

ACTIVIDAD DEL VIRUS DE LA ENCEFALITIS EQUINA DEL ESTE EN EQUIDOS DEL VALLE DE AROA VENEZUELA

Luis A. Ruiz Padilla y José L Canelón Pérez

RESUMEN

Se determinó la actividad del Virus de la Encefalitis Equina del Este (EEE), en équidos del Valle de Aroa; la cual se inició con un estudio ecológico del área geográfica y un censo de población equina, incluyendo características como raza, edad, origen, movilidad, ocupación, historia de vacunación y ubicación en zonas específicas de acuerdo a la condición ecológica reinante; tomándose para el estudio el 17,62% de la población de équidos comprendidos entre los 9 meses y 14 años. Se observó actividad del Virus Este, no sólo desde el punto de vista de su distribución geográfica, sino también relacionada con un aumento tanto en el número de casos como en el título de anticuerpos específicos IHA presentes en el suero. Los équidos positivos eran caballos mestizos nacidos en el área utilizados para labores de campo, encontrándose títulos de anticuerpos específicos IHA de 40 en el 50% de los animales y más del 60% de los mismos eran caballos comprendidos entre 3 y 6 años de edad.

ABSTRACT

The activity of viruses of Eastern Encephalitis (EEE) was determined in equines in the Aroa Valley, Venezuela. The experiment was started with an ecological study of the geographic area and a census of the equine population, including breed, age, origin, mobility, use, vaccinations and location in specific zones according to ecological conditions. It was studied 17,62% of the animal population between 9 months and 14 year old. Eastern virus was observed from the point of view of geographic distribution, the increment of the number of case and the title of specific antibodies present in serum. The positive animals were crossbred one, born in the zone and utilized for field work. The title of specific antibodies found was 40 for the 50% of the animals and more than 60% of them were animals between three and six years old.