

XX REUNION NACIONAL ANIVEC 85

Influencia del tratamiento con estreptomicina o tetraciclina sobre la respuesta serológica de cardos vacunados contra la leptospirosis.

TITULO Influencia del tratamiento con estreptomicina o tetraciclina sobre la respuesta serológica de cardos vacunados contra la leptospirosis.

AUTOR (es) M. V. Z. Ma. de los Angeles Pimentel Urbina.

INSTITUCION Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, U.N.A.M.

AREA Sanidad animal.

El presente trabajo se realizó con el objeto de determinar la influencia que tiene la estreptomicina o la tetraciclina sobre la respuesta serológica de cardos cuando se aplican simultáneamente con la vacunación contra la leptospirosis. Para ello, se vacunaron 30 cardos de entre 25 y 30 Kg de peso con una bacterina pentavalente contra la leptospirosis; 10 recibieron únicamente la vacuna (grupo testigo), 10 se trataron además con estreptomicina a una dosis de 25 mg/Kg de peso por vía intramuscular cada 24 h. durante 3 días y a los otros 10 se les administró tetraciclina a una dosis de 300 ppm en el alimento durante una semana además de recibir la vacunación. El suero de estos animales, que se obtuvo a los 15, 30 y 45 días post-vacunación y tratamiento, se tituló por medio de la prueba de microaglutinación; con lo que se demostró que los animales tratados con antibióticos presentaron títulos inferiores a los del grupo testigo. Además se observó que los títulos del grupo tratado con tetraciclina fueron más bajos que los del grupo tratado con estreptomicina. Con base a esto se recomienda tener cuidado al aplicar simultáneamente la vacuna y el tratamiento, mientras se lleven a cabo más investigaciones que permitan verificar si el tratamiento con estreptomicina o tetraciclina afecta la respuesta serológica de cardos vacunados con una bacterina pentavalente contra la leptospirosis.