

EL COLON ASCENDENTE DE LA LLAMA (LAMA GLAMA GLAMA)

D. R. Galotta, J. M. Galotta y S. G. Márquez*. 1996. Rev. Cs. Agr. y Tecn. Alim., U.C.A., Buenos Aires, 11(12).

*Instituto Multidisciplinario de Investigaciones Biológicas y Facultad de Ciencias Agrarias-U. C.A.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Anatomía camélidos](#)

DESCRIPCIÓN

El presente trabajo tiene como objetivo describir este segmento del tubo digestivo, comparándolo con el de otros artiodáctilos, para su aplicación en la fisiología digestiva de esta especie autóctona de interés zootécnico.

MATERIALES Y MÉTODOS

Nuestro estudio comprende el examen de 28 llamas adultas de distintas edades y sexos, clínicamente sanas, durante los últimos 10 años, por observación directa del colon ascendente in situ y aislado.

Usamos como fijador formol al 5 %. En la mayoría de los casos, la fijación se condujo en frío.

RESULTADOS



Fig. 1. Esquema del intestino grueso de la llama (*Lama glama glama*). 1- íleon; 2-ciego; 3-colon ascendente; 4-giro espiral; 5-asa distal del colon ascendente; 6-colon transverso; 7-colon descendente.

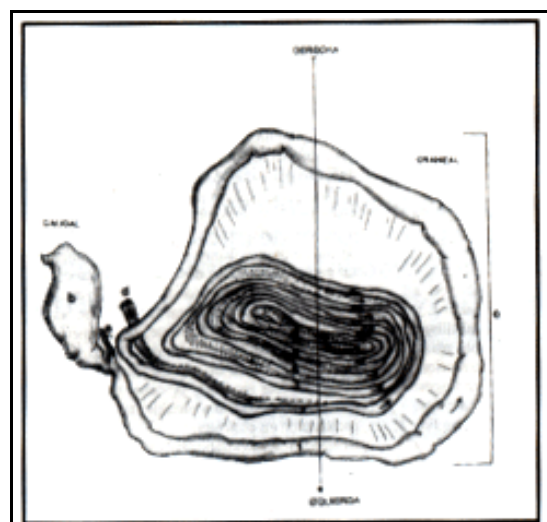


Fig. 2. Vista cráneo-dorsal esquemática del giro espiral del colon ascendente de la llama. (*Lama glama glama*). a-íleon; b-ciego; c-giro espiral del colon ascendente; giros centrípetos (numerados de 1 a 6); giros centrifugos (en línea punteada); d-inicio del asa distal.

El colon ascendente de la llama se encuentra sobre el piso del abdomen, en ventral del estómago; no se evidencia el asa proximal. El asa distal, de gran desarrollo, forma varios giros. Entre el ciego y el asa distal se observa, el giro espiral, discoide que presenta 5,5 a 6 giros centrípetos y 4,5 a 5 giros centrifugos. Los centrípetos se relacionan con el estómago a través del mesocolon que los cubre; los centrifugos, visibles, apoyan sobre el piso del abdomen.

El primer giro centrípeto es más grande y está alejado del resto; a simple vista, presenta en forma predominante fibras musculares circulares; en los restantes, el predominio es de fibras musculares longitudinales.

Los últimos giros centrifugos tienen el aspecto de cuentas de un rosario. El colon ascendente mide término medio 4,9 m. Se observa una reducción progresiva del diámetro, desde su inicio hasta el giro central. No posee haustras ni cintas.

CONCLUSIONES

La forma del colon ascendente de la llama recuerda al del bovino y ovino, pero difiere marcadamente en los siguientes aspectos:

- ◆ La longitud relativa es mayor en la llama.
- ◆ Se ubica sobre el piso del abdomen, en ventral del estómago.
- ◆ En cuanto a la conformación externa, presenta mayor número de giros, ausencia del asa proximal y el asa distal, se complica en varios giros.

BIBLIOGRAFÍA

W.A.V.A. 1994. Nomina Anatómica Veterinaria. Fourth Edition.

FOWLER, MURRAY, E. 1989. Medicine and Surgery of South American Camelids. Iowa State University Press. AMES. First Edition. 13:234-235.

Volver a: [Anatomía camélidos](#)