3979
(11)

ANOMALÍA NUMÉRICA Y ASIMÉTRICA

EN LAS VÉRTEBRAS CERVICALES

La columna vertebral es una de las partes del cuerpo más sometida quizás a sufrir variaciones numéricas en sus componentes, siendo las anomalías morfológicas ya más raras.

Las anomalías numéricas se presentan como un número de vértebras *más grande* de lo normal : anomalía por exceso, o por un número inferior a la normal : anomalía « por falta o diminución ».

Estas anomalías pueden aparecer de manera diferente. Unas son *absolutas,* lo que quiere decir que no hay compensación en las regiones vecinas ; otras son anomalías *relativas.* En el último caso, una de las regiones vecinas muestra una compensación, exhibiendo entonces exceso o falta de tal manera que la suma de vértebras de ambas regiones resulta normal.

Las regiones dorsal, lumbar y coxígea son las que muestran anomalías númericas con mayor frecuencia. Las vértebras sacras ya varían menos y las anomalías numéricas de la región cervical, descriptas en la literatura, son muy contadas y son más bien relativas que absolutas.

En los mamíferos, la región cervical tiene siete vértebras. Que se trate del cuello corto del cristiano o del cerdo o del pescuezo larguísimo del camello o de la girafa, siempre hay siete. Sólo tres mamíferos hacen excepción a esta regla. El *Manatus australis,* que tiene seis, el *Bradipus torquatus,* que tiene ocho, y el *Brad. tridactylus,* que tiene nueve vértebras cervicales.

En el hombre se han encontrado rarísimos casos de ocho vértebras cervicales. Casi siempre, en apariencia, por faltar o por tener un desarrollo muy rudimentario la primera costilla. En tales casos, la falta de la primera costilla es generalmente compensada por el desarrollo de una costilla supernumeraria y la primera vértebra dorsal *aparece* como octava cervical.

Algo más frecuente es la existencia en el hombre de una costilla cervical, que de manera variable, entra en relación con la séptima vértebra cervical, dando a ésta el carácter de vértebra dorsal, aparentemente quedando seis vértebras para el cuello.

La literatura menciona también algunos casos semejantes, observados en el caballo y descritos por Cornevin y Lesbre *(Bull. de la Soc. centr. de méd. vét.*, 1897, pág. 214).

Por el resto las anomalías en la región cervical se refieren a variaciones morfológicas, como, por ejemplo, la presencia de un *foramen transversum* en la base de la apófisis transversa de la séptima vértebra.

Descripciones de anomalías numéricas absolutas por diminución en alguno de nuestros animales domésticos no he encontrado en la literatura.

Así, lo considero de interés comunicar un caso de anomalía numérica por diminución y aun en sentido absoluto que ha sido encontrado en el laboratorio de zootecnia de esta Facultad, y que mi apreciado colega el profesor doctor C. Martinoli me ha cedido gentilmente para su estudio.

Se trata de una oveja Lincoln de siete años de edad. En la región cervical se presentan *seis* vértebras, en la dorsal trece, y las demás regiones también tienen un número normal de vértebras.

Un examen detenido permite constatar :

1° La ausencia completa de la séptima vértebra cervical ;

2° La sexta vértebra cervical muestra en los bordes laterales de la fosa vertebral una faceta o carrilla articular (fig. 1, *a* y *a'*) que con otra análoga en la cabeza vertebral de la primera vértebra dorsal, articulan con la cabecita de la primera costilla.

3° La sexta vértebra presenta por el resto todos los caracteres que le son naturales.

La apófisis transversa muestra sus tres partes (tricúspida) y está perforada en su base por el *for. transversum.*

Como la séptima cervical tiene la apófisis transversa simple y carece de agujero en su base, no hay duda de que en el caso que nos ocu-

pa, la última vértebra cervical presente, es la sexta y que la séptima falta.

4° Comparando los dos lados de la sexta cervical, salta a la vista

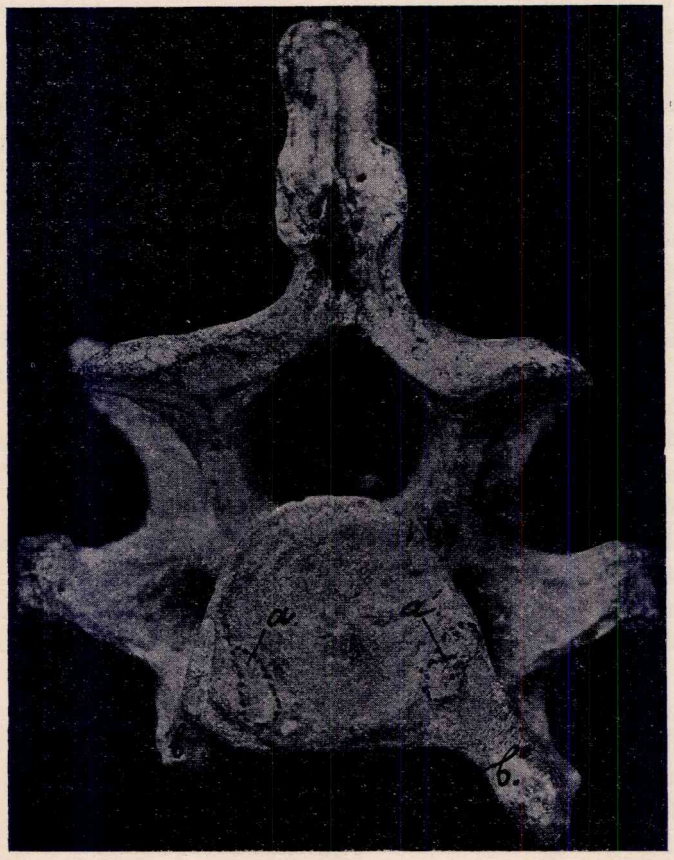

Fig 1. — Sexta vértebra cervical de oveja, cara posterior: *a* y *a'*, carrillas articulares para las primeras costillas; *b* y *b'*, parte ventral de las apófisis transversas de la sexta vértebra cervical ($^4/_5$ del natural).

una notable diferencia en el desarrollo de la parte ventral de la apófisis transversa izquierda y derecha, en otras palabras, una *asimetría* muy marcada (fig. 1, *b* y *b'*).

Siguen las dimensiones de estas partes :

Parte ventral de la apófisis transversa	Lado	
	Derecho milímetros	Izquierdo milímetros
Dimensión ántero-posterior.....	36	21
Dimensión dorso-ventral (1)	25	15

5° En la quinta vértebra cervical se observa también una asimetría, pero poca marcada, de la parte ventral de la apófisis transversa con la diferencia que aquí el lado izquierdo es más desarrollado.

Aquí las dimensiones son las siguientes :

Parte ventral de la apófisis transversa	Lado	
	Derecho milímetros	Izquierdo milímetros
Dimensión ántero-posterior.....	21	24
Dimensión dorso-ventral	38	35

LITERATURA

Cornevin, Lesbre, *Bulletin de la Soc. centr. de méd. vét.* 1897, página 214.
Goubaux, *Rec. de médecine*, 1886, página 707.
Barpi, *Il nuovo Ercolani*. 1902, página 345.

L. VAN DE PAS.

(1) Tomado en la cara posterior, desde el *for. transversum* hasta el borde inferior.