

# RB51: FUNDAMENTOS DE SU APLICACIÓN

Boletín técnico 5. 2001. Lab. Coopers.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Enfermedades de la reproducción](#)

- Las terneras al ser vacunadas con C19 no quedan totalmente protegidas: 70%.
- Las que quedan protegidas, no significa que presenten la máxima protección y que todas queden igualmente protegidas.
- Ante la presencia de Brucelosis, es necesario la máxima protección.
- Un porcentaje de terneras queda sin protección y no tiene otra oportunidad con la C19.
- Se envían vaquillonas al servicio sin protección. No le damos todas las oportunidades a nuestro alcance para una mayor protección.
- Vaquillonas preñadas: más susceptibles a la infección y máximo riesgo de abortos.
- Las vaquillonas preñadas y protegidas con C19 presentan diferentes niveles de protección y se encuentran ante el período de mayor susceptibilidad.
- Es necesario aumentar la cobertura y el nivel de protección de las vaquillonas y del rodeo.

## Problemas con Brucelosis en el rodeo?:

Probablemente hagan saneamiento. Correcto.

¿Cómo conseguirán impedir que aquellas vacas que no tienen protección no se infecten?

De alguna manera hay que frenar la propagación de la infección (vacunación).

Evitar abortos.

## Cepa RB51:

- Producida en USA.
- Aceptada y aprobada por el APHIS, NADC, ARS de USA.
- Vacuna oficial única en USA y Chile. Prohibida la producción y comercialización de C19.
- México: ambas vacunas: RB51 98% del mercado.
- Aprobada también para: Venezuela, Colombia, Costa Rica, Paraguay y Bolivia.
- En USA se aplica desde 1996 con más de 19 millones de terneras vacunadas y los índices de incidencia siguen bajando.
- Chile, está haciendo grandes progresos en el control de la enfermedad. La vacunación de adultos por regiones dio un gran empuje en el control de la enfermedad.
- Excelentes resultados en trabajos realizados a campo en México, Chile y Venezuela.
- Excelentes resultados en trabajos realizados a campo en Argentina y confirmados por el INTA.
- Su protección es similar a la C19.
- Es de menor agresividad que la C19 para los animales vacunados.
- *No produce anticuerpos* que generen confusión con los diagnósticos tradicionales.
- Es posible su aplicación en animales adultos, aunque hayan sido vacunados de ternera con C19.
- Es una vacuna viva.
- Produce inmunidad celular.
- Se puede revacunar al año si fuese necesario

## Plan de vacunación:

- Revacunación de vaquillonas antes del servicio, en lo posible 3 meses antes del mismo. Esto significa ampliar cobertura y protección.
- Vaquillonas significa: servicios de otoño y primavera en razas de carne y vaquillonas de tambo durante otoño (mayor concentración) e invierno.
- Vacas servicio de otoño: son las que quedan vacías del servicio de primavera verano. Segunda oportunidad.
- Vacas vacías de tambo: una vez paridas y para asegurar la protección de las mismas.
- Vacas de carne post parto y antes del servicio: probablemente esto sea realice en primavera/verano.
- Vaquillonas y vacas de compra: vienen con certificado de sanidad, pero no conocemos su condición de protección o queremos mejorar el mismo.
- Problemas declarados de Brucelosis: si no es posible realzar la sanidad rápidamente, no perder tiempo y vacunar la totalidad.
- Campo libre de la enfermedad y con riesgos por vecinos: vacunar la totalidad de los animales una vez vacíos.

Volver a: [Enfermedades de la reproducción](#)