

COMPORTAMENTO DA ANSA SPIRALIS DO COLON NA GIRAFA (GIRAFFA CAMELOPARDALIS)

Vicente BORELLI *
Irvênia Luiza de SANTIS PRADA **
José PEDUTI NETO **

RFMV-A/9

BORELLI, V. et al. — *Comportamento da ansa spiralis do colon na girafa (Giraffa camelopardalis)*. Rev. Fac. Med. vet. Zootec. Univ. S. Paulo, 10: 71-74, 1973.

RESUMO — Examina-se em girafa macho, adulto, o arranjo da ansa spiralis do colon e contam três giros de entrada e três e meio de saída, surpreendendo disposições irregulares na última volta centrifuga.

UNITERMOS — *Aparelho digestivo* *; *Girafa* *; *Ruminantes selvagens* *; *Ansa spiralis* * *Anatomia*.

Proseguindo com observações sobre o enrodilhamento da alça espiral do colon em ruminantes selvagens, como, recentemente, fizemos em *Mazama americana*⁴, pudemos, agora, face à oportunidade apresentada, examinar o comportamento desse trato do intestino em girafa; afora conhecer particularidades anatómicas do focado animal, interessa-nos, por outro lado, a comparação ainda que guardadas as devidas ressalvas, com as disposições do colon convoluto já descritas em espécies domésticas, tais sejam os bovinos de origem indiana^{7, 8, 11} ou européia^{2, 4}, os caprinos^{1, 5, 8}, os ovinos^{6, 9} e os bubalinos^{12, 13}.

No concernente a ruminantes selvagens, e, em particular, quanto à girafa, não tivemos o ensejo de encontrar na literatura compulsada, qualquer dado atinente aos aspectos morfológicos ora em estudo.

No presente trabalho examinamos a *ansa spiralis* de girafa macho, adulto, recolhida na Fundação Parque Zoológico de São Paulo, tendo em mente a contagem dos giros à maneira de SMITH¹⁴ (1955) e a classificação de eventuais irregularidades conforme as normas adotadas por PAIVA & BORELLI⁸ (1963-64).

Desta forma, contamos três giros concêntricos e três e meio excêntricos, surpreendendo irregularidade inserida na última alça de saída, vista a afastar-se das outras (Figura 1).

Conforme verificamos, face às já citadas pesquisas, na girafa, a *ansa spiralis* comporta-se como nos pequenos ruminantes, apresentando, também, afastamento, em relação ao centro da espira, do último arco centrifugo; tal semelhança estende-se ainda quanto ao número de voltas surpreendido. Como ressaltamos de início, este confronto é feito com a ressalva estabelecida, não só por cuidarmos de espécies diferentes, mas também por ser nosso material representado por único exemplar.

* Professor Livre Docente.

** Professor Assistente Doutor.

Departamento de Cirurgia e Obstetria da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo.



Fig. 1 — Fotografia da *ansa spiralis* do colon em girafa macho, adulto.

BORELLI, V. et al. — Comportamento da *ansa spiralis* do colon na girafa (*Giraffa camelopardalis*). *Rev. Fac. med. vet. Zootec. Univ. S. Paulo*, **10**:71-74, 1973.

RFMV-A/9

BORELLI, V. et al. — *The arrangement of the ansa spiralis of the colon in giraffe (Giraffa camelopardalis)*. *Rev. Fac. Med. vet. Zootec. Univ. S. Paulo*, **10**: 71-74, 1973.

SUMMARY — *The AA. observed the pattern of the ansa spiralis in giraffe. The ansa spiralis had a irregular arrangement: it was seen with three centripetal and three and a half centrifugal coils.*

UNITERMS — *Digestive system*; Giraffe*; Ruminants wild bests*; Ansa spiralis; Anatomy.*

REFERÊNCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. BORELLI, V. et al. — Arranjo da *ansa spiralis* em fetos de caprinos. *Rev. Fac. Med. vet.* (S. Paulo), **7**(2):325-28, 1965.
2. BORELLI, V. et al. — Arranjos da *ansa spiralis* em fetos de *Bos taurus*. *Rev. Fac. Med. vet.* (S. Paulo), **2**:99-102, 1966.
3. BORELLI, V. et al. — Comportamento da *ansa spiralis* do colon no veado mateiro (*Mazama americana*). *Rev. Fac. Med. vet.* (S. Paulo) **8**(3):575-8, 1971.
4. BORELLI, V. et al. — Comportamento da *ansa spiralis* em bovinos de origem européia. *Rev. Fac. Med. vet.* (S. Paulo), **2**:52-7, 1966.
5. BORELLI, V. et al. — Irregularidades da *ansa spiralis* do colon em caprinos. *Rev. Fac. Med. vet.* (S. Paulo), **7**(2): 319-23, 1965.
6. BORELLI, V. et al. — Irregularidades da *ansa spiralis* do colon em ovinos de raça Merino. *Rev. Fac. Med. vet.* (S. Paulo), **7**(3):521-6, 1966-67.
7. PAIVA, O. M. et al. — Arranjo da *ansa spiralis* em fetos de bovinos azebuados. *Rev. Fac. Med. vet.* (S. Paulo), **7**(1):19-23, 1963-64.
8. PAIVA, O. M. et al. — Comportamento da *ansa spiralis* do colon em bovinos azebuados. *Rev. Fac. Med. vet.* (S. Paulo), **7**(1):1-10, 1963-64.
9. PAIVA, O. M. et al. — Comportamento da *ansa spiralis* do colon em ovinos. *Folia clin. biol.* (S. Paulo), **33**:57-61, 1966.
10. PAIVA, O. M. et al. — Disposição da *ansa spiralis* do colon em caprinos. *Folia clin. biol.* (S. Paulo), **34**:18-22, 1965.
11. PAIVA, O. M. et al. — Disposições incomuns da *ansa spiralis* do colon em bovinos azebuados. *Rev. Fac. Med. vet.* (S. Paulo), **7**(1):11-7, 1963/64.
12. PEDUTI NETO, J. et al. — Comportamento da *ansa spiralis* do colon, em bufalos (*Bubalus bubalis* — Linnaeus, 1758). *Rev. Fac. Med. vet.* (S. Paulo), **8**(3):631-4, 1971.
13. PEDUTI NETO, J. et al. — Comportamento dell' *ansa spiralis* in bufali. [Trabalho apresentado à XXIV Conferência Anual da Sociedade Paulista de Medicina Veterinária, S. Paulo, 1969].
14. SMITH, R. N. — The arrangement of the *ansa spiralis* of the sheep colon. *J. Anat.* (London), **89**(2):246-49, 1955

Recebido para publicação em 29-6-73
Aprovado para publicação em 6-7-73