

## DOS CASOS DE PAPILOMA ESCLEROCORNEAL EN VACAS: SU EXTIRPACION QUIRURGICA

Dr. Oscar R. Perusia<sup>1</sup>

### RESUMEN

Se describe la presentación en dos vacas lecheras de papiloma esclerocorneal, la extirpación quirúrgica y análisis histopatológico.

### INTRODUCCION:

En los bovinos los papilomas esclerocorneales no son de aparición frecuente, pero su presentación exige la extirpación quirúrgica ya que es rara su curación espontánea; además tienen tendencia invasiva intraorbitaria con la consiguiente destrucción del globo ocular.

### Materiales y métodos

Los casos se presentaron en dos vacas lecheras en producción, de distintos establecimientos de la zona de Humboldt, Pcia. de Santa Fe, Rep. Argentina. Ambos animales eran de la raza Holando Argentino, de 5 a 6 años de edad. La anamnesis indicaba un comienzo con lagrimeo del ojo afectado y un crecimiento rápido del papiloma que no superaba los 45 días en ambos animales.

La vaca A (foto 1) presentaba el papiloma en el ojo derecho y la vaca B (foto 2) en el izquierdo.

En la revisión clínica se comprueba que ambos tienen un asentamiento esclerocorneal, aspecto papilar (el de la vaca A) y un diámetro aproximado de 1,5-2 cm.

### Tratamiento quirúrgico

- a - Sujección: se realizó en manga con cepo.
- b - Sedación: 0,5 ml de Xilacina (EV)

---

<sup>1</sup>Médico Veterinario. Profesión libre. Profesor adjunto. Cátedra Patología Médica Facultad de Agronomía y Veterinaria (Sta. Fe - Argentina).

c - Anestesia local: 1 ml de novocaina al 2% subpalpebral en cada párpado.  
d - Anestesia de conducción: 20 ml de novocaina al 2% según técnica de Peterson.  
e - Cirugía: la diéresis se efectuó con un trocito de "hoja de afeitarse" tomada con un portaguñas del que sobresalía solamente el filo de la misma (foto 3), de este modo se seccionó la base del papiloma y luego raspó intensamente con ese elemento la zona corneal donde asentaba el mismo, eliminando totalmente los res de tejido tumoral. La córnea no fue seccionada (fotos 4-5-6-7).

Este paso o sea el raspado a fondo de la córnea es fundamental para evitar recidivas, ya que en la vaca B por una deficiente anestesia de conducción no se pudo realizar correctamente el raspaje con la consecuente proliferación de un nuevo papiloma que se extirpó 40 días más tarde con éxito.

La hemorragia fue leve y luego de su detención se instilaron gotas oftálmicas con antibióticos.

En la vaca A se realizó blefarorrafia con hilo de lino por 7 días (foto 8).

En la vaca B no se realizó esta técnica dejándose libres los párpados. Como tratamiento general se administró 8 gr. de tetraciclina de larga acción por vía intramuscular.

### Resultados

En la vaca B como se mencionó anteriormente el papiloma recidivó lo que obligó a una segunda intervención 40 días después con resultados positivos. Se puede observar en la (foto 9) tomada 10 días post-operatorio como comienza la recidiva; luego se observa el nuevo papiloma 40 días después (foto 10).

En la vaca A a los 7 días se retiraron los puntos de la blefarorrafia estando la herida en franca cicatrización y los párpados edematosos por el efecto inflamatorio del hilo de lino (foto 11).

Al día 22 sólo quedaba una pequeña opacidad en la zona corneal (foto 12) que con el tiempo desapareció totalmente.

Histopatológicamente: el tumor de la vaca A (foto 13) fue descrito como: papiloma con múltiples proyecciones papilares, hiperplasia epitelial y del conectivo estromal, Marcada hiperqueratosis.

El de la vaca B en la recidiva (foto 14) no fue analizado.

### CONCLUSIONES

Los papilomas esclerocorneales pueden ser eliminados fácilmente mediante cirugía, pero es fundamental la realización de una perfecta anestesia de conducción para así poder realizar un eficiente raspado de la córnea y evitar recidivas.

El post-operatorio con blefarorrafia o sin ella no tuvo influencia en estos dos casos.

### SUMMARY

Is relate the presentation in two cow of sclerotic-corneal papilloma. the surgery extirpation and histopathology analysis.

### BIBLIOGRAFIA

JABB & KENNEDI. Patología de los animales domésticos. Tomo I. 1 ed. Montevideo: Hemisferio Sur, 1980. 646p.