

PREPARACION Y ESTANDARIZACION DE ANTIGENO  
PARA DIAGNOSTICO DE RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA BOVINA  
POR INMUNODIFUSION. INFORME PRELIMINAR \*

Olga C. Mariño \*\*  
Juan E. Villate  
Olga E. Rueda \*\*\*  
Diana E. Guerrero

RESUMEN

Se describe la preparación de un antígeno aplicable a la prueba de inmunodifusión a partir de cultivos celulares (MDBK) infectados con cepa de campo (6946) de virus Rinotraqueitis infecciosa bovina. El antígeno fue evaluado cualitativa y cuantitativamente y las condiciones óptimas de la prueba establecidas.

Resultados preliminares indican especificidad del antígeno obtenido y alto nivel de producción. Sueros de alto título de anticuerpos neutralizantes permiten un alto porcentaje de coincidencia con resultados obtenidos por inmunodifusión doble. Sueros con bajos títulos requieren mayor estudio. Las ventajas de la utilización de la técnica se hacen evidentes.

---

\* Contribución Programa de Enfermedades Infecciosas y Epidemiología, Laboratorio de Investigaciones Médicas Veterinarias (LIMV.), ICA, - Bogotá, D.E.

\*\* Respectivamente, Microbióloga, M.S.; Ph.D.; Médico Veterinario Programa de Enfermedades Infecciosas y Epidemiología (LIMV.), ICA., - Apartado Aéreo No. 29743 - Bogotá, D.E.

\*\*\* Microbiólogas. Rural, Programa de Enfermedades Infecciosas y Epidemiología, LIMV. - ICA.