

## Un monstruo ovino acéfalo

POR LOS

DRES. ISAIAS SOPEÑA (1) Y ENRIQUE F. GURY DOHMEN (2)

---

En las faenas de la matanza realizada en el frigorífico « Anglo » el día 18 de septiembre de 1947, uno de nosotros (Gury Dohmen) Inspector Veterinario del Ministerio de Agricultura, encontró en una oveja sacrificada ese día, el curioso y extraordinario caso de monstruosidad que pasamos a describir.

ASPECTO EXTERIOR. — Se trata de un feto ovino macho acéfalo, casi a término, cubierto de lana, con sus pezuñas bien desarrolladas y de 3,780 gramos de peso. Mide 43,5 cm desde la base de las orejas hasta la punta del tuber isquiático, y 37 cm de perímetro torácico.

En la extremidad anterior de la región cervical, en la línea media se encuentran las orejas, formando una sola pieza, unidas por la base en sus  $\frac{3}{4}$  partes, separadas en su  $\frac{1}{4}$  superior. Mide 7 cm desde la base hasta las puntas libres. La escotadura que las separa en su parte superior, 2 cm; el ncho máximo es de 4,5 cm. El conducto auditivo externo, único, termina en fondo de saco.

En la región yugular hacia caudal, próximo a la entrada del tórax se nota a la palpación una fluctuación que se desplaza al comprimir hacia el abdomen y viceversa.

Se saca la piel cuidadosamente. En la base de la oreja encontramos el cartílago anular incompleto. No existe conducto auditivo.

DESCRIPCIÓN ANATÓMICA. — Las principales anomalías que se observan en los músculos de la región cervical son las siguientes. Los músculos esterno-cefálico y braquio-cefálico, comienzan con sus inserciones normales, pero al llegar a la porción más anterior del cuello se unen sobre el atlas con los del lado opuesto.

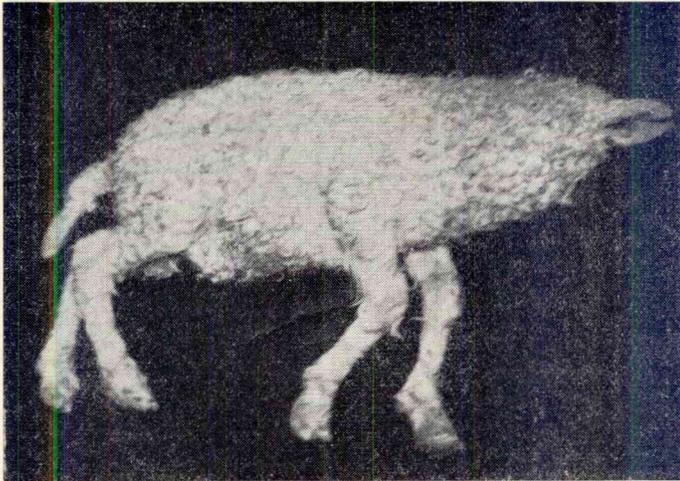
(1) Profesor titular de Fisiología y Director del Instituto de Fisiología.

(2) Profesor adjunto de Farmacología, Farmacotécnia y Terapéutica y Jefe de trabajos prácticos de Fisiología.

Los músculos esterno-hioides y esterno-tiroides, comienzan también normalmente, pero después de corto trayecto se van confundiendo cada vez más con los músculos vecinos especialmente al llegar al tercio anterior de la región cervical.

Por encima de los músculos citados aparece la tráquea que comienza en una laringe muy poco desarrollada e incompleta, situada a la altura de la porción caudal del tercio superior de la región cervical, y luego continúa hacia el tórax en forma normal.

A los lados de la tráquea muy hacia caudal delante de la primera costilla, se encuentra la glándula tiroides, formada por dos lóbulos separados; su posición es anormal.



Fotografía N° 1.

A la misma altura que la glándula tiroides en el plano mediano, encontramos el timo bien desarrollado. A ambos lados del timo se observan dos pequeñas masas glandulares, las linfoglándulas preescapulares o del encuentro.

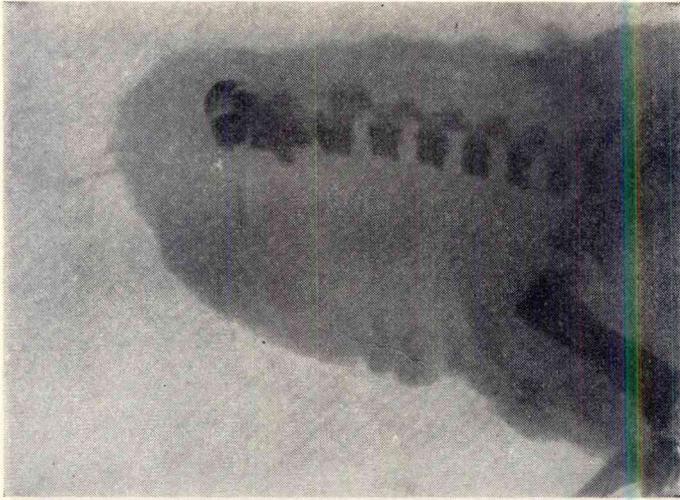
La laringe comunica con una faringe rudimentaria, reducida a una cavidad en forma de fondo de saco incurvada hacia caudo dorsal.

Delante de la faringe encontramos el hueso hioides, también rudimentario e incompleto, pero con sus dos ramas laterales y que por su tuberosidad lingual se une a la parte ventral del atlas. Se observa en el hioides fibras musculares aisladas; ¿rudimentos de la lengua?

El esófago comienza en fondo de saco a la altura de la laringe, dorsal de la misma. Tiene un diámetro enorme, 3,5 cm y así continúa en la línea mediana a lo largo de la cavidad torácica. Al llegar al diafragma presenta una dilatación ampuliforme que bruscamente se estrecha y atraviesa el diafragma penetrando al rumen en forma y posición normal. Estaba lleno de líquido sanguinolento que era el que producía la fluctuación señalada al comienzo.

El resto del aparato gastro-intestinal normal.

Las restantes vísceras abdominales, hígado, páncreas, bazo, riñones, cápsulas suprarrenales, uréteres, vejiga urinaria, normales.

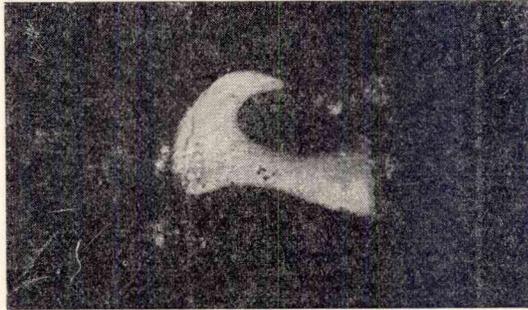


Fotografía N° 2.

La columna vertebral en la región cervical, presenta sus siete vértebras correspondientes. Delante del atlas puede observarse una curiosa piza ósea (fotografía N° 3) que parecería ser un esbozo de occipital.

Sabido es que el hueso occipital resulta formado por la unión de cuatro trozos; uno superior « supra-occipitale » o « squama », dos laterales « exoccipitali » y uno ventral « basiooccipitale ». Se trataría en este caso de uno de los exoccipitali como único vestigio del cráneo en este animal? La respuesta es difícil pues la forma de esta pieza ósea es muy extraña.

La médula espinal comienza en el lugar de la articulación del atlas con este huesito, en forma ligeramente ensanchado, e inmediatamente después se desprenden de ella los nervios vagos muy bien desarrollados, que siguen su trayecto normal a lo largo del cuello a los lados de la tráquea.



Fotografía N° 3.

APARATO CIRCULATORIO. — El corazón no presenta anomalía alguna. La vena cava caudal, normal. La vena cava craneal poco desarrollada en su comienzo por falta de las yugulares externas. La arteria y venas pulmonares normales.

La aorta presenta las ramificaciones propias de la especie. Mediante la inyección de una solución de azul de metileno se pudo seguir fácilmente el trayecto de las arterias carótidas comunes. Estas arterias bastante alejadas de la tráquea, luego de dar pequeñas ramas a la glándula tiroides y más pequeñas aún y de curso no bien definido a la región laríngea, al llegar a la región cervical anterior, a la altura del atlas, se divide en tres ramas, la más interna más gruesa y luego cada una de ellas se divide a su vez en ramitas más pequeñas que se pierden en los músculos en la región superior del atlas.

Las venas yugulares externas faltan. Las yugulares internas comienzan por pequeñas ramitas en la región cervical anterior, en correspondencia con las ramificaciones de las arterias carótidas y luego forman una vena de poco calibre que se dirige hacia caudal para formar con otras (cefálico humeral, etc.) la vena cava craneal.

*Ligamento nucal.* — Se presenta aplanado, dividido longitudinalmente y termina en una lámina aponeurótica delgada que se inserta sobre el arco del atlas.

## COMENTARIO

Creemos encontrarnos ante un caso extraordinariamente raro de monstruosidad de esta clase. No podemos afirmar que se trate del primer caso descrito, pero no hemos podido encontrar en la bibliografía consultada (desgraciadamente escasa) ningún caso similar, pues las acefalías citadas en la bibliografía se refieren a monstruos imperfectamente desarrollados, o casos en la especie humana.

## RESUMEN

Se describe un caso de monstruo ovino acéfalo.

## SUMMARY

A case of acephalous sheep monster, is described.

## BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

1. BUXBAUM, H., and WACHSMANN, D. — *A case of acephalus holoacardius*. American Journal of Obstetrics and Gynecology. St. Louis, 1938. XXXVI. 1055.
2. COLE, L. J., and CRAFT, W. A.: *An acephalic Lamb Monster in Sheep*. The Journal of Heredity. 1945, Vol. XXXVI, N° 1, pág. 29/32.
3. CUMMINS, H.: *The configurations of epidermal ridges in a human acephalic monster*. The Anatomical Record, 1923, XXVI, 1.
4. DARESTE, C.: *Recherches sur la Production Artificielle des Monstruosités ou Essais de Tératogénie Experimentale*. Paris, 1891.
5. DE VECCHI, B.: *Teratologia Generale*. Torino, 1923.
6. GUINARD, L.: *Précis de Tératologie chez L'Homme et chez les animaux*. Paris, 1893.
7. KITT, T.: *Manuale di Anatomia Patologica degli Animali Domestici*. Vol. I.
8. LANCINI, N.: *Mostro acefalo-acardiaco in un parto trigemino*. Annali di Ostetricia e Ginecologia. Fidenza 1938, LX, 77.
9. LESBRE, F. X.: *Traité de Tératologie de l'Homme et des animaux domestiques*. Paris, 1927.
10. MAGNAN et PERRILLIAT: *Sur un monstre humain acéphale*. Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris, 1910, CLI, 722.
11. MAGNAN, A.: *Un cas d'acéphalie humaine*. Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris, 1911, CLIII.
12. PEREIRA REBELLO: *Nocoes de Teratologia*. Bahia, 1914.
13. PHYSIS. Revista de la Soc. Arg. de Ciencias Naturales. 1939, T. XVI, pág. 261/270.
14. VAN DE PAS, L.: *Compendio de Teratologia*. Facultad de Agronomía y Veterinaria) de Buenos Aires. Biblioteca Agronómica y Veterinaria. Vol. VII, año 1944.