

January 1992

Evaluación serológica en animales y vacunados con la dosis reducida de brucella abortus cepa 19

Claudia Patricia Rodríguez Mesa
Universidad de La Salle, Bogotá, revista_uls@lasalle.edu.co

Follow this and additional works at: <https://ciencia.lasalle.edu.co/ruls>

Citación recomendada

Rodríguez Mesa, C. P. (1992). Evaluación serológica en animales y vacunados con la dosis reducida de brucella abortus cepa 19. *Revista de la Universidad de La Salle*, (19), 179-179.

This Artículo de Revista is brought to you for free and open access by the Revistas de divulgación at Ciencia Unisalle. It has been accepted for inclusion in *Revista de la Universidad de La Salle* by an authorized editor of Ciencia Unisalle. For more information, please contact ciencia@lasalle.edu.co.

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA

EVALUACIÓN SEROLÓGICA EN ANIMALES Y VACUNADOS CON LA DOSIS REDUCIDA DE BRUCELLA ABORTUS CEPA 19

CLAUDIA PATRICIA RODRÍGUEZ MEZA
FACULTAD MEDICINA VETERINARIA

Resumen

Investigación realizada en los Municipios de la Calera y Nemocón. *Objetivos:* Determinar el comportamiento serológico mediante la persistencia de Ac vacunales de animales vacunados con dosis reducida de Cepa 19; y se compara frente a la dosis completa. Comparar diferentes técnicas de diagnóstico; prueba rápida, lenta, mercaptoetanol, rosa de bengala, fijación de complemento, inmunodifusión radial y elisa. Estudiar reacciones para diferenciar vacunados de infectados. Establecer criterios en la inmunidad de animales vacunados con dosis reducida a edades de 3 a 9 meses.

Población: 230 animales ubicados en finca libre de enfermedad y otra infectada. *Conclusiones:* La dosis reducida en terneras de 3 a 9 meses induce Ac que disminuyen a los 30 días, con niveles de protección similar a la dosis completa. Las pruebas PR y PL no son confiables mientras que las complementarias permitieron diferenciación de animales infectados de los vacunados. Elisa y IDR, permitieron diferenciar vacunados con dosis reducida de animales con títulos (+)s. a la infección.

Fuentes Bibliográficas: Alton G.G. *Experiencias with Brucella Vaccines.* An International Symposium College Station P. 373-377. Mariño, OC. *Evaluación serológica de bovinos con infección natural por B. abortus.*