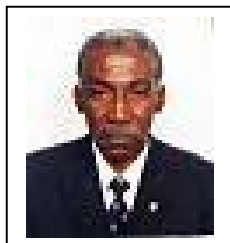


## Labio leporino (labio hendido) bilateral completo en un ternero reporte de un caso



**Cuesta Guillén, A. F., Parra Céspedes, Mariela y Alvarado Riverón, J.**  
Universidad de Granma Km 17 ½ Carretera de Manzanillo. CP 85100 Aptdo 21  
Bayamo –Granma  
E. mail: [cuesta@udg.co.cu](mailto:cuesta@udg.co.cu); [cuesta@comunidad.veterinaria.org](mailto:cuesta@comunidad.veterinaria.org)

### Resúmen

Tanto el labio hendido, también denominado labio leporino, resulta normal en diferentes animales como camélidos, conejos, liebres y murciélagos hematófagos, al igual que el paladar hendido suele ser normal en aves y reptiles como las lagartijas; mientras que para otras especies resultan anomalías o malformaciones, como en la especie bovina, en que se reporta por primera vez en nuestro país un caso de labio hendido bilateral sin fisura palatina, en un ternero mestizo de un mes de edad.

**Palabras claves:** Labio, leporino, bilateral, ternero

### Abstract

So much the split lip, also denominated harelip, it is normal in different animals as rabbits, hares and bats, the same as the cleft palate is usually normal in birds and reptiles as the small lizards; while for other species they are abnormalities or malformations, like in the bovine species in that is reported for the first time in our country a case of bilateral split lip without palatine fissure, in a mixed calf of a month of age.

**Key words:** Lip, leporine, bilateral, calf

### Introducción

Las malformaciones fetales suelen estar condicionadas por un conjunto de factores, como puede ser la herencia, procesos carenciales, entre otros. Arthur (1968) refiere un total de 14 malformaciones fetales, consideradas como las principales, transmitidas por genes recesivos autonómicos. En El humano se estudia como un defecto debido a trisomía 15, se caracteriza por hendidura o separación en el labio y/o en el paladar. El labio leporino y el paladar hendido pueden presentarse simultáneamente; pero también puede ocurrir por separado, afectando uno de cada 700-750 recién nacidos. Palomino, J. G et al (2005). Tanto el labio leporino, como el paladar hendido no son considerados malformaciones frecuentes en las especies animales, en que labio y paladar hendidos constituyen verdaderas malformaciones, como los

caninos, felinos, equinos y bovinos entre otras. Los camélidos, como la Llama, la Vicuña y la Alpaca suelen caracterizarse por poseer labio leporino, lo que les permite aprehender y cosechar los alimentos con gran eficiencia. Rossi (2004). Similares características anatómicas poseen también la liebre y el conejo. Delpietro (2002) al caracterizar al murciélago hematófago o vampiro (*Desmodus rotundus*) señala la existencia del labio leporino o hendido, que le permite lamer con mucha rapidez la sangre que emana de la mordida de sus víctimas.

Algunos reptiles como las lagartijas, tienen un desarrollo similar al de las aves y una fisura palatina natural (Ferguson *et al.*, 1984). Mencionado por Montenegro y Rojas (2005)

Con el reporte del presente caso perseguimos como objetivo dar a conocer la existencia de un caso de labio leporino (labio hendido) bilateral sin fisura palatina en un ternero mestizo.

### Historia del caso

Durante las visitas de rutina a unidades de producción de leche, hubo de detectarse un ternero mestizo de un mes de nacido con labio hendido bilateralmente, que estaba siendo alimentado con la ayuda de uno de los criadores, que se le hacía difícil succionar los pezones de su madre por sí solo. Fig. No.1.

*Fig.No.1. Labio hendido bilateral en un ternero de un mes de edad.*



### Diagnóstico

El exámen clínico de la cavidad bucal evidenció integridad de la bóveda palatina, así como del paladar blando. Fig.No.2



*Fig. No. 2.La flecha indica la integridad del paladar*



## Discusión

El labio leporino o hendido está considerado como una malformación relativamente frecuente en el humano siendo el 15 % de todas las malformaciones con una frecuencia, asociado o no a paladar hendido, entre 0,8 a 1,6 casos por cada 1000 nacimientos. (Ibáñez et al 2005). Situación esta muy diferente a lo que respecta a la especie bovina, donde resulta ser prácticamente excepcional como lo es en el caso que presentamos, careciéndose de antecedentes de labio leporino bilateral en esta especie.

## Bibliografía

1. Arthur, G. H (1964) Wright's Veterinary Obstetrics. Third Edition, pp, 84-86
2. Delpietro, H (2002) Rabia y Murciélagos. Información Veterinaria. CMVPC. Córdoba, 132: 15-17.
3. Ibáñez, Mata. J et al (2005) Labio Leporino Unilateral y Bilateral. Sociedad Española de Cirugía Plástica Reparadora y Estética. Málaga España
4. Montenegro, María. A and Rojas, Mariana (2005) Molecular Basis on the Face and Palate Development. Intern. Nat. Journal of Morph. 23 (2): 185-194.
5. Palomino, J. G. et al (2005) Edad Materna y Paterna como Factor de Riesgo Genético en Niños del Centro de Atención Materno Infantil de la Universidad de Pamplona. Colombia. Revista BISTUA. p, 81.
6. Rossi, C. A (2004) Camélidos de Suramérica. Zoe Tecno-Campo. Sitio. Universidad Nacional Lomas de Zamora.

Trabajo recibido el 08/07/05/2006, nº de referencia **101002\_RED VET**. Enviado por su autor principal. Publicado en [REDVET®](http://www.veterinaria.org/revistas/redvet) el 01/10/06.

(Copyright) 1996-2006. [Revista Electrónica de Veterinaria REDVET®](http://www.veterinaria.org/revistas/redvet), ISSN 1695-7504 - [Veterinaria.org®](http://www.veterinaria.org) - [Comunidad Virtual Veterinaria.org®](http://www.veterinaria.org/comunidad-virtual) - Veterinaria Organización S.L.®

Se autoriza la difusión y reenvío de esta publicación electrónica en su totalidad o parcialmente, siempre que se cite la fuente, enlace con [Veterinaria.org](http://www.veterinaria.org) - [www.veterinaria.org](http://www.veterinaria.org) y [REDVET®](http://www.veterinaria.org/revistas/redvet) [www.veterinaria.org/revistas/redvet](http://www.veterinaria.org/revistas/redvet) y se cumplan los requisitos indicados en [Copyright](http://www.veterinaria.org/comunidad-virtual)

**Veterinaria Organización S.L.®** (Copyright) 1996-2006 Email: [info@veterinaria.org](mailto:info@veterinaria.org)