

# **CUERNOS CUTÁNEOS Y DESPIGMENTACIÓN CUTÁNEA COMPATIBLE CON VITILIGO EN EQUINOS DE TRABAJO EN LA REGIÓN ORIENTAL DE CUBA**

## **NOTIFICACION PRIMARIA**

**Cuesta Guillén A. F.; Zaldívar Quintero N.; Reyes Ávila Isidro R y Duvergel Roseaux J.**

Universidad de Granma. Km 17 ½ Carretera a Manzanillo. Apdo. 21. CP 85100  
Bayamo Granma. Cuba

### **Resumen**

Se notifica la presencia de cuernos cutáneos en un equino de tres años y medio de edad a nivel de la región de la cuartilla en las caras anterior y posterior de la extremidad anterior izquierda. La resección termoquirúrgica los permitió la rápida recuperación e incorporación al trabajo, sin que haya recidivas pasado cuatro meses. Así como tres casos de despigmentación cutánea compatible con vitiligo en equinos de trabajo pertenecientes a tres provincias diferentes de la región oriental de Cuba.

**Palabras claves:** cuernos | cutáneos | resección | termoquirúrgica | despigmentación | vitiligo | equino

### **Cuernos cutáneos. Historia de caso**

Se trata de un potro mestizo (Quarter horse x Criollo de trote) de tres años y medio de edad cuya función es la tracción de coches, traído por su dueño al servicio asistencial quirúrgico con la finalidad de eliminar unas formaciones que le habían salido, en la extremidad anterior izquierda por debajo de la articulación del menudillo que éste llamaba maniadero, a partir del año y medio o los dos años, y que tenía que recortarlos con frecuencia, debido a su crecimiento relativamente rápido, y que notaba que iba aumentando lentamente el número de esas formaciones que le parecían tarritos o espuelas de gallo. Los cuernos cutáneos (*cornua cutanea*) son sobreproducciones córneas sui géneris, no raras en la cabeza, dorso, ijar, vientre y miembros de los animales (equinos, bovinos, ovinos caprinos, perro, gato, canario, gallina, oca, papagayo) de diversa conformación, las más veces cónicas o cilíndricas y de tamaño diverso. Su nombre deriva de la semejanza que tienen con los cuernos verdaderos, [ <sup>1</sup> ]. Por otra parte, se estima que la mayor presencia se consigna en bovinos y aves, apareciendo solitarios o varios, con una parte externa dependiente de la epidermis y una interna, de naturaleza conjuntiva blanda con todas las características del tejido vellosos papilar, [ <sup>2</sup> ].

Los estudios clínicos y estructurales confirmaron la existencia de cuernos cutáneos, los que fueron extirpados termoquirúrgicamente, procedimiento que seguimos también en la oncotermoterapia en nuestro servicio asistencial comunitario, [ <sup>3</sup> ]. Fig. 1, 2.



**Fig. No. 1 y 2. Vista láterofrontal y láteroposterior del campo operatorio**

En la fig. No3, se muestra la completa recuperación al no aparecer recidivas transcurrido cuatro meses de la intervención.



**. Fig. No. 3. Total recuperación transcurrido cuatro meses y trabaja desde hace dos meses y medio**

### **Despigmentación cutánea compatible con vitiligo. Historia de los casos**

El vitiligo es una despigmentación ideopática, no pruriginosa y no traumática que en la dermatología equina es conocido como el síndrome del caballo Árabe o síndrome rosado, que en ocasiones suele presentarse en otras raza como la Lippizaner[4] La destrucción de los melanocitos es el origen de la pérdida de la pigmentación, lo que se ha pretendido explicar en el hombre mediante tres teorías: la neurogénica, la inmunológica y la llamada de autointoxicación del melanocito [5]. En los animales se le confiere mas importancia a la posible factores autoinmunes y la herencia [4].

Los casos que nos ocupan, son tres equinos adultos, de ellos dos machos y una hembra mayores de cuatro años, en los que se instauró el proceso de despigmentación a partir de los dos años según refieren los dueños de los equinos que pertenecen a tres provincias diferentes de la región oriental. Los machos son animales de trabajo y la hembra destinada a la reproducción. En la Fig. 1 y 2, se observa despigmentación en los labios y carrillos, así como en torno a las orbitas oculares, en un equino de trabajo en la provincia Granma.

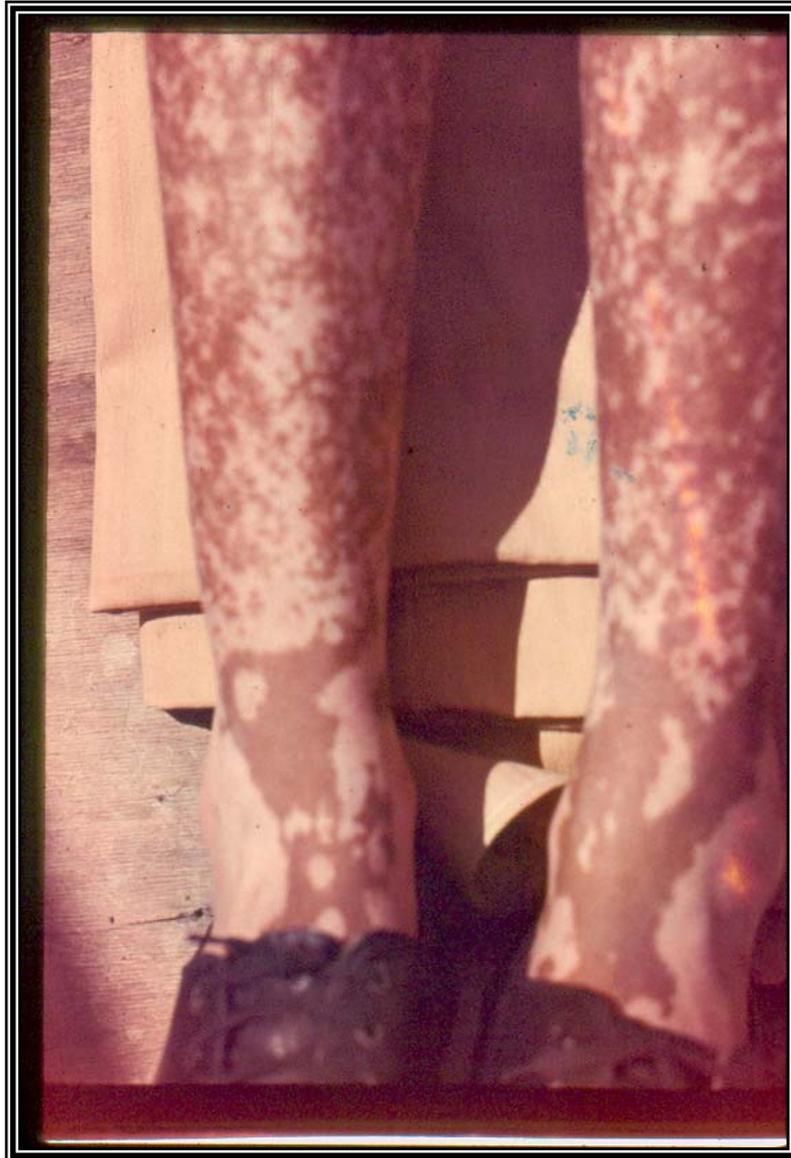


**Fig. No.1 y 2. Equino de trabajo de la provincia Granma mostrando áreas de despigmentación .facial, así como en labios y carrillos.**

En la figuras 3 y 4 se muestran las áreas de despigmentación de un equino de la provincia Las Tunas, las que abarcan órbitas oculares, cara y la región anoperineal. Resulta curioso que la hija del dueño de este caballo padecía de vitíligo en sus extremidades inferiores como puede verse en la figura número 5.



**Fig. 3 y 4. Equino de trabajo de la provincia Las Tunas mostrando despigmentación en la cara orbitas oculares , ano y periné .**



**Fig. 5. Niña de 12 años de edad afectada de vitilígo, hija del dueño del equino de las figuras 4 y 5.**

A la niña le había sido diagnosticado Vitilígo en su área de salud, por nuestra se tomaron muestras de piel mediante biopsia tanto de la región facial como perineal para el exámen histopatológico. Los resultados preliminares indican que existen alteraciones melanocíticas compatibles con vitilígo debiéndose continuar los estudios con un protocolo lo más completo posible.

En la figura número 6 puede verse una yegua Appaloosa con despigmentación á nivel de las órbitas oculares, así como a nivel de los labios ollares y carrillos



**Fig. No.6. Yegua Appaloosa perteneciente al provincia Holguín con despigmentación periorbital, así como de los ollares, labios y carrillos.**

En lo que respecta a estos casos de despigmentación cutánea, muy parecidas clínicamente al Vitiligo reportado en la especie equina en otros países, cuyas manifestaciones son muy semejantes, vale la pena reiterar que se precisa de estudios profundos de estos casos y los que puedan aparecer, con vistas a corroborar estas apreciaciones, teniendo en cuenta que no todos los elementos que se toman en consideración para el diagnóstico de la enfermedad en el humano son totalmente válidas en nuestros pacientes animales.

## Referencias

1. Mensa, A. *Patología quirúrgica Veterinaria*. En cirugía sistemática. Cap. I. Piel. Mucosas. Serosas. Tejido conjuntivo (1<sup>a</sup> Ed). Barcelona. (España): Editado por Farreras, 1950, Vol. II. Cap. I, p, 533-535.
2. García, A. Cristino. *Patología Quirúrgica de los Animales Domésticos*. En Cap. IV. Tumores en general (6a Ed). Barcelona. (España): Editorial Científico Médica. Cap. IV. 1967, p. 195-196.
3. Cuesta, G. A. F.; De la Cruz, B. Maurenis. *La oncotermocirugía como alternativa en el servicio quirúrgico asistencial*. Revista Electrónica Veterinaria REDVET. Málaga. (España): 2006, Vol. 2, N<sup>o</sup> 10. ISSN, 1695-7504.
4. Brevet, J. L. Medicina y Cirugía Equina. Enfermedades de la Piel. Cap XIV. Cuarta Edición. Editor Pul. W. Editorial Inter-Medica. Argentina, p 1587.
5. Millares Cao, C .Teorías Sobre las Causas del Vitiligo. Dermatología Venezolana. Trabajos Libres., 2 008, p,1- 2