

La administración de la vacuna al animal se lo hace por vía subcutánea (entre cuero y carne), en la tabla del cuello o atrás de la espalda.

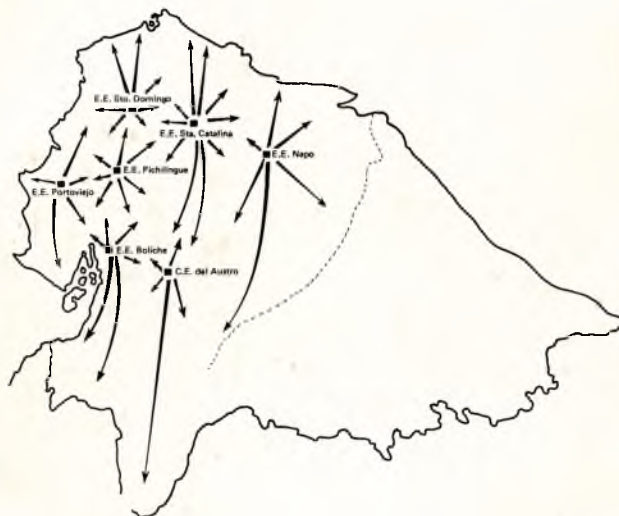
Precauciones complementarias

- Los animales que se vacunen deben estar completamente sanos.
- Desinfecte las jeringuillas y agujas antes de utilizarlas.
- Compre vacunas que tengan en la etiqueta fecha de vencimiento no caducada.
- Recuerde que la vacuna debe ser mantenida en refrigeración desde su elaboración hasta su aplicación.
- Queme o entierre profundamente con el envase, los residuos de vacuna que quedan al término de la vacunación.
- Lea siempre las recomendaciones dadas por los laboratorios que producen la vacuna en cuanto a las precauciones que se deben tener en su manejo.

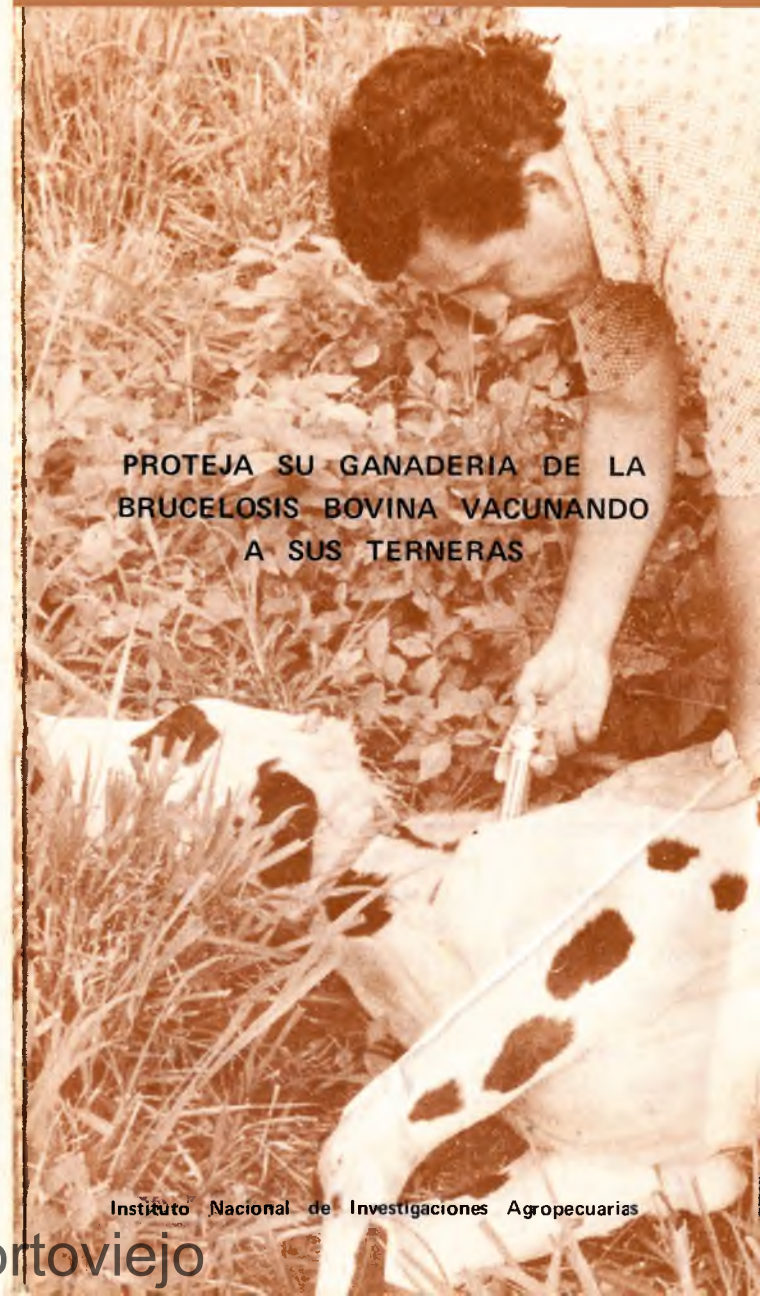
RECOMENDACIONES

- Vacune las terneras de tres a ocho meses de edad con CEPA 19.
- Realice periódicamente examen de sangre, al hato de producción, sobre todo si observa presencia de abortos y/o retención de placentas.
- Elimine los animales enfermos identificados.

ESTACIONES EXPERIMENTALES DEL INIAP



PRODUCCION:
DEPARTAMENTO DE COMUNICACION DEL INIAP D-35
Casilla 2600 - Quito-Ecuador
Enero, 1979 - SIP-010
Plegable No. 67
Editor: Lcdo. Eduardo F. Naranjo C., M.Sc.
Impresión: INIAP
CdeA.



PROTEJA SU GANADERIA DE LA
BRUCELOSIS BOVINA VACUNANDO
A SUS TERNERAS

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias

INIAP - Estación Experimental Portoviejo

PROTEJA SU GANADERIA DE LA BRUCELOSIS BOVINA VACUNANDO A SUS TERNERAS

Julio Zambrano M.*

La Brucelosis bovina, conocida también como Mal de Bang o *Aborto contagioso* es una enfermedad infecciosa producida por el germen *Brucella abortus*. Está muy difundida en las ganaderías del país y ocasiona enormes pérdidas económicas, además es muy peligrosa para la salud humana.

SINTOMAS PRINCIPALES DE LA ENFERMEDAD

Los síntomas característicos de la brucelosis son el aborto o la parición prematura, seguida frecuentemente de una retención de la placenta. Estos síntomas pueden aparecer una segunda vez, siendo muy rara su presencia en otra ocasión, lo cual no significa que el animal esté curado, pues seguirá constituyendo un portador permanente y diseminador de la enfermedad.

En el toro se observa a veces enrojecimiento o inflamación del pene y/o de los testículos.

* Doctor en Ciencias Veterinarias, asistente del Programa de Pastos y Ganadería del INIAP, Pichilingue.

FORMAS DE CONTAGIO

En los animales

Ocurre mediante los alimentos o agua contaminada con secreciones vaginales, restos de placentas, fetos, etc., de bovinos que padecen la enfermedad.

El toro en ciertos casos, actúa también como un agente propagador al servir a vacas sanas, luego de haberlo hecho a las enfermas.

En el hombre

La infección en el hombre se produce generalmente por la ingestión de leche cruda proveniente de vacas enfermas, quesos y mantequilla elaborados con leche contaminada y por el contacto directo que se tiene al coger fetos, membranas, secreciones, o al extraer sin ninguna protección placentas retenidas.

COMO DETECTAR LA ENFERMEDAD

El único medio seguro de detectar la enfermedad es el examen de sangre de los animales del hato, que puede ser realizado en los laboratorios veterinarios del país.

PREVENCION DE LA ENFERMEDAD

El medio más eficaz de prevención es vacunar todas las terneras comprendidas entre 3 y 8 meses de edad, con la vacuna *Brucella Abortus* CEPA 19.

Además, la eliminación de animales enfermos y el evitar introducir en el hato ganado infectado.

Formas de la vacuna

Esta se presenta bajo dos formas: líquida y liofilizada (desecada al vacío). La primera tiene validez por tres meses y la segunda hasta por un año.



Manejo y aplicación de la vacuna

Al comprar la vacuna se debe tener las siguientes precauciones:

1. Observar su fecha de vencimiento y,
2. Tener la seguridad de que ha sido conservada en refrigeración.

En condiciones de refrigeración se realiza su transporte hasta el lugar donde se va a efectuar la vacunación, para lo cual se utiliza un termo refrigerador o un balde con hielo y aserrín.