

COMPARACIÓN EN EL TIEMPO DE SANEAMIENTO DE BRUCELOSIS EN BOVINOS VACUNADOS CON CEPA 19 VS. RB 51

María Ramírez¹, Alejandro Rivera¹, Carla Rosenfeld², Santiago Ernst², Francois Elvinger³. 2001.

¹ Servicio Agrícola y Ganadero, Ministerio de Agricultura, Chile;

² Instituto de Medicina Preventiva, Fac. de Ciencias Veterinarias, Univ. Austral de Chile;

³ Department of Large Animal, Virginia Polytechnic Institute and State University.

Boletín Técnico 4 RB51, Lab. Coopers.

www.produccion-animal.com.ar

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

Se realizó un trabajo en el Sur de Chile, conducido por los técnicos del SAG (Servicio Agrícola Ganadero) sobre rodeos positivos a Brucelosis con la finalidad de comparar la vacuna RB51 (vacuna oficial de programa de Brucelosis en Chile) vs. la vacuna C19.

Para esto se detectaron por medio del diagnóstico de "ring test" (diagnóstico de Brucelosis en leche) aquellos rodeos positivos a Brucelosis. Un total de 79 rodeos positivos a Brucelosis entraron en el estudio y fueron intervenidos sanitariamente.

La intervención significó la vacunación en masa, que tiene como objetivo obtener una protección del rodeo de la infección.

Posteriormente se detectó, por medio de análisis sanguíneos, la prevalencia de la enfermedad (número de casos en el rodeo) en cada rodeo. Esta fue del 10,2 % (6 a 14,5%) en promedio tomando los 79 rodeos.

Según la vacuna que recibieron los 79 rodeos positivos en su proceso de saneamiento, se dividieron en dos grupos, el vacunado con C19 (26 rodeos) y vacunados con RB51 (53 rodeos).

El grupo C19 presentaba una prevalencia del 14,1% (1,7 a 26,4) y el grupo RB51 un 8,2% (0,5 a 15,9%) al momento de la vacunación.

En el chequeo inmediatamente después de la vacunación con ambas vacunas, 50 de las 431 vacas que recibieron C19 seroconvirtieron (positivas en diagnóstico sanguíneo), esta es una característica no deseable de esta cepa. Del grupo RB51, ninguna de las 969 vacas seroconvirtieron; lo que demuestra que esta vacuna puede ser administrada a animales adultos sin problema de seroconversión.

Tiempo de saneamiento: (hasta lograr el rodeo negativo en dos sangradas consecutivas)

En el total de los rodeos fluctuó entre 140 a 1025 días, con una media de 428 días.

Para el grupo vacunado con C19 el promedio de días de saneamiento fue de 612.

Para el grupo RB51 fue de 412.

El número de chequeos:

Para el grupo vacunado con C19 el promedio de chequeos hasta el saneamiento fue de 4.38.

Para el grupo RB51 fue de 3.43.

El mayor número de chequeos en el grupo C19 está dado por el problema de títulos postvacunales.

Conclusiones:

La seroprevalencia difiere entre animales adultos vacunados con C19 y RB51.

El tiempo de saneamiento al utilizar RB51 fue menor que al utilizar C19.

El número de chequeos hasta llegar a la condición de saneado, fue mayor para C19 que para RB51.

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