Costa Tarcitano - Médico Veterinário e
Professor de Língua Portuguesa e Literatura
Brasileira.

Ilustração e diagramação final:

Jorge Luis Bento de Araujo - (JOLBA) - Cartunista
e Ilustrador - email: jorgearaujoo@hotmail.com

Agradecimentos:

Luciana Acioli Pereira - Médica Veterinária
Responsável pelo Programa de Controle
e Erradicação da Brucelose e Tuberculose.

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**Secretaria de Estado de
Agricultura**

**Superintendência de Defesa
Agropecuária**

**Coordenadoria de Defesa
Sanitária Animal**

**Coordenação Setorial de Educação
Sanitária**

Tiragem: 5.000 exemplares



Caro leitor

Com intuito de possibilitar a participação e integração de alunos do ensino fundamental na sanidade agropecuária, elaboramos uma coleção de sete cartilhas, sobre vários temas.

Esta é a cartilha número 4, que fala sobre Brucelose, com informações importantes sobre a doença, que com certeza vocês compartilharão com seus familiares e amigos.

**Rosa Maria Antunes
Coordenadora Setorial de Educação Sanitária**



Vamos conhecer a galerinha!



Caio

Mora em um pequeno sítio com a família e estuda na cidade. Muito esperto e amigo, gosta de ajudar o pai no sítio.



Laura

Também chamada de Laurinha, é a irmã caçula de Caio, carinhosa e curiosa.

Saliva

É o mascote da turma. Vive no sítio, tem esse nome, porque adora lambar a criançada.



Mingau

Muito carinhoso, o xodó de todos do sítio.



Pedro

Sempre atento e bem informado, gosta de pesquisar diversos assuntos na internet, colega de turma de Caio.



Bruno e Brenda

Esses primos são muito amigos. Bruno é o mais brincalhão e descolado, Brenda é inteligente, vaidosa e amiga de Laura. Também são colegas de turma de Caio.



É o dia da nova palestra....



Isso mesmo!
Muito bem, Brenda.
Mas, como todo alimento
que consumimos, devemos ter bastante atenção
com a procedência desses produtos, para não
sermos acometidos por uma doença
chamada brucelose e
outras mais.



E o
que é Brucelose,
Doutora?



A brucelose é
uma doença infecciosa e contagiosa,
causada por bactéria. Ocorre em algumas espécies
de animais e também nos
humanos.



- Nos seres humanos, a transmissão ocorre quando ingerimos leite cru e seus derivados, caso esses produtos tenham sido fabricados com leite não pasteurizado de animal doente pela brucelose. Também através de carnes mal cozidas ou mal assadas, contaminadas.

Outro meio de contaminação é através da lida com animais doentes. Por isso, os tratadores de animais devem usar luvas, principalmente para auxiliar no nascimento de bezerrinhos.

Observem os desenhos, são espécies de animais que podem ter a brucelose:



Bovinos



Suínos



Bubalinos



Ovinos



Caprinos



Equinos

E também, alguns animais silvestres, como: capivaras, antas...



E como eles ficam doentes?

- Os animais ficam doentes quando ingerem pasto e água contaminados e, também, no contato com fezes e restos de fetos abortados.



Nossa! E quais são os sinais da brucelose nos animais, Dra. Amanda?



Os animais apresentam inchaço e dores nas articulações. Os machos têm inflamação nos testículos e as fêmeas no útero, por isso acontecem abortos nas vacas. Quando os bezerros conseguem nascer no tempo certo, nascem fracos, podendo não resistir e morrer.

E nas pessoas?
A senhora disse que os humanos podem ter brucelose!



A pessoa apresenta febre, que vai e volta, dor de cabeça, dores nas articulações, perda de peso, suores noturnos... E se a doença não for tratada, podem ocorrer complicações que levam à morte.

E como
podemos nos prevenir,
Doutora?



Nós temos que ter atenção e devemos:

- Comer carnes bem cozidas e bem assadas;
- Comer produtos derivados do leite que passaram pela inspeção sanitária oficial.
- Ingerir leite pasteurizado ou bem fervido;
- E nunca, jamais, nunca... beber leite sem ferver!!

Vocês estão lembrados da nossa conversa sobre alimentos?

Pois é, alimentos inspecionados: proteção à saúde!!!



- E para prevenir a brucelose nos animais, é preciso:

* Vacinar as fêmeas bovinas e bubalinas. A vacina deverá ser aplicada por um(a) Médico(a) Veterinário(a) cadastrado(a) na Secretaria de Estado de Agricultura;

* E se, alguém da família ou amigo for comprar animais, digam para eles não esquecerem de exigir o exame **NEGATIVO** para brucelose;

- É dever do produtor rural para proteger a saúde do rebanho e das pessoas:

* Consultar um(a) Médico(a) Veterinário(a) habilitado(a) pelo Ministério da Agricultura para realizar exames de brucelose no rebanho e comunicar os animais positivos ao Núcleo de Defesa Agropecuária da Secretaria de Estado de Agricultura;

* Solicitar a um(a) Médico(a) Veterinário(a) informações sobre a destinação adequada dos fetos abortados para evitar contaminação de animais, pessoas e do meio ambiente;

* Não tratar animais doentes. Procurar o Serviço Oficial de Defesa Sanitária Animal para as orientações necessárias;

* Não vacinar os machos, somente as fêmeas;

* E, após vacinar as fêmeas, não esquecer de comprovar a vacinação no Núcleo de Defesa Agropecuária.



Nossa! Quantas coisas aprendemos para proteger a nossa saúde. Viram só? Devemos ter muito cuidado e atenção com o que compramos e preparamos para comer.



Muito bem, Brenda!
Agora vamos dividir a turma em dois grupos.
O primeiro grupo pesquisará e fará uma apresentação sobre tuberculose e o segundo grupo sobre Teníase, combinado?
E o melhor de tudo, toda turma será premiada!



Eu e a Professora já combinamos tudo.
Vamos visitar um supermercado e uma fazenda, é!
Vamos a um supermercado próximo a escola e à fazenda do Senhor Bento!

Que bom!
Vamos nos preparar com muitos cartazes, figuras, música...
Eu e a Dra. Amanda vamos orientá-los, certo?



Isso mesmo, Professora!
Então, estamos combinados!
Até semana que vem!



A BRUCELI

Que legal! Agora vamos nos preparar para as apresentações. Uhm...E esse passeio...
Vai ser muito bom!!!



GLOSSÁRIO:

Descubra o significado de algumas palavras da nossa cartilha.

Aborto: ação ou efeito de expulsar o feto ou embrião antes do tempo de nascimento.

Acometer: atacar; afetar.

Animais positivos: animais cujo exame mostrou que eles estão com a doença.

Articulação: junção das partes ósseas. Exemplos: joelhos, cotovelos.

Bactéria: microrganismo de uma única célula.

Contagiosa: doença que se transmite por meio de contato.

Contaminação: transmissão de microrganismos nocivos ou doença infecciosa.

Derivados do leite: produtos feitos de leite. Exemplos: manteiga, queijo, iogurte, requeijão e outros.

Feto: fase de desenvolvimento dentro do útero de um vertebrado, após a fase de embrião.

Infecciosa: que causa infecção, doença.

Médico veterinário habilitado: Médico Veterinário da iniciativa privada que está apto a realizar exames de brucelose e tuberculose em em bovinos e bubalinos.

Pasteurizar: processo de aquecimento e resfriamento para eliminação de microrganismos patogênicos nos alimentos.

Prevenir: impedir, evitar que algo aconteça.

Procedência: lugar de onde alguém ou alguma coisa provém, origem.

Restos de fetos: restos de filhotes nascidos antes do tempo.

Testículos: glândula genital masculina.

Útero: órgão feminino que recebe o óvulo fecundado, conserva e nutre o embrião.



DESCUBRA AS PALAVRAS E ESCREVA NOS QUADROS:

VI-NO-BO

QUI-E-NO

NO-O-VI

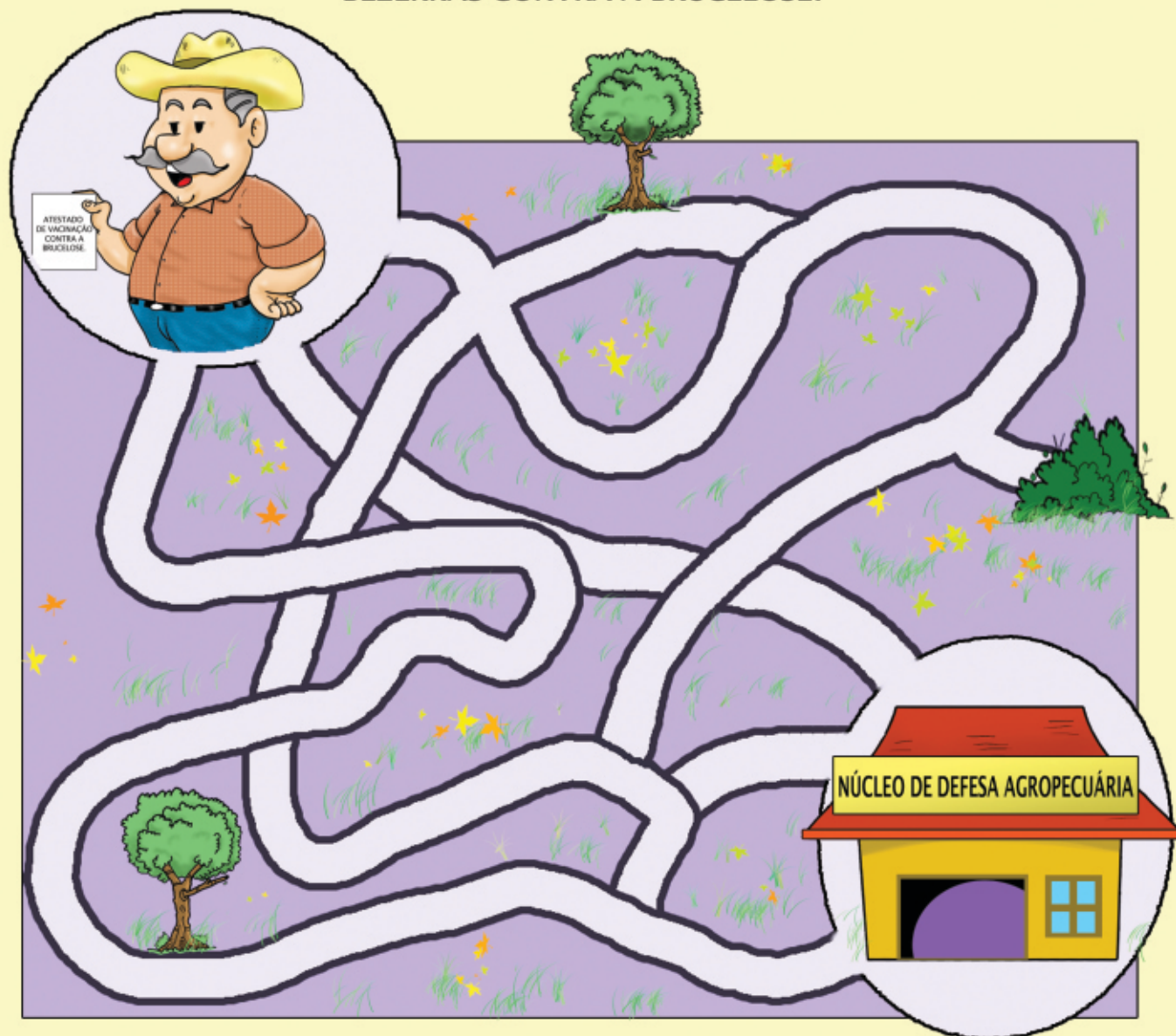
PRI-CA-NO

SU-NO-Í

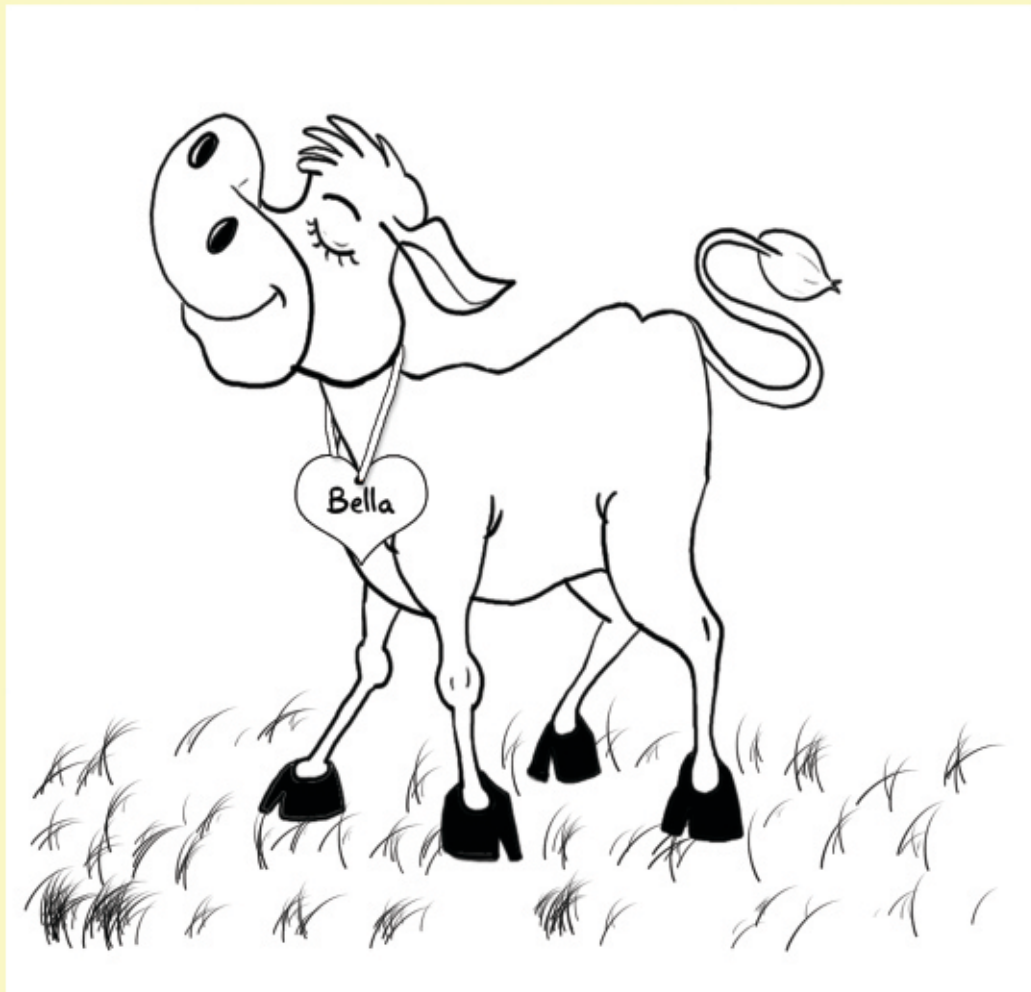
CE-BRU-SE-LO



**QUE CAMINHO O PRODUTOR DEVERÁ SEGUIR PARA DECLARAR A VACINAÇÃO DAS
BEZERRAS CONTRA A BRUCELOSE?**



VAMOS COLORIR A BELLA?



ENCONTRE A MENSAGEM SECRETA

E	I	Y	M	E	A	R	E	S	J	L	G	C	P	Y
Z	M	U	B	E	Z	E	R	R	A	S	E	H	Y	U
I	Z	O	A	D	B	H	D	E	G	V	W	Y	U	B
Z	K	O	C	A	C	I	O	A	U	X	O	U	X	X
T	R	Ê	S	P	B	A	E	P	P	O	I	T	O	Z
Z	K	O	G	B	O	V	I	N	O	S	O	U	X	X
T	L	P	R	G	Y	M	E	S	E	S	G	G	K	I
B	O	S	A	D	E	B	A	L	I	D	A	D	E	G
Z	K	O	M	A	D	E	V	E	M	S	O	U	X	X
N	O	S	A	B	M	E	S	E	R	G	D	E	X	G
M	A	I	O	V	C	E	H	I	I	P	R	D	G	W
G	W	C	V	A	C	I	N	A	D	A	S	B	R	O
M	W	I	U	V	C	C	O	N	T	R	A	D	G	Z
N	E	C	U	O	H	E	V	A	Q	N	Y	X	I	B
G	W	B	R	U	C	E	L	O	S	E	H	T	R	O

BEZERRAS DE TRÊS A OITO MESES DE IDADE DEVEM SER VACINADAS
CONTRA A BRUCELOSE

Secretaria de
**Agricultura, Pecuária,
Pesca e Abastecimento**



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO