

GANADO SANO qué buen negocio!

Cartilla No. 4

RINOTRAQUETIS BOVINA INFECCIOSA...
enfermedad muy contagiosa



*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. 4 (Boletín Divulgativo-INIAP Nro. 311):
"Rinotraqueítis Bovina Infecciosa... enfermedad muy contagiosa"

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.

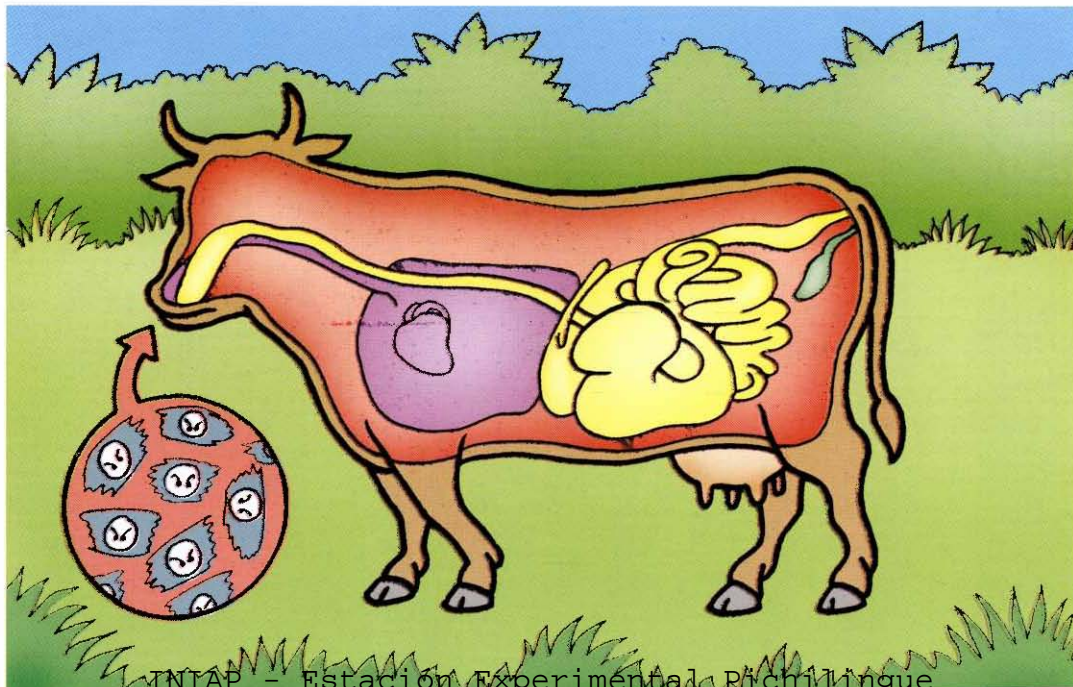
DIRECTOR GENERAL DEL INIAP

Ing, Jaime Guevara B.

PREFECTO PROVINCIAL DE PASTAZA

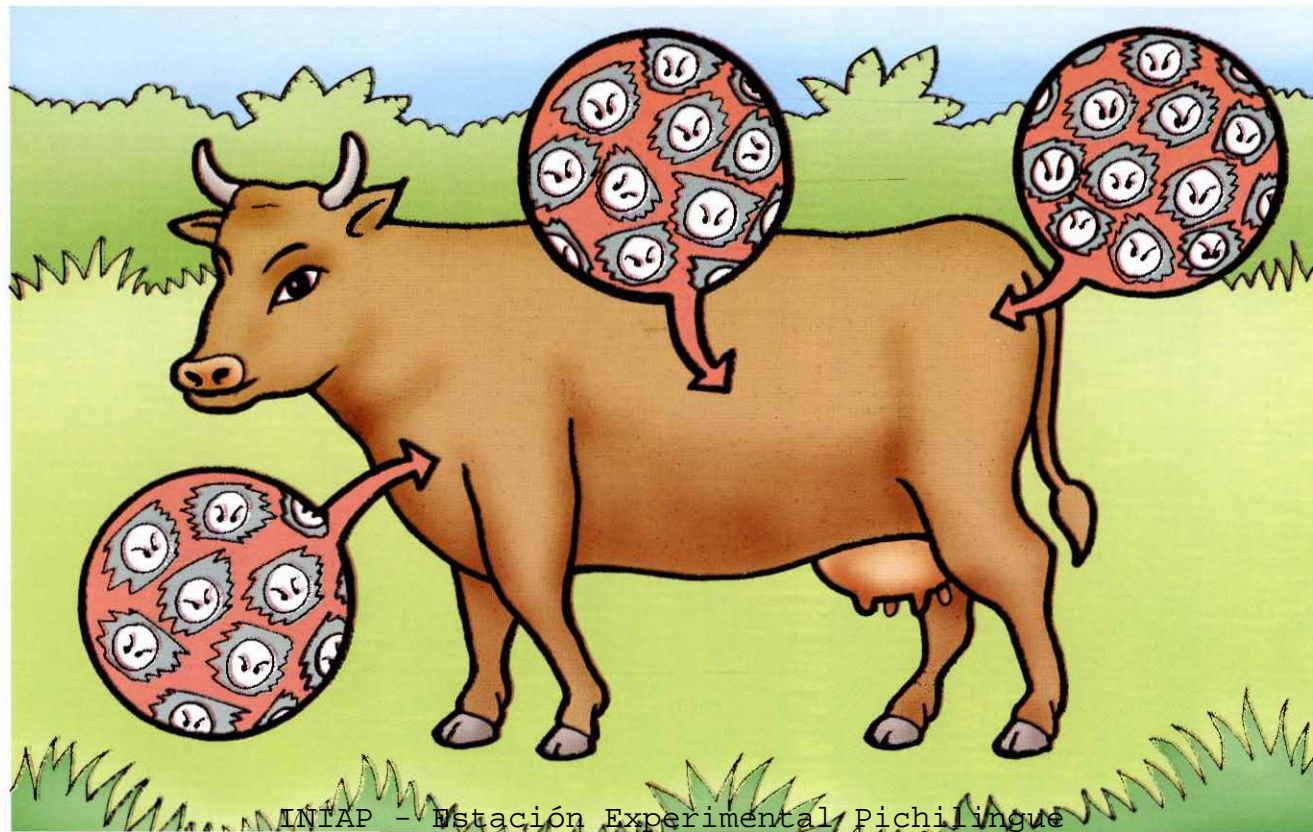
¿Qué es la Rinotraqueitis Bovina Infecciosa (IBR)?

- Es una infección genital, digestiva, respiratoria grave y contagiosa. Se la conoce también como gripe bovina. Inflama las vías respiratorias y pulmones del animal produciendo además diarrea. Afecta a animales de todas las edades.
- Afecta a los órganos genitales ocasionando abortos y grandes pérdidas económicas en el ganado.
- Las investigaciones demuestran que esta enfermedad es una de las de mayor impacto en la zona central del Litoral ecuatoriano. En las muestras analizadas, el 71% de las vacas son portadoras de IBR, por ello, hay que tomar precauciones.
- La enfermedad es causada por el virus del herpes bovino.



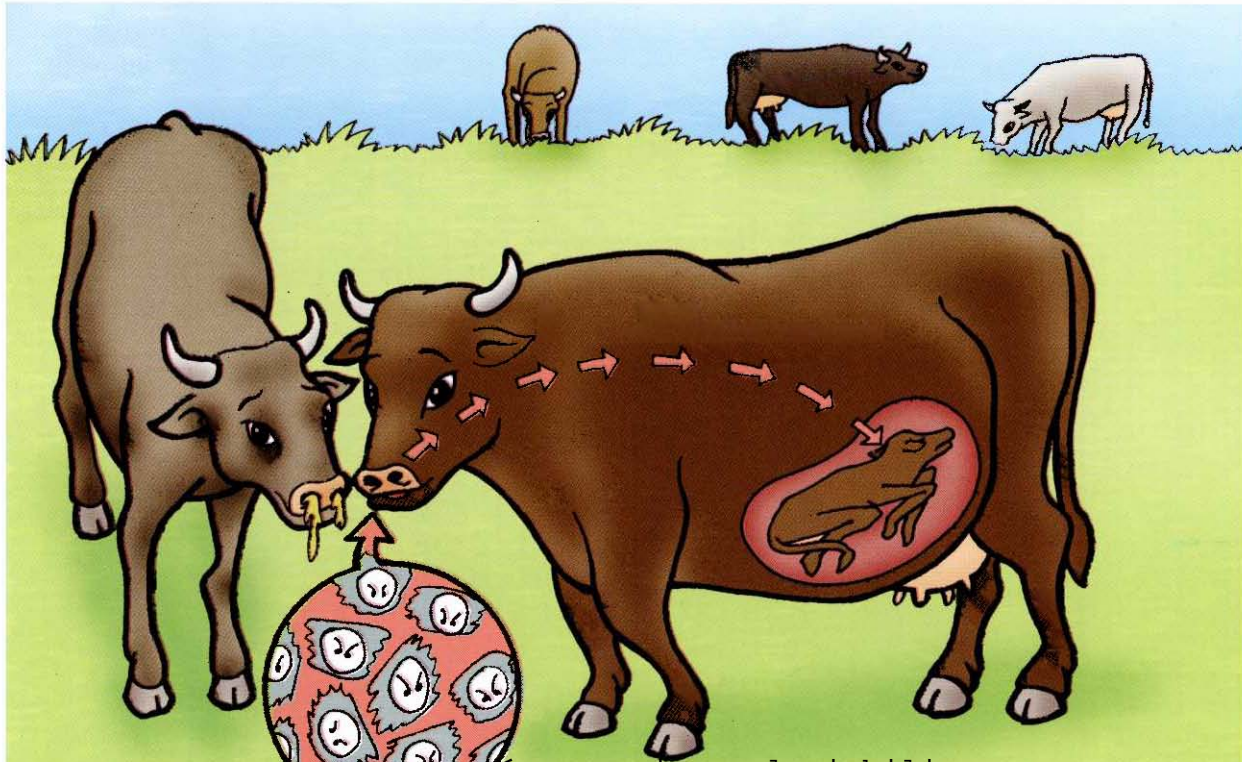
¿Qué es el virus del herpes bovino?

- Es un microbio invisible a simple vista que se reproduce rápidamente en los animales, causando fiebre y dañando los tejidos de diferentes órganos.
- El herpes bovino es un virus latente, es decir que el animal puede tener la enfermedad sin mostrar ningún síntoma.



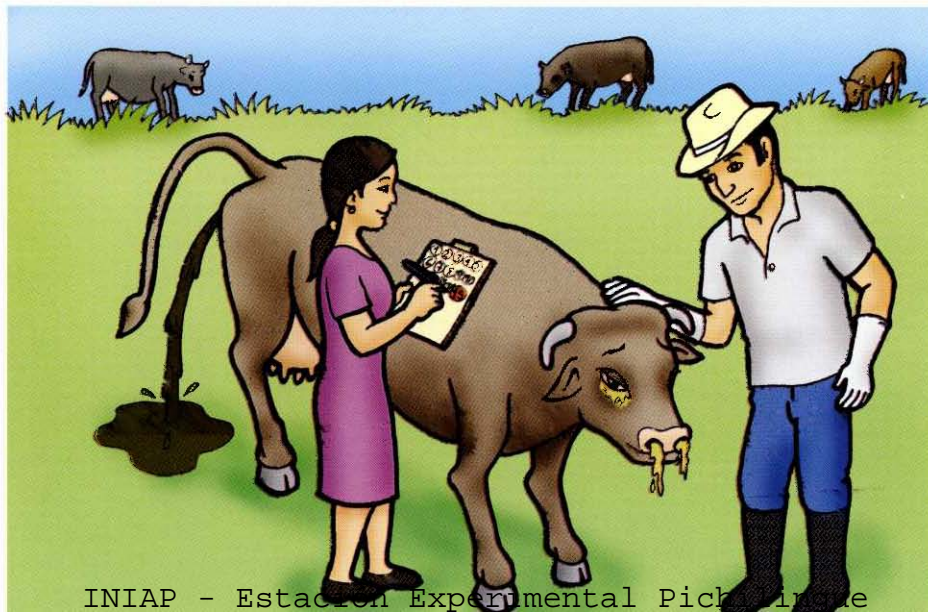
¿Cuáles son las vías y fuentes de infección?

- La enfermedad se introduce cuando se trasladan animales bovinos infectados de una finca a otra.
- Cuando hay un mal manejo de las vacunas, por eso es conveniente pedir asistencia técnica.
- El virus entra en las vías respiratorias a través del aire o por contacto directo con las secreciones de la nariz de animales infectados.
- La transmisión sexual genital ocurre por contacto directo con las secreciones de un animal enfermo.



¿Cuáles son los síntomas?

- Aunque la enfermedad no siempre presenta síntomas, se sospecha de IBR, si por más de quince días se observan problemas respiratorios (gripe, moco, catarro), conjuntivitis (lagrimeo y enrojecimiento de los ojos), y problemas digestivos (diarrea).
- Cuando el virus llega al feto se produce su muerte.
- El aborto ocurre en cualquier época de la preñez, pero casi siempre entre el cuarto y el séptimo mes, aunque puede ocurrir que el feto sea reabsorbido o momificado.
- En vacas infectadas puede presentarse mastitis y por la leche provocar diarrea en los terneros.
- El animal enfermo tienen poco apetito, por lo que disminuye notablemente la producción lechera.
- Presentan lesiones con pus en la vagina, por lo que levantan la cola al orinar.
- También afecta a los riñones, hígado, aparato digestivo y sistema nervioso.



¿Cómo prevenir la Rinotraqueitis?

- Ante la sospecha de tener un animal enfermo con Rinotraqueitis Bovina Infecciosa, tome muestras de sangre para realizar el análisis en un laboratorio veterinario.
- Si se confirma la presencia de la enfermedad, es importante que, bajo la guía de un médico veterinario, se vacune al hato para evitar el contagio del resto de animales.
- Vacune a los terneros luego del destete.
- También se previene el contagio, separando a los animales enfermos.



¿Cuál es el tratamiento?

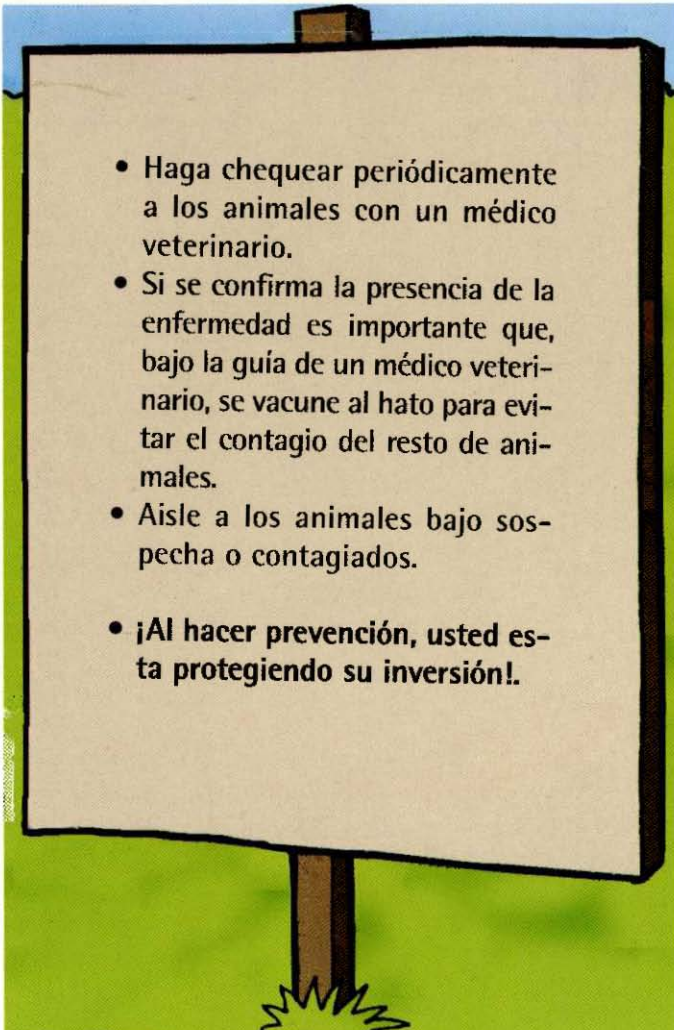
- No hay cura contra el virus, pero se puede aliviar las lesiones provocadas por la enfermedad como son los granos o pústulas vaginales, moqueo, catarro, diarrea, con medicamentos recetados por un médico veterinario.

Recuerde:

- Es una infección genital, digestiva, respiratoria grave y contagiosa. Se la conoce también como gripe bovina. Inflama las vías respiratorias y pulmones del animal produciendo además diarrea. Afecta a los animales en todas las edades.
- Si se vacuna a los terneros debe realizarse después del destete.

siga a la siguiente página...



- 
- Haga chequear periódicamente a los animales con un médico veterinario.
 - Si se confirma la presencia de la enfermedad es importante que, bajo la guía de un médico veterinario, se vacune al hato para evitar el contagio del resto de animales.
 - Aisle a los animales bajo sospecha o contagiados.
 - ¡Al hacer prevención, usted esta 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