

DEPARTAMENTO DE ANATOMIA DESCRITIVA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS

Diretor: Prof. Dr. Orlando M. Paiva

SÔBRE A PRESENÇA DE RESTOS DA A. HIALOIDEA EM BÚFALOS

(ABOUT THE PRESENCE OF THE A. HYALOIDEA REMNANTS IN BUFFALLOES)

ANTONIO FERNANDES FILHO
Prof. Assistente Doutor

VICENTE BORELLI
Prof. Assistente Doutor

NILSON FERREIRA
Auxiliar de ensino

INTRODUÇÃO E LITERATURA

A presença da a. hialoidea ou de seus resquícios nos mamíferos, considerada, apenas quanto à emergência e destino, nos compêndios pertinentes à Anatomia do globo ocular (OVIO — 1925 e SMYTHE — 1956), foi também objeto de algumas publicações especiais (SCHEBITZ & REICHE — 1953 e PAIVA & VEIGA — 1958/59).

Assim, SCHEBITZ & REICHE, em bovinos, ovinos e caprinos, estudam a focada estrutura micro e macroscôpicamente, chamando atenção para as formas filamentosas e cônica, apresentadas por esta artéria.

Por sua vez, PAIVA & VEIGA verificam, em bovinos mestiços de zebu, os aspectos e a ocorrência da a. hialoidea ou de seus restos, surpreendendo formações cônicas, em mamilo, em filete, filamentosas, afora alguns tipos especiais.

Informações atinentes à presença, nos búfalos, deste vaso ou de seus resquícios, não foram ainda, segundo pudemos apurar, registradas, fato que motivou a pesquisa ora realizada.

MATERIAL E MÉTODO

Realizamos nossas observações em 98 globos oculares, retirados de búfalos machos, com aproximadamente 2 e meio anos de idade, de raça não determinada, oriundos de Araçatuba e abatidos no Matadouro Frigorífico Eder S. A., São Paulo.

Os aludidos órgãos, foram abertos mediante corte transversal ao nível do plano equatorial do bulbo ocular e a seguir examinados com auxílio de lupa WILD (8x), fotografando-se alguns casos para posterior documentação.

RESULTADOS

Assinalamos a presença da a. hialoidea ou de seus restos em 83 (84,7% \pm 11,5) globos oculares, dentre os 98 estudados, que se mostraram com aspecto filamentososo 54 vezes (55,1% \pm 5,2 — Fig. 1), em filete 22 vezes (22,5% \pm 4,2 — Fig. 2) e, finalmente, em cône 7 vezes (7,1% \pm 2,6 — Fig. 3).

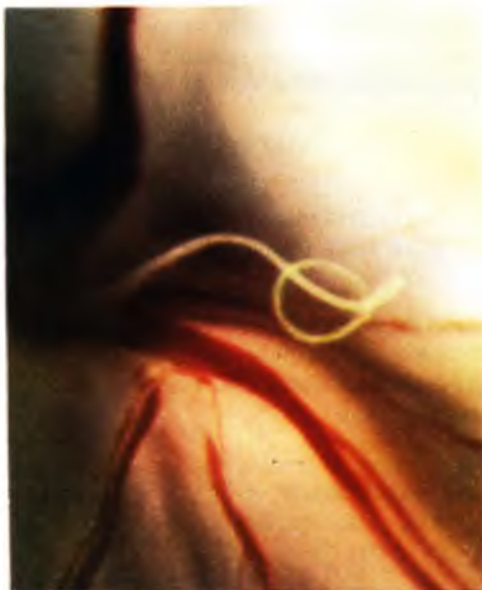


Fig. 1 — Fotografia de fundo do olho de búfalo, mostrando resquício da a. hialoidea em forma filamentososa (\pm 26x).

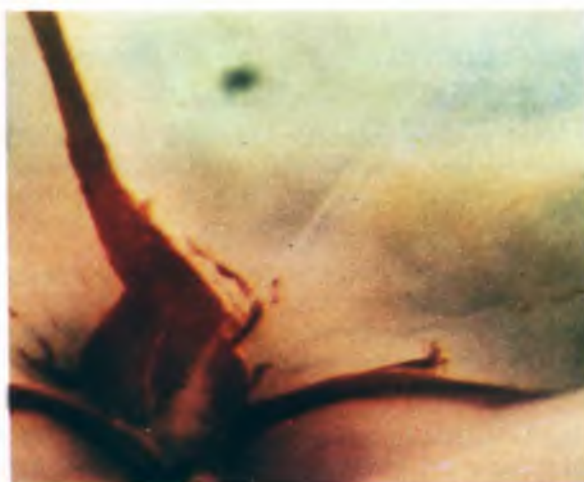


Fig. 2 — Fotografia do fundo de olho de búfalo, mostrando resquício da a. hialoidea em forma de filete ($\pm 26x$).

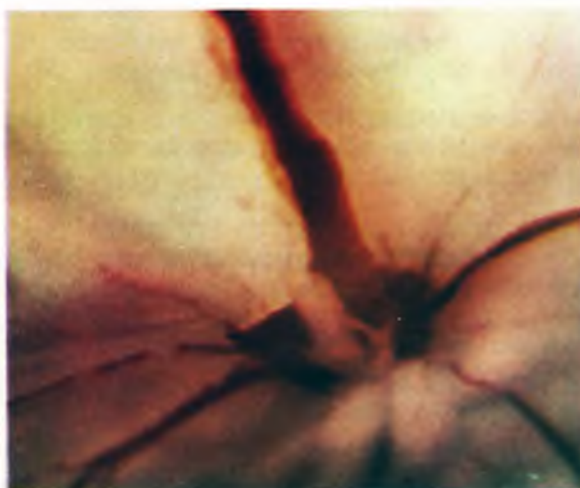


Fig. 3 — Fotografia do fundo de olho de búfalo, mostrando resquício da a. hialoidea em forma cônica ($\pm 26x$).

Nos mais casos, relativos a 15 órgãos (15,3% \pm 3,6), nenhuma formação correspondente a focada estrutura foi evidenciada.

COMENTÁRIOS E CONCLUSÕES

Os resultados obtidos mostram-nos que a a.hialoidea ou seus vestígios presentes na maior parte da amostragem examinada (84,7%), exibe diversos aspectos, isto é, filamentosos 54 vezes (55,1%), em filete 22 vezes (22,5%) e em cone 7 vezes (7,1%).

Esta estrutura aparece descrita apenas genericamente, nos livros de texto compulsados, onde os AA., OVIO e SMYTHE, não cuidam dos aspectos morfológicos deste vaso, assinalando exclusivamente sua presença e destino, em alguns mamíferos, sem contudo fazer referência ao búfalo.

Já, estudando o citado assunto em ruminantes, SCHEBITZ & REICHE, evidenciam em bovinos, ovinos e caprinos a presença de formações filamentosa e cônica, enquanto PAIVA & VEIGA, em bovinos azebuados encontram além destas formas, estruturas em filete, em mamilo e ainda outros tipos especiais, sendo apenas estas duas últimas variações, por nós não observadas em búfalos.

SUMMARY

The AA. studied the morphology and occurrence of the a.hyaloidea in 98 eyeballs of buffaloes, males, 2.5 years old.

The results indicated in 84.7% of the eyeballs examined that the a.hyaloidea showed the following aspects: filamentose (55.1%), fillet (22.5%) and conic (7.1%).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- OVIO, G. — Anatomia e Fisiologia dell'occhio nella serie animale. Milano, Francesco Villardi, 1925.
- PAIVA, O.M. & VEIGA, J.S.M. — Sobre a presença de restos da a.hialoidea em bovinos mestiços de zebu. *Folia clin. biol.*, São Paulo, 28: 216-219, 1958/59.
- SCHEBITZ, H. & REICHE, F. — Uber das Vorkommen der a.hyalidea persistens bei Rind, Schaf und Ziege. *Mh. Vet. Med.*, Leipzig, 8: 182-184, 1953.
- SMYTHE, R.H. — Veterinary Ophthalmology. London, Baillière, Tindall and Cox, 1956.