

UTILIZACIÓN DE UN ADYUVANTE OLEOSO EN LA VACUNACIÓN CONTRA FIEBRE PORCINA CLÁSICA.

Rosales EF¹; Ramírez MH*², García RA³, Monroy BJI³.

¹ Laboratorios Fort-Dodge. ² Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. ³ Practica Privada.

En México existe una campaña para la erradicación de la Fiebre Porcina Clásica.

De manera oficial sólo existe la cepa vacunal PAV-250 para ser utilizada en esta campaña. Esta vacuna utiliza un diluyente acuoso para su aplicación. En varios países en donde vacunan contra la enfermedad de Aujeszky, lo hacen con virus vivo y además utilizan adyuvante oleoso, con este procedimiento buscan una mejor respuesta por parte del animal y además el tiempo de eliminación del virus se reduce.

El objetivo de este trabajo fue el de evaluar un adyuvante oleoso fabricado por los laboratorios Fort-Dodge y el diluyente convencional en la vacunación contra Fiebre Porcina Clásica.

Primer experimento: Se vacunaron 24 conejos contra Fiebre Porcina Clásica. El esquema de vacunación fue el siguiente. Fueron dos grupos de conejos; unos fueron vacunados con y sin adyuvante oleoso. El volumen utilizado fue el de 1,2 y 4 ml con 4 animales para cada uno de estos tratamientos. Los conejos de cada tratamiento se sacrificaron a los 7 y 14 días de inoculación.

Segundo experimento. Se utilizaron tres grupos de animales con 10 lechones de 35 días de edad. Al primer grupo se le aplicó la vacuna de Fort-Dodge con el diluyente convencional. El segundo grupo se vacunó con el diluyente oleoso y la vacuna del mismo laboratorio. Al tercer grupo se le aplicó otra vacuna comercial con su diluyente acuoso respectivo.

Se obtuvieron muestras serológicas antes de la vacunación y 21 días después de la aplicación de ésta. La prueba de laboratorio fue la de ELISA.

Los conejos sacrificados a los 7 días y con el diluyente oleoso en volúmenes de 1,2 y 4ml son los que presentan las lesiones inflamatorias más evidentes. Sin embargo los animales sacrificados a los 14 días y con este mismo tratamiento presentan lesiones inflamatorias de moderadas a leves aún con el tratamiento de 4 ml. Esta respuesta indica que aunque se utilice volumen alto (4ml) en la vacunación con el adyuvante oleoso, se tendrá un proceso inflamatorio leve a los 14 días de aplicación. Los cerdos vacunados en los tres tratamientos tuvieron una seroconversión sin diferencia significativa ($p < 0.05$).