

## **Hidrocefalia y labio leporino con fisura palatina en un cordero criollo - Hidrocefalia and harelip with palatine fissure in a creole lamb**

**E. Castro Frías<sup>1</sup>; José Antonio Labrada Santos<sup>2</sup>**

<sup>(1)</sup>Departamento Sanidad Animal.- <sup>(2)</sup> Departamento Morfofisiología, Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de Granma, Cuba.

Contacto: [ecastrof@webmail.co.cu](mailto:ecastrof@webmail.co.cu)

---

### **RESUMEN**

En el presente trabajo se notifica un caso clínico donde se aprecia una asociación de dos patologías no notificadas con anterioridad en corderos criollos en condiciones de campo, mostrándose sus imágenes.

**Palabras Claves:** Hidrocefalia, labio leporino, fisura palatina, cordero.

---

### **SUMMARY**

In the present work is notified clinical case where an association of two pathologies is not appreciated reported previously in Creole lambs under field conditions, being show the imagens.

**Key Words:** Hidrocefal, Harelip, Palatine fissure, Creole Lamb.

---

### **INTRODUCCION**

Existen muchos defectos genéticos en los animales; algunos no afectan en absoluto la vida, otros pueden reducir la actitud productiva <sup>(1)</sup>. La hidrocefalia se debe a un trastorno de flujo del líquido cefalorraquídeo (LCR) que se puede presentar en el cerebro si se bloquea su flujo, absorción o se produce demasiada cantidad <sup>(2)</sup>. Esta acumulación del líquido ejerce presión sobre el órgano, empujándolo hacia arriba contra el cráneo, dañando o destruyendo los tejidos cerebrales, pudiendo observarse acompañada a la fisura palatina o como defecto único <sup>(3)</sup>.

La hidrocefalia puede empezar mientras el feto está creciendo en el útero; normalmente se presenta con mielomeningocele, un defecto congénito que

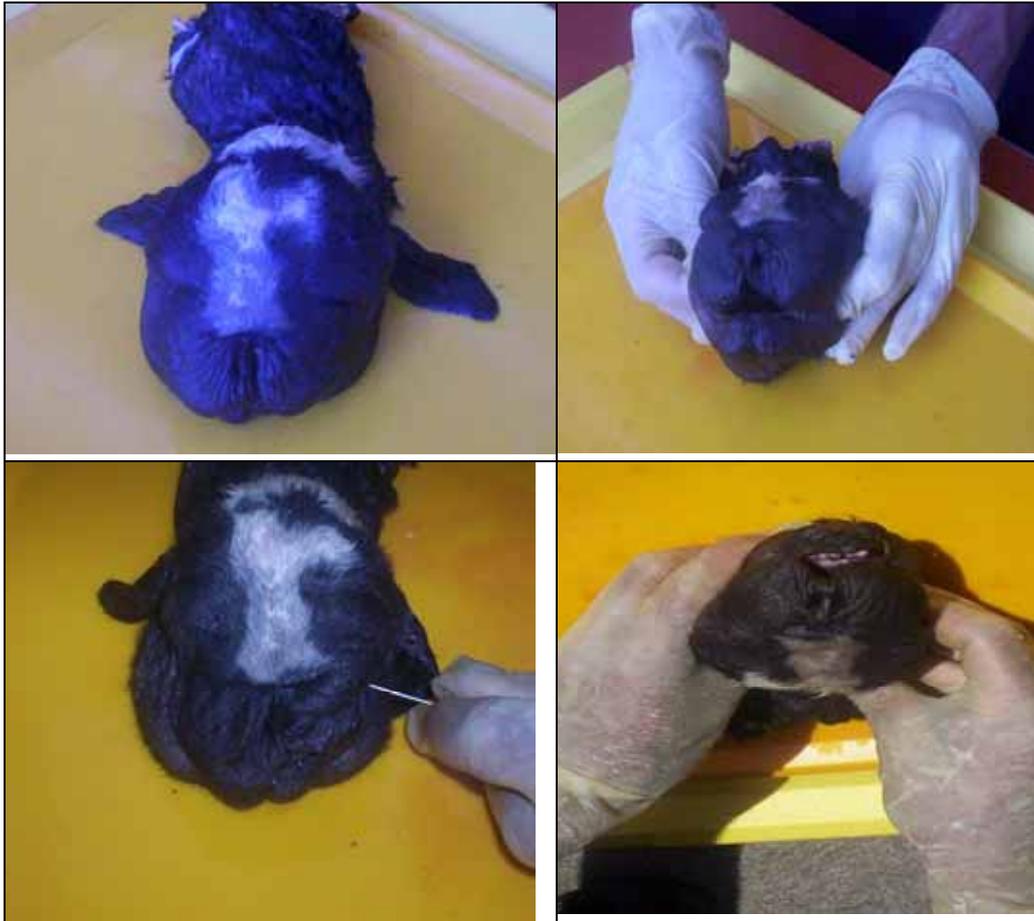
implica el cierre incompleto de la columna vertebral o por problemas genéticos y ciertas infecciones que ocurren durante el embarazo <sup>(4)</sup>, infecciones que afectan el sistema nervioso central (como meningitis o encefalitis), sangrado intracerebral durante o después del parto, hemorragia subaracnoidea, traumatismo<sup>(4)</sup>. En ocasiones a enfermedades parasitarias en la masa encefálica como la cenurosis ovina, la que constituye una patología de distribución geográfica mundial y de presentación endémica en ciertas regiones <sup>(5)</sup>.

Las fisuras labio-palatinas, pueden ser unilaterales o bilaterales, el 9 % de los casos corresponden a formas bilaterales y aproximadamente un 85 % bilaterales. Un 70 % de unilaterales están asociados a fisura palatina. La etiopatogenia, puede estar dada por cierto grado de predisposición hereditaria, pero la verdadera causa, aparte de posibles factores teratógenos (físicos, infecciones ó tóxicos), sigue siendo desconocida <sup>(6)</sup>.

Las hendiduras bucales se producen cuando los tejidos del labio o del paladar de un feto no se unen en las primeras etapas del embarazo. El labio hendido se ve como una abertura o fisura angosta en la piel del labio superior que se extiende hasta la base de la nariz. El paladar hendido es una abertura entre el paladar y la cavidad nasal. Los tres tipos comunes de hendiduras son: labio hendido sin paladar hendido, paladar hendido sin labio hendido, labio hendido y paladar hendidos juntos <sup>(7)</sup>.

### **Historia del caso:**

Se trata de una oveja criolla de aproximadamente 3 años de edad, con condición corporal regular, peso vivo de 25 kg, dos partos anteriores, sin antecedentes de distocias. En su tercer parto, pasada 10 horas, no había podido expulsar feto alguno, encontrándose en un estado de agotamiento, una vez realizado el reconocimiento general, se procedió a la exploración vaginal para determinar la posición del feto, comprobando el tamaño excesivo de la cabeza, que le impedía salir a través de la pelvis y el canal vaginal, luego se procedió a la extracción forzada con la ayuda de una cuerda obstétrica e identificación de las características macroscópica de los fetos, las que son compatibles con patologías congénitas como la hidrocefalia y labio leporino con paladar hendido, Figs. 1, 2, 3, 4. Se instauró el tratamiento de recuperación para la hidratación y restablecimiento energético a base de glucosa al 5 % por vía intravenosa y antibiótico para evitar los riesgos de infección por efecto de la manipulación con penicilina sódica en dosis de 22 000UI por vía intramuscular cada 12 horas por 5 días.



Figuras 1, 2, 3, 4. Posición craneal del feto.

## REFERENCIAS

1. Lium, E. Por una crianza responsable. 2011. [Consultado 10 Febrero 2011]. Disponible en: URL: < <http://www.webpersonal.net/felina/etica01.html> >
2. Cafelli, P. Hidrocefalia en animales. 2011. [Consultado 10 Febrero 2011]. <<http://www.veterinarioperu.pe2.us/2009/12/hidrocefalia-en-animales.html>>
3. Gutiérrez, R., Hinostroza, C., Oberg, A., Baquerizo, W., Muñoz, W., Eskuche, J., Fierro, V., Pineda, M. Hydatidosis in the IX<sup>th</sup> Region of Chile. A regional problem and challenge. Rev Med Chilena, 1992. Vol 120, p 311-316.
4. Golman, Adelaida. Hidrocefalia. 2011. [Consultado 10 Febrero 2011]. Disponible en: URL: <<http://www.perros.mascotia.com/enfermedades/trastornos.nerviosos/hidrocefalia.html>>
5. Koneshiro, N. Hidrocefalia. 2011. [Consultado 10 Febrero 2011]. Disponible en: URL: <<http://www.nlm.nih.gov/medlineplu/spanish/ency/article/001571.html>>

6. Llano, E. F., Van Rey, J. P., González, María de Los A., Herrera, J. D., Lipps, E. M. Constitución cartilaginosa de los ollares en animales domésticos de interés veterinario. 2002. [Consultado 10 Febrero 2002]. Disponible en: URL: <http://www.1.unne.edu.ar/cyt/2002/04-veterinaries/v-007.pdf>>
7. Bartoshesky, L. Labio y Paladar hendido. 2008. [Consultado 20 Octubre 2008]. Disponible en: URL: <<http://www.kidshealth.org/parent/en-español/medios/cleft-lip-palate.es.html>

### **REDVET: 2011, Vol. 12 N° 6**

Recibido 20.04.2011 / Revisado 28.04.2011 / Aceptado 10.05.2011 / Referencia  
061108\_REDVERT / Publicado 01.06.2011

Este artículo está disponible en <http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n060611.html> concretamente en  
<http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n060611/061108.pdf>

REDVET® Revista Electrónica de Veterinaria está editada por Veterinaria Organización®.  
Se autoriza la difusión y reenvío siempre que enlace con Veterinaria.org® <http://www.veterinaria.org> y con  
REDVET® - <http://www.veterinaria.org/revistas/redvet>