

DEPARTAMENTO DE ANATOMIA DESCRITIVA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS

Diretor: Prof. Dr. Orlando M. Paiva

COMPORTAMENTO DA ANSA SPIRALIS DO COLON NO VEADO MATEIRO (MAZAMA AMERICANA)

(THE ARRANGEMENT OF THE ANSA SPIRALIS OF THE
COLON IN MAZAMA AMERICANA)

VICENTE BORELLI
Prof. Assistente Doutor

JOSÉ PEDUTI NETO
Prof. Assistente

I. L. DE SANTIS PRADA
Prof. Assistente Doutor

INTRODUÇÃO E LITERATURA

O presente trabalho tem a finalidade de registrar variações no grau de enrolamento da *ansa spiralis* em ruminantes selvagens, bem como a ocorrência de irregularidades na disposição das voltas dessa secção do intestino grosso, uma vez que, em outras oportunidades, já assinalamos o comportamento da alça convoluta em animais domésticos, isto é, em bovinos de origem indiana (PAIVA & BORELLI — 1963/64 — a, b, c) ou européia (BORELLI & PEDUTI NETO — 1966 — a, b), em caprinos (BORELLI & D'ERRICO — 1965; BORELLI & FERNANDES FILHO — 1965; PAIVA & BORELLI — 1965), em ovinos (PAIVA & BORELLI — 1966; BORELLI & SANTIS PRADA — 1966/67) e, mais recentemente, em búfalos (PEDUTI NETO, BORELLI & BOCALLETTI — 1970).

Quanto aos ruminantes selvagens e, particularmente no que tange ao veado mateiro, não pudemos coligir, na literatura consultada, qualquer informação alusiva aos particulares aspectos morfológicos considerados nesta pesquisa.

MATERIAL E MÉTODO

Examinamos 4 tratos intestinais correspondentes a 2 fêmeas (adultas) e 2 machos (1 jovem e 1 feto), obtidos no Parque Zoológico da Cidade de Deus (S. P.). Registramos o comportamento dos circuitos, abordados pela esquerda, contando os regulares à maneira de SMITH (1955) e classificando as irregularidades segundo os padrões adotados por PAIVA & BORELLI (1963/64-a).

RESULTADOS

Dos 4 cólons observados, 2 dêles, correspondentes a 1 fêmea e 1 macho (feto) apresentaram disposição regular identificando-se 1 peça (macho) com três e meio giros sucessivamente centrípetos e centrífugos e, 1 outra (fêmea), com três e meio e quatro voltas, por ordem, de entrada e de saída. Em 2 casos, relativos a 1 fêmea e 1 macho (jovem), surpreendemos espiralamento imperfeito do cólon convoluto. Assim, no primeiro dêles, a exibir dois circuitos concêntricos e dois e meio excêntricos, o defeito instalou-se na terceira meia curva centrípeta (Fig. 1), enquanto no segundo, com três e meio e quatro lances respectivamente proximais e distais, evidenciamos a irregularidade inserida na sétima meia volta de saída (Fig. 2).

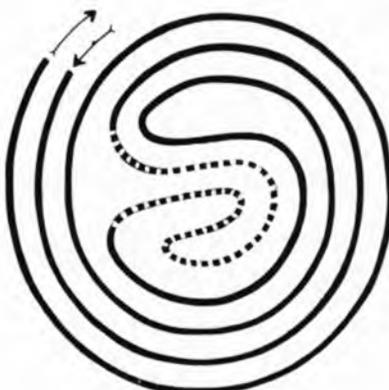


FIG. 1



FIG. 2

Figs. 1 e 2 — Disposições incomuns da ansa spiralis do cólon, no veado mateiro (*Mazama americana*).

COMENTÁRIOS E CONCLUSÕES

Os resultados obtidos revelaram que o veado mateiro apresenta também variações quanto ao número de alças concêntricas do cólon convoluto, já que nos foi possível verificar a presença de duas espiras perfeitas exibindo, uma delas, três e três e meio giros, por ordem, centrípetas e centrífugas e, a outra, três e meia e quatro curvas respectivamente de entrada e de saída. Por outro lado, êles nos permitiram saber da possibilidade de ocorrência de irregularidades no volteamento do focado trato intestinal; de fato, surpreendemos, em 2 casos, presença de defeito inserido na terceira meia curva de entrada, em alça com dois circuitos concêntricos e dois e meio excêntricos e, na sétima meia volta de saída, em espira com três e meio lances proximais e quatro distais.

Contudo não seja lícito estabelecer contronto direto dos achados desta pesquisa com as informações contidas em nossos trabalhos sobre o assunto, anteriormente realizados (PAIVA & BORELLI — 1963/64 a, b, c; BORELLI & PEDUTI NETO — 1966 a, b; BORELLI & D'ERRICO; BORELLI & FERNANDES FILHO; PAIVA & BORELLI — 1966; BORELLI & SANTIS PRADA; PEDUTI NETO, BORELLI & BOCALLETTI), por referirem-se a diferentes espécies, julgamos de interêsse salientar que, levados em conta e à parte, o grupo dos grandes e dos pequenos ruminantes, a *ansa spiralis* dos exemplares examinados exhibe aspectos semelhantes aos do cólon convoluto dos últimos, tais sejam, o maior número de arcos centrípetos e centrífugos, o afastamento da última curva de saída e, ainda — afirmativa que fazemos com ressalva, dado o pequeno tamanho da amostra —, a alta incidência de cólons portadores de vícios de conformação.

SUMMARY

The pattern of the *ansa spiralis* was studied in 4 *Mazama americana* colons; the AA. observed that 2 (1 post-natal female and 1 foetuse male) had regular arrangements: 1 (male) were seen with three centripetal and three and a half centrifugal coils and the other (female), with three and a half centripetal and four centrifugal coils; the remaining 2 cases (1 post-natal female and 1 young male) were seen with irregular spirals.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BORELLI, V. & D'ERRICO, A. A. — Arranjo da *ansa spiralis* em fetos de caprinos. *Rev. Fac. Med. vet. S. Paulo*, 7 (2): 325-328, 1965.
- BORELLI, V. & FERNANDES FILHO, A. — Irregularidades da *ansa spiralis* do colon em caprinos. *Rev. Fac. Med. vet. S. Paulo*, 7 (2): 319-323, 1965.

- BORELLI, V. & PEDUTI NETO, J. — Comportamento da *ansa spiralis* em bovinos de origem européia. *Rev. Med. vet. S. Paulo*, 2: 52-57, 1966-a
- BORELLI, V. & PEDUTI NETO, J. — Arranjos da *ansa spiralis* em fetos de *Bos taurus*. *Rev. Med. vet. S. Paulo*, 2: 99-102, 1966-b.
- BORELLI, V. & SANTIS PRADA, I. L. — Irregularidades da *ansa spiralis* do cólon em ovinos de raça Merino. *Rev. Fac. Med. vet. S. Paulo*, 7(3): 521-526, 1966/67.
- PAIVA, O. M. & BORELLI, V. — Comportamento da *ansa spiralis* do cólon em bovinos azebuados. *Rev. Fac. Med. vet., S. Paulo*, 7(1): 1-10, 1963/64-a.
- PAIVA, O. M. & BORELLI, V. — Disposições incomuns da *ansa spiralis* do colon em bovinos azebuados. *Rev. Fac. Med. vet., S. Paulo*, 7 (1): 11-17, 1963/64-b.
- PAIVA, O. M. & BORELLI, V. — Arranjo da *ansa spiralis* em fetos de bovinos azebuados. *Rev. Fac. Med. vet., S. Paulo*, 7 (1): 19-23, 1963/64-c.
- PAIVA, O. M. & BORELLI, V. — Disposição da *ansa spiralis* do cólon em caprinos. *Folia clin. biol., S. Paulo*, 34: 18-22, 1965.
- PAIVA, O. M. & BORELLI, V. — Comportamento da *ansa spiralis* do cólon em ovinos. *Folia clin. biol., S. Paulo*, 35: 57-61, 1966.
- PEDUTI NETO, J.; BORELLI, V. & BOCALETTI, D. — Comportamento dell'*ansa spiralis* in bufali. (Trabalho apresentado à XXIV Conferência Anual da Sociedade Paulista de Medicina Veterinária. S. Paulo, 1969).
- SMITH, R. N. — The arrangement of the *ansa spiralis* of the sheep colon. *J. Anat., London*, 89 (2): 246-249, 1955.