

Autovacuna en el tratamiento de la verruga equina - Autovacuna in the treatment of the equine wart

J. Duvergel Rousseaux; I. R. Reyes Ávila; O. Vallejo Magallanez y F. Pérez Freeman. Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad de Granma, Granma, Cuba. **Contacto:** jduvergelr@udg.co.cu

Resumen

En el presente trabajo se describe el procedimiento utilizado en la confección de una autovacuna y el resultado en el tratamiento de un caso de papilomatosis en un equino macho, mestizo de Quarter Horst, de 2¹/₂ años de edad, al cabo de los 60 días posteriores al tratamiento. Se comprueba la efectividad del resultado con la desaparición de las verrugas localizadas en escroto y pecho y no aparición de nuevos crecimientos durante esa etapa ni posterior a la evolución del caso.

Palabras clave: autovacuna, equino, verrugas, papilomatosis

Abstract

This paper describes the procedure used in the preparation of autogenous and outcome in the treatment of a case of papillomatosis in male equine, Quarter mestizo Horst, of 2¹/₂ years of age, after 60 days after treatment. It is verified the effectiveness of the result with the disappearance of warts located on scrotum and chest and no appearance of new growth during this stage or after the development of the case.

Keywords: autovaccine, equine, warts, papillomatosis

Introducción:

Los papilomas o verrugas son causados por virus del genero Papillomavirus de la familia Papoviridae. El agente de esta enfermedad en los equinos, solamente afecta a esta especie, especialmente a animales de hasta tres años de edad. Estas formaciones en el caso

que se notifica en ambos lados del escroto, abdomen y extremidad anterior; otros autores ^(1,2), señalan que los papilomas se presentan en la nariz y labios, al tiempo que plantean la aparición esporádica de esta patema, así como que el diagnóstico clínico se puede orientar por las características de las verrugas que son pequeñas de 2-10 mm, de aspecto pedunculado.

Se conocen diversos procedimientos terapéuticos siendo los más empleados la hemoterapia y la autovacuna, material preparado con verrugas del mismo animal; aunque en el caso de la primera algunas investigaciones muestran resultados que oscilan entre el 20 % y 30 % de efectividad, principalmente en animales jóvenes ⁽³⁾; a diferencia de un 90 % o más con la utilización de la autovacuna.

Historia del caso:

Un equino mestizo de Quarter Horse de 2¹/₂ años de edad en la ciudad de Bayamo, Provincia Granma, Cuba, venía presentando desde seis a siete meses atrás verrugas o papilomas dispersos y que al examen clínico mostraban su presencia de en la extremidad derecha anterior (Fig.1), escroto y abdomen (Fig.2), de tamaño variables y sin antecedentes de alguna enfermedad según los resultados del pesquisaje realizado por el Instituto de Medicina Veterinaria (IMV) de la localidad.

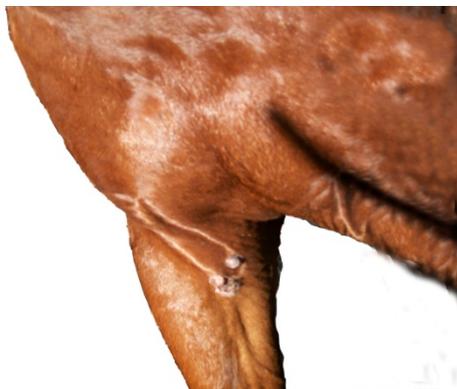


Fig.1.Verrugas en la extremidad derecha.



Fig. 2 Verrugas en el escroto y el abdomen.

Tratamiento:

El caso clínico evolucionó por espacio de cinco meses (Fig. 3 y 4) en el desaparecieron las verrugas de la extremidad, escroto y abdomen y no hubo presencia de nuevas formaciones; en esa etapa; no se manifestaron reacciones adversas de ningún tipo, manteniéndose índices clínicos tales como temperatura, frecuencia cardíaca y respiratoria en parámetros normales para la especie y raza.

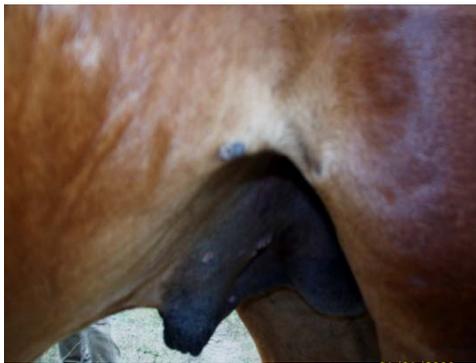


Fig.3.Cinco meses después.

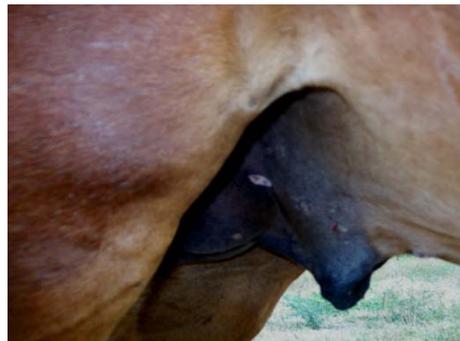


Fig. 4 Lado derecho, cinco meses después.

La autovacuna se confeccionó a partir de verrugas de la zona escrotal, macerándose en agua destilada (Fig.5), se añadió posteriormente formalina al 0,2 %, antibiótico y se centrifugó hasta obtener el sobrenadante del cual fue aplicada una dosis inicial (4 ml) y una segunda a las dos semanas posteriores. El proceso de elaboración se realizó en una campana biológica a fin de garantizar su asepsia.

Fig. 5. Elaboración de la autovacuna



Bibliografía:

- Rufino, R.C. Diagnóstico de enfermedades infecciosas en equinos de la República Argentina. Vet. Arg. 2003. Disponible en: WWW.produccion-animal.com.ar/produccion_equina/curso_-equinos. [Consultado 15/05/2013].
- Berrios.P. Actualización sobre enfermedades virales de los equinos.2005; 2(1):34-59. 2013. Disponible en: WWW.patologíaveterinaria/monografía/mepavet1.../mepavet_9.pdf [Consultado_25/04/2013].
- Serrano. J. Papilomatosis bovina. 2010.Blog ganadero-prosegan-Ganadería bovina. (Citado 25 de Abril) 2013.Disponible en: WWW.landerextreno.s5.com [Consultado 25/04/2013].