

ENTEROTOXEMIA DE LOS EQUINOS. III. EVALUACION  
DE UNA AGRESINA PARA SU PREVENCIÓN Y CONTROL\*

Alberto Orrego \*\*

RESUMEN

Se llevó a cabo un estudio con el fin de evaluar en el campo un producto biológico (agresina) producido en el Laboratorio de Investigaciones Médicas Veterinarias del ICA para la prevención y el control de la Enterotoxemia de los equinos, con fines experimentales.

Se trabajó en 24 fincas con 837 equinos, de los cuales, 639 se vacunaron y 198 se dejaron como controles, en las áreas endémicas y epidémicas de los departamentos de Caldas, Quindío, Risaralda y norte del Valle del Cauca.

---

\* Contribución del Programa de Enfermedades Infecciosas y Epidemiología. Instituto Colombiano Agropecuario, ICA.

\*\* Médico Veterinario, M.S. ICA, Manizales.

No se obtuvo diferencia, sobre bases estadísticas en la tasa de morbilidad entre equinos vacunados y controles ( $P < 0.05$ ). La tasa de mortalidad fué significativamente más baja en equinos vacunados comparada con la mortalidad en no vacunados ( $P < 0.05$ ). El riesgo relativo fué significativo, lo cual implica que los equinos no vacunados tuvieron un riesgo de morir de Enterotoxemia, más alto que el de los equinos vacunados que enfermaron ( $P < 0.05$ ).

El 70% de los equinos inoculados que enfermaron, se recuperaron, mientras que la recuperación se obtuvo solo en el 40% de los equinos no vacunados, siendo mayor la probabilidad de recuperación en los equinos vacunados ( $0.01 < P < 0.005$ ). La tasa de letalidad fué del 60% en los animales del grupo control y del 30% en los animales del grupo vacunado.

Los autores recomiendan la inmunización masiva de los equinos con productos biológicos que contenga la esporotoxina de *Clostridium perfringens* tipo A y evitar los factores que actúan sobre los equinos en la producción de cólicos de diferentes tipos, los cuales pueden conducir a la Enterotoxemia.