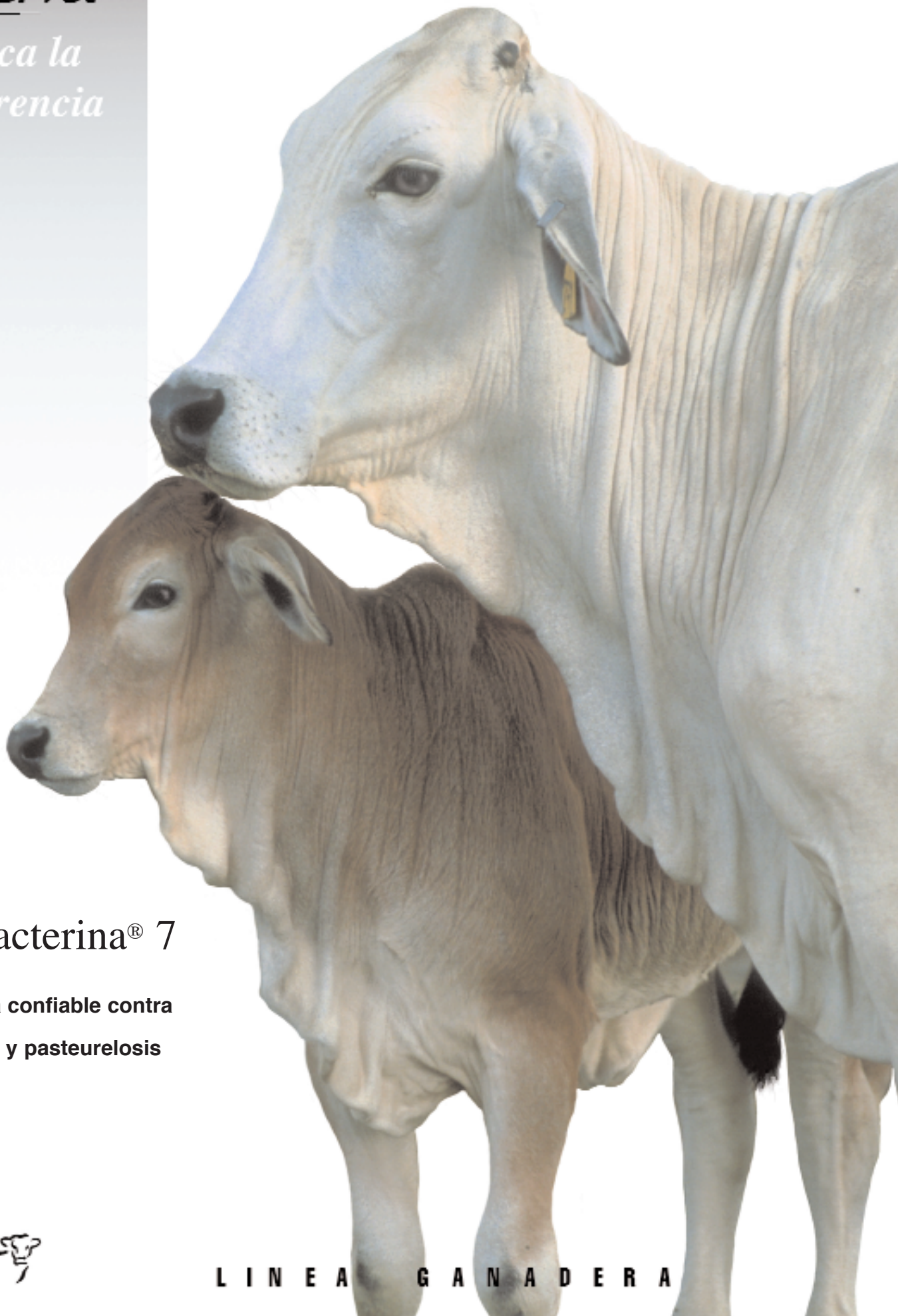


Intervet

*marca la
diferencia*



Multibacterina[®] 7

La bacterina confiable contra
clostridiasis y pasteurelosis
neumónica



L I N E A G A N A D E R A

Las enfermedades causadas por bacterias de los géneros

Los clostridios: *una amenaza persistente*

Los clostridios son bacterias que se encuentran normalmente en el suelo y pueden ocasionar graves infecciones en el ganado, las cuales derivan en enfermedades como edema maligno, carbón sintomático y hepatitis necrótica, aunque son muy frecuentes las infecciones mixtas con dos o más especies. Éstas producen toxinas que pueden provocar la muerte.

Las pasteurelas: *bacterias oportunistas*

Las pasteurelas son habitantes normales del tracto respiratorio de los animales y desarrollan procesos infecciosos ante una baja en la respuesta inmune dadas ciertas condiciones.

Ocasionan lesiones en los pulmones o se diseminan en todo el organismo, que pueden provocar la muerte del animal.



Clostridium spp. y Pasteurella spp. *producen grandes pérdidas en el ganado*

¿Cuándo vacunar?

Se recomienda vacunar a partir de los 3 meses de edad: refuerzo a los 15-21 días después de la primera aplicación, y revacunar cada 6 meses. Se recomienda vacunar a las hembras gestantes aproximadamente un mes antes del parto para asegurar la protección del animal recién nacido.

Enfermedades bajo protección de multibacterinas

Enfermedad	Etiología	Especies principales	Signos clínicos	Prevención
Carbón sintomático (<i>pierna negra</i>)	<i>Clostridium chauvoei</i> <i>Cl. septicum</i> <i>Cl. novyi</i>	BOVINOS OVINOS y EQUINOS	Afecta músculos Claudicación intensa, al inicio extremidad inflamada, caliente y dolorosa. Presencia de líquido y gas. Se vuelve frío e inodoro. La piel cambia de color y se vuelve seca y agrietada.	Multibacterina® 7
Gangrena gaseosa y Edema maligno	<i>Clostridium chauvoei</i> <i>Cl. septicum</i> <i>Cl. novyi</i> <i>Cl. sordelli</i>	BOVINOS OVINOS y EQUINOS	Zona de la herida (vía de entrada) inflamada y dolorosa con líquido y/o gas, maloliente. Piel oscura, animal deprimido, con fiebre e inapetente.	Multibacterina® 7 Higiene en el pasto. Adecuadas curaciones de castración y de cualquier otra herida.
Hepatitis necrótica infecciosa	<i>Cl. novyi</i>	BOVINOS y OVINOS	Se relaciona con la presencia de fasciola hepática. Animal deprimido, inapetente, inmóvil, dolor abdominal. respiración rápida y superficial. Temperatura por debajo de lo normal.	Multibacterina® 7 Eliminación de fasciola hepática.
Pasteurelisis neumónica (<i>fiebre de embarque</i>)	<i>Mannheimia (Pasteurella) haemolytica</i> <i>P. multocida tipo A y D</i>	BOVINOS OVINOS y EQUINOS	Animales deprimidos, con fiebre, respiración rápida y superficial, tos, secreción nasal, lagrimeo y muerte.	Multibacterina® 7 Manejo óptimo sin estrés.