

GANADO SANO
qué buen negocio!

Cartilla No. 2

BRUCELOSIS O
ABORTO INFECCIOSO...
un mal muy peligroso



Apoyando al ganadero de la
provincia de Pastaza

INIAP - Estación Experimental Pichilingue



Resultados del Proyecto de Investigación
"Enfermedades Infecciosas en el Ganado Bovino
de la Zona Central del Litoral Ecuatoriano y de la Amazonía,
ejecutado por el Programa de Ganadería Bovina y Pastos
de la Estación Experimental Tropical Pichilingue
del Instituto Nacional Autónomo
de Investigaciones Agropecuarias (INIAP).

Paquete Educativo:
"Ganado sano, qué buen negocio"
Cartilla Nro. 2 (Boletín Divulgativo-INIAP Nro. 309):
"Brucelosis o Aborto Infeccioso... un mal muy peligroso"

Autores:
Dr. Méd. Vet. Consuelo Díaz
Ing. Zoot. Carlos Molina
Agr. Jorge Molina

Auspicio:
Gobierno Provincial de Pastaza

Apoyo a la difusión:
Proyecto de Difusión y Transferencia de Tecnología, PRODITE

Producción:
El Taller Azul
Comunicación para el Desarrollo
Telefax: 022 230 310. Cel.: 099057577
Segunda Edición
Reproducción solicitada por la
Dirección de Transferencia de Tecnología del INIAP

Puyo, Pastaza-Ecuador
Noviembre, 2008

Introducción

El Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), a través del Programa de Ganadería Bovina y Pastos de la Estación Experimental Tropical Pichilingue, ha desplegado importantes esfuerzos para investigar los problemas sanitarios que enfrentan los ganaderos de la Zona Central del Litoral ecuatoriano y de la Amazonía, buscar alternativas para solucionar estos problemas y mejorar la producción ganadera, al menor costo posible.

El presente material constituye un esfuerzo del equipo técnico del INIAP y del Gobierno Provincial de Pastaza para poner al alcance de los ganaderos de las zonas de intervención, los resultados generados. Este paquete educativo, de difusión y pro-

moción contiene las recomendaciones más importantes para conocer, prevenir y curar las enfermedades infecciosas del ganado bovino que están causando grandes perjuicios en la salud humana, así como pérdidas importantes en la rentabilidad de la ganadería.

Este paquete educativo está integrado por los siguientes materiales:

- Un CD con una serie de 5 radiodramas, con historias dramatizadas que enseñan de manera didáctica y divertida las temáticas abordadas, valiéndose de la narración, el relato, la radioteatralización, la música y los efectos auditivos. Estos programas podrán ser utilizados como material

didáctico por facilitadores para trabajo grupal en el campo; también podrán ser difundidos a través de megáfono en las zonas ganaderas, asociaciones, ferias y otros, y en radios locales de servicio a la comunidad.

- Cinco cartillas con ilustraciones a todo color, para ampliar la información de los radiodramas, reforzar el contenido, y servir como un instrumento de consulta.

- Un afiche y un sticker a todo color que constituyen una síntesis visual de la temática abordada.

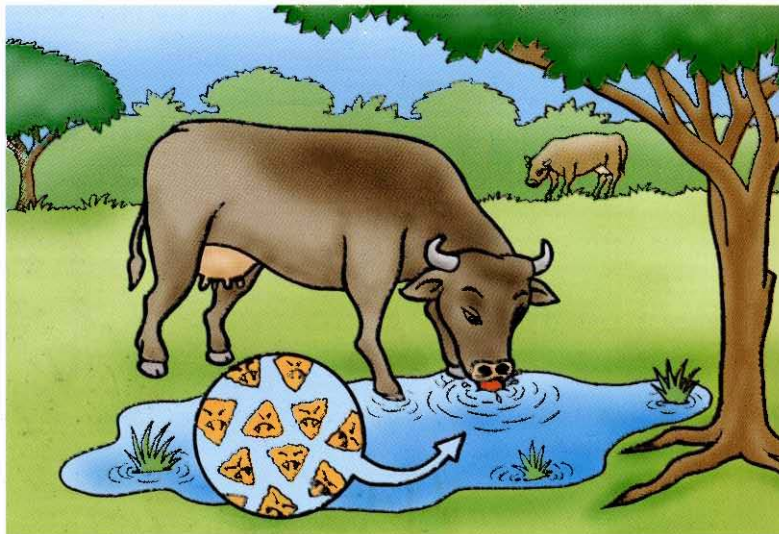
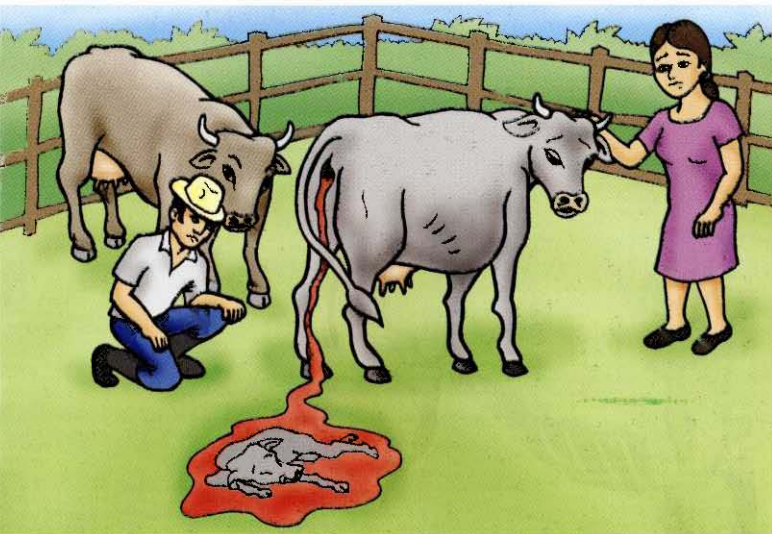
Confiamos en que a través de estos materiales de comunicación didácticos y orientadores, el sector ganadero adopte las medidas recomendadas por los técnicos del INIAP para un manejo adecuado de su ganado, con los consecuentes beneficios para productores y consumidores.

Dr. Julio Delgado A.
DIRECTOR GENERAL DEL INIAP

Ing. Jaime Guevara B.
PREFECTO PROVINCIAL DE PASTAZA

¿Qué es la Brucelosis o Aborto Infeccioso?

- La Brucelosis es causada por una bacteria llamada *Brucella abortus*.
- La Brucelosis es una infección que afecta principalmente a los órganos de reproducción, es decir, al útero en las hembras, y a los testículos en los machos.
- Es una enfermedad contagiosa que afecta especialmente a las hembras (vacas, ovejas, cabras y cerdas).
- Provoca el aborto.
- Los seres humanos también pueden contagiarse con esta enfermedad. En las mujeres es causa de aborto.

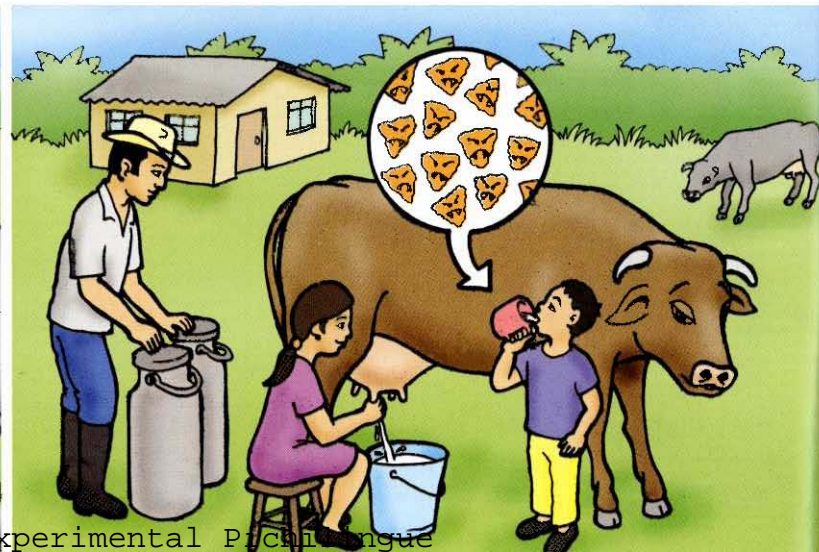
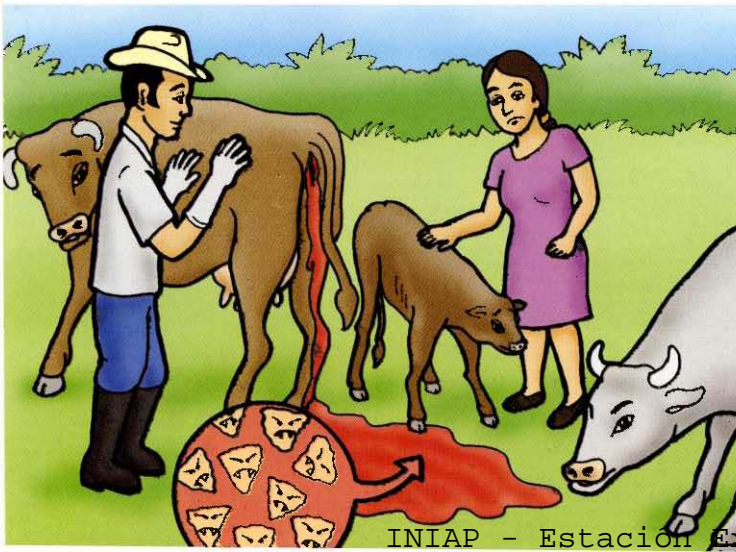


¿Qué es la *Brucella abortus*?

- Es una bacteria que se mantiene viva bastante tiempo fuera del organismo, especialmente en los pastos y charcos de agua que están en la sombra.
- Una vez contagiado el animal, los síntomas pueden aparecer entre los 30 a 60 días después del contagio.

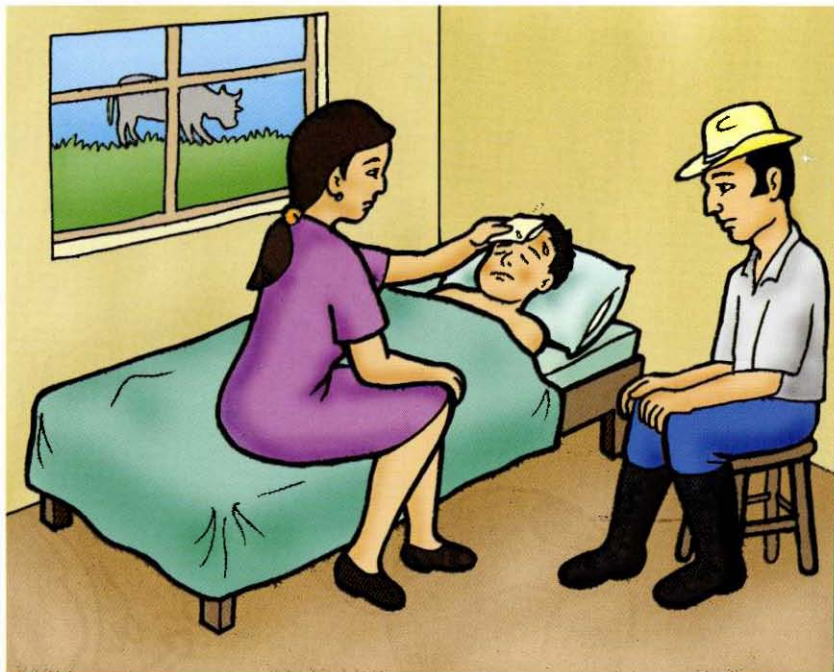
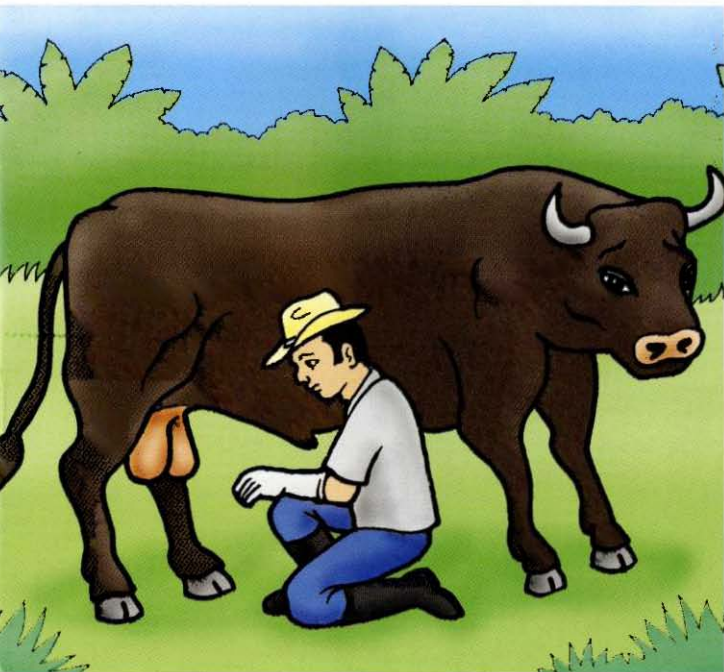
¿Cuáles son las vías y fuentes de infección?

- La Brucelosis entra al cuerpo por la boca o la piel lastimada.
- Las bacterias *Brucella abortus* salen del útero de un animal infectado durante el parto o el aborto.
- La placenta de una vaca infectada contiene la bacteria.
- Además se encuentran bacterias de *Brucella abortus* en la leche de la vaca infectada, por eso siempre se recomienda hervir la leche antes de tomarla.
- Se transmite entre los animales: a través del agua y pasto contaminados, por medio de la placenta que una vaca enferma deja en los potreros, por heridas en la piel, o por contacto sexual con un animal enfermo.
- Las personas pueden infectarse al introducir la mano en la vagina de una vaca infectada que ha abortado o tiene la placenta retenida.
- También las personas pueden contagiarse al consumir leche y productos lácteos (queso, mantequilla, etc.) de animales que tienen Brucelosis.



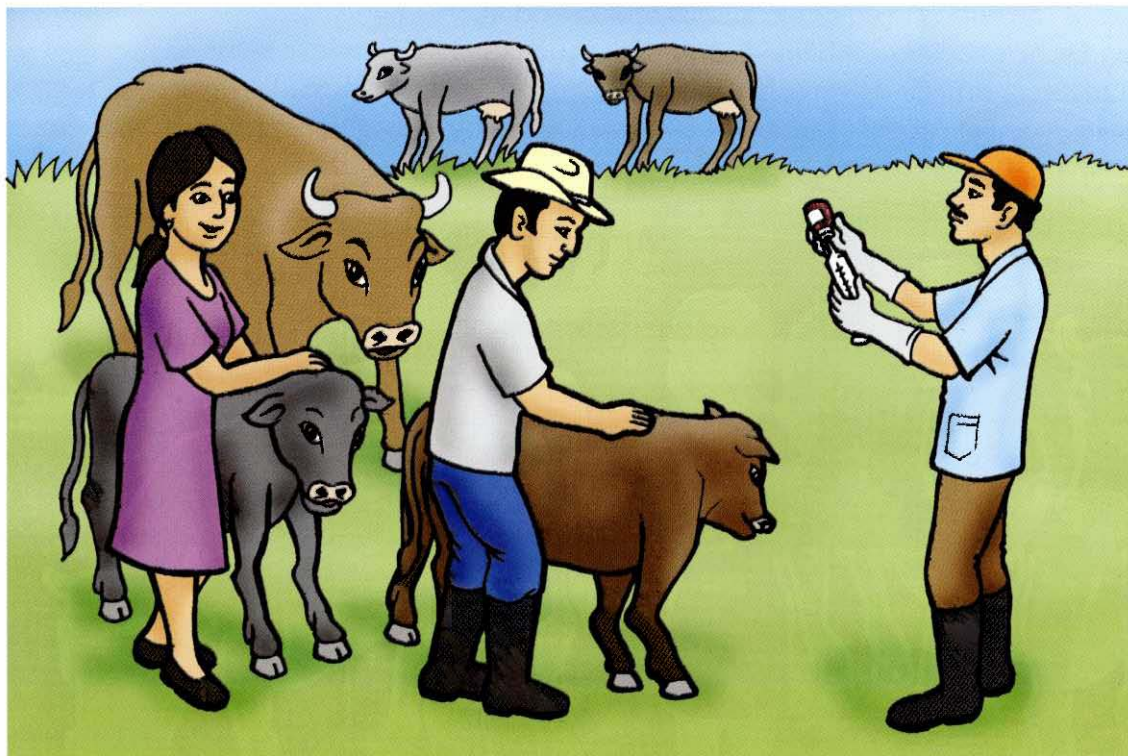
¿Cuáles son los síntomas?

- Aborto, deja a las vacas enfermas de por vida.
- Si hay placenta retenida, puede desarrollarse una infección.
- En el toro, la Brucelosis causa inflamación de los testículos, volviéndolos estériles.
- En el ser humano la Brucelosis causa fiebre, debilidad, dolor de los músculos y de la cabeza.
- La Brucelosis puede confundirse con otras enfermedades infecciosas del aparato reproductor.



¿Cómo prevenir la Brucelosis?

El único método preventivo es la vacunación, que debe administrarse a todas las terneras (hembras) y a los terneros seleccionados como futuros reproductores, de acuerdo a las indicaciones del médico veterinario.



¿Cuál es el tratamiento?

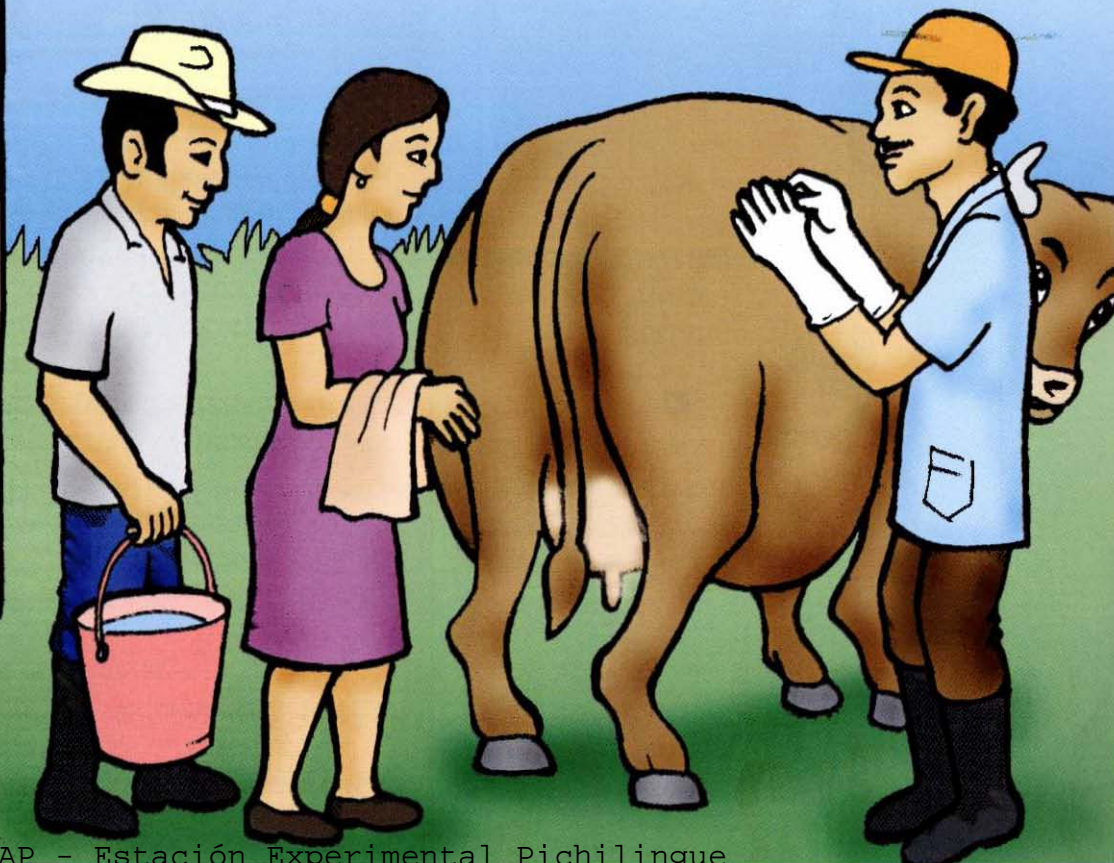
No hay ningún medicamento para curarla

INIAP - Estación Experimental Pichilingue

Recuerde:

- La Bruselosis es una infección que afecta a los órganos de reproducción de su ganado.
- Provoca el aborto de las vacas.
- El único método preventivo es la vacunación, que debe administrarse a todas las terneras (hembras) y a los terneros seleccionados como futuros reproductores, de acuerdo a las indicaciones del médico veterinario.

siga a la siguiente página...





- La Brucelosis en los seres humanos es una enfermedad muy grave porque provoca abortos en las mujeres y puede dejar estériles a los hombres, por eso hay que hacer todo lo posible para evitar el contagio.
- Es indispensable usar guantes de plástico al entrar en contacto con fetos, placenta, o secreciones vaginales de animales.
- Hay que lavarse bien las manos con jabones desinfectantes, antes y después de ayudar a parir a una vaca.
- Hay que hervir siempre la leche antes de tomarla, lavar y cocinar bien las verduras que pueden estar contaminadas.
- Los animales infectados deben ser separados y salir del hato inmediatamente.
- En caso de aborto, se recomienda tomar muestras de sangre y enviarlas a los laboratorios veterinarios para su diagnóstico.
- De existir sospecha y/o contagio en los seres humanos recurrir a un Centro de Salud.
- **¡Al hacer prevención, usted está protegiendo su inversión!.**

INIAP
Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias

Dr. Julio Delgado A.
DIRECTOR GENERAL DEL INIAP

Ing. Fausto Merino
DIRECTOR DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Telf. 02 2553 302

GOBIERNO PROVINCIAL DE PASTAZA

Ing. Jaime Guevara B.
PREFECTO PROVINCIAL DE PASTAZA

Ing. Oswaldo Valverde
DIRECTOR DE DESARROLLO SUSTENTABLE

Telf. 03 2885 380, 03 2889 226