

NOTA SOBRE CISTICERCOSE CEREBRAL EM SUINOS DE GOIÁS *

EDSON PEREIRA ** JOSÉ ROBERTO CARNEIRO. **

RESUMO

O trabalho relata a prevalência de 77% de *Cysticercus cellulosae* em cérebros de suínos parasitados naturalmente e refere a variação em suas localizações no encéfalo.

INTRODUÇÃO

O estudo da cisticercose no homem e suas consequências patológicas devido às diferentes localizações nos órgãos, foram descritas em diversos trabalhos. Em Veterinária os autores abaixo estudaram a incidência da cisticercose em carcaças de suínos abatidos para fins de consumo: Picolo (1933), em São Paulo; Valle (1935) no Paraná; Hardman e cols (1942), em São Paulo; Pardi e cols (1942) em Barretos; Carvalho (1943), no Rio de Janeiro; Freitas (1946), em Minas Gerais; Ribeiro (1949, 1951), em São Paulo; Hardman (1958), em

São Paulo; Giovannoni e cols (1951), no Paraná e Santa Catarina; Costa (1965), em Minas Gerais; Correa (1965), no Rio Grande do Sul; Mucciolo e cols (1968), em São Paulo; Brant e cols (1969), em Minas Gerais; e Figueiredo e cols (1973), no Piauí.

Carece de publicações a frequência de *Cysticercus cellulosae* em diferentes animais domésticos e sua influência na patologia clínica veterinária, principalmente as perturbações das funções nervosas, locomotoras e visuais.

MATERIAL E MÉTODO

O levantamento foi realizado em suínos procedentes de diferentes regiões e abatidos para o consumo de Goiânia, durante o período de 1972 - 1974, nos frigoríficos locais.

Os animais foram examinados por técnica e linha de inspeção própria do serviço de INSPEÇÃO

* — Trabalho realizado no Instituto de Patologia Tropical — Universidade Federal de Goiás (UFGO). — Dept^o de Parasitologia.

** — Titular do Dept^o de Parasitologia do I.P.T. — UFGO.

*** — Prof. Assistentes do Dept^o de Parasitologia do I.P.T. — UFGO.

FEDERAL DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. Os portadores de *Cysticercus cellulosae* nos músculos eram separados e os encefalos cuidadosamente extraídos e colocados em vasilhames próprios contendo formol a 10%. Após a fixação o material era transportado para o laboratório.

Os exames constaram de inspeção das meninges e circunvoluções e posteriormente o cérebro era seccionado para inspeção nas partes internas.

RESULTADOS

Encontramos 95 (77%) casos de *Cysticercus cellulosae* no Sistema Nervoso Central de 121 carcaças de suínos parasitados.

As vesículas foram encontradas no cérebro, meninges, ventrículos cerebrais e protuberâncias.

DISCUSSÃO

Segundo Pessoa (1967) o *Cysticercus cellulosae* como agente vivo não se distribui ao acaso no organismo, preferindo localizar-se nos pontos onde os capilares são mais delgados, resistentes e protegidos, como nos músculos, retina e cérebro. Esta localização preferencial no cérebro foi verificada em nosso trabalho, onde notamos grande migração de larvas para o Sistema Nervoso Central, a mesma ocorrência foi observada também por Mucciolo e cols (1968). Estes autores demonstraram que a localização do *C. cellulosae* no cérebro de suíno é elevada e que o exame de rotina daquele órgão aumenta a efi-

ciência das inspeções sanitárias nos abatedouros.

Estas evidências nos sugerem que a neurocisticercose seja considerada nos diagnósticos diferenciais com as neuropatias, dos animais domésticos.

SUMMARY

NOTES ON CEREBRAL CYSTICERCOSIS IN SWINE OF GOIAS

The research related the prevalence of 77% *C. cellulosae* in Brains of swine naturally parasited and refer the variations in several localizations in encephalon.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BRANT, P.C.; GOUVEA, A.L. & COSTA, A.S., 1969 — Ocorrência de cisticercose suína no decênio de 1959 a 1968. Arq. Esc. Vet. Belo Horizonte XXI: 17-21.
- CARVALHO, S.O., 1943 — Fiscalização Sanitária de carnes no matadouro de Santa Cruz. Anais do II Cong. Bras. Vet. — Belo Horizonte, 777-779.
- CORREIA, O., 1965 — Incidência de Hidatidose, Fasciolose, Estefanurose e Cisticercose nos Rebanhos Rio Grandenses. Rev. Fac. Agron. Vet. UFRS, 7 (2): 137-146.
- COSTA, H.M.A., 1965 — Alguns aspectos sobre helmintos parasitos de *Sus Domesticus* Linnaeus, 1958, procedentes do Estado da Bahia, Brasil. Arq. Esc. Sup. Vet. Belo Horizonte, 17: 11-44.
- FIGUEIREDO, P.Z.; PAIVA, J.F. & COSTA, H.M.A., 1973. *Cysticercus cellulosae* (Cestoda — Taeniidae) em Suínos abatidos no matadouro Municipal de Terezina, Brasil. Arq. Esc. Vet. 25(2).
- FREITAS, M.G., 1964 — Notas sobre incidência de Helmintos em suínos em Minas Gerais. II Cong. Bras. Vet. 227-232.
- GIOVANONI, M.; MOLFI, A. & FERNANDES, B.F., 1962 — Consideração sobre a Hidatidose e a Cisticercose em suínos no Paraná e Santa Catarina. Anais do VIII Cong. Bras. Vet. Belo Horizonte.
- HARDMAN, H.C.A.; SOUZA, P.F. & ADDOR, H.L., 1942 — Estatística nosográfica de suínos abatidos nos Frigoríficos de Armour of Brasil, Co. em São Paulo. Soc. Bras. Med. Vet. 11 (1-2): 1.
- HARMAN, E.C.A., 1958 — Cisticercose e tuberculose dos suínos abatidos em frigoríficos de São Paulo. O Veterinário, 5(2): 5-9.
- MUCCILOLO, P., GISSONI, P. & SPITZ, W.B., 1968 — Inspeção de cérebro ao diagnóstico da cisticercose suína — Bol. Of. San. Pan. (64) in Brant, P.C. e cols, 1969.

- PARDI, M.C.; DUARTE, G.C. & ROCHA, U.F., 1952. Cisticercose em bovinos e suínos — Análise estatística de dados colhidos pelo SIF nº 2., do DIPOA, do M.A. junto ao Frigorífico Anglo de Barretos, Estado de São Paulo. Brasil. Rev. Fac. Med. Vet. São Paulo 4(4):613-628.
- PESSOA, S.B. & MARTINS, A.V., 1974 — Parasitologia Médica 9a. Edição Rio de Janeiro, Guanabara Koogan.
- PICOLLO, L., 1933 — Localização cerebral de cisticercose suína. Rev. Soc. Paul. Med. Vet. 3(3-4):93.
- RIBEIRO, P.A., 1949 — Incidência de várias causas de rejeição de suínos no Brasil Central. Prejuízos causados pelos mesmos nos anos de 1946-1947. Veterinária, 3(1):35-36.
- RIBEIRO, P.A. — Causa de rejeição de suínos abatidos no Brasil Central nos anos de 1936-1949. Rev. Fac. Med. Vet. São Paulo, 4(3):421-458.
- VALLE, A.L., 1935 — Cisticercose e tuberculose nos suínos do Paraná. Rev. Dep. Nac. Prod. Animal 2(4-6): 407-410.