

# Contribuição para o estudo do diagnóstico de Leucemia bovina. Lista de helmintos parasitos de animais domésticos do Estado de Goiás.

*José Roberto Carneiro \**, *Edson Pereira \*\**, *Walter Martins Jr. \*\*\**  
& *Moacyr G. Freitas \*\*\*\**

---

## RESUMO

Os autores acrescentam novas espécies de helmintos encontrados em necrópsias realizadas em animais domésticos no Estado de Goiás, na lista elaborada por Martins Jr. & Freitas (11), em 1975.

---

## INTRODUÇÃO

Martins Jr. & Freitas (1975) publicaram uma lista de helmintos encontrados até aquela data, na região geo-econômica de Brasília - DF e outras regiões de Goiás.

Com o objetivo de dar continuidade ao trabalho acima, os autores vêm, presentemente, acres-

centar àquela lista novas espécies de helmintos encontrados em necrópsias realizadas no Estado de Goiás pelo Instituto de Patologia Tropical da Universidade Federal de Goiás.

Os helmintos foram agrupados segundo o "Sistema Helminthum" de Yamaguti (15) de 1958 a 1961.

- 
- \* Bolsista do Conselho Nacional de Pesquisa (CNPq).
  - \*\* Professor Titular do Depto. de Parasitologia do Instituto de Patologia Tropical da Universidade Federal de Goiás.
  - \*\*\* Fundação Zoobotânica do Distrito Federal - (In memoriam).
  - \*\*\*\* Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Minas Gerais, Depto. de Zoologia e Parasitologia - (In memoriam).

## HOSPEDEIRO: bovinos

GRUPO ZOOLOGICO	ESPÉCIES OU GÊNERO	DISTRIBUIÇÃO NA REGIÃO GEO-ECONÔMICA DO DF E EM GOIÁS	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
Classe CESTOIDEA Rudolphi, 1808 Anoplocephalidae Cholodkowsky, 1902	<i>Moniezia expansa</i> (Rudolphi, 1805)	Brazlândia, DF	(8)
Taenidae Ludwig, 1886	<i>Cysticercus bovis</i>	Distrito Federal	(8)
Classe NEMATODA Rudolphi, 1808 Strongyloidea Chitwood & McIntosh, 1934	<i>Strongyloides papillosus</i> (Weld, 1856)	Brazlândia, DF Gama, DF Planaltina, DF Formosa, GO Goiás	(8) (5)
Trichuridae Railliet, 1915	<i>Trichuris discolor</i> (Linstow, 1906)	Brazlândia, DF Formosa, GO Goiás	(8) (5)
Ancylostomatidae Nicoll, 1927	<i>Bunostomum phlebotomum</i> (Railliet, 1900)	Brazlândia, DF Gama, DF Goiás	(8) (5)
	<i>Agriostomum wryburni</i> (Railliet, 1902)	Distrito Federal Goiás	(8) (5)
Cyathostomidae Yamaguti, 1961	<i>Oesophagostomum radiatum</i> (Rudolphi, 1803)	Gama, DF Distrito Federal Goiás	(8) (5)
Trichostrongylidae Leiper, 1912	<i>Cooperia pectinata</i> (Rausam, 1907)	Brazlândia, DF Gama, DF Planaltina, DF Formosa, GO Goiás	(8) (5)
	<i>Cooperia Oncophora</i> (Railliet, 1898)	Brazlândia, DF Gama, DF Planaltina, DF Formosa, GO.	(11)
	<i>Cooperia punctata</i> (Linstow, 1907)	Brazlândia, DF Gama, DF Planaltina, DF Formosa, GO. Goiás	(8) (5)
	<i>Haemoncus Contortus</i> (Rudolphi, 1803)	Brazlândia, DF Gama, DF Planaltina, DF Goiás	(8) (5)
	<i>Haemoncus similis</i> (Travassos, 1914)	Brazlândia, DF Gama, DF Goiás	(8) (5)
	<i>Trichostrongylus sp. T. Axei</i>	Distrito Federal Goiás	(8) (5)
Protostrongylidae Leiper, 1926 Rhabditidae Orley, 1880	<i>Dictyocaulus Viviparus</i> (Bloch, 1782) <i>Rhabditis sp</i>	Distrito Federal Goiás Distrito Federal & Goiás	(11) (5) (10)
Cephalobidae Chitwood, 1934	<i>Tricephalobus sp</i> <i>Micronema sp</i>	Distrito Federal Distrito Federal	(10) (10)

## HOSPEDEIRO: caprinos

GRUPO ZOOLOGICO	ESPÉCIE OU GÊNERO	DISTRIBUIÇÃO NA REGIÃO GEO-ECONÔMICA DO DF E EM GOIÁS	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
Classe CESTOIDEA Rudolphi, 1808 Anoplocephalidae Cholodkowsky, 1902	<i>Moniezia expansa</i> (Rudolphi, 1805)	Sobradinho, DF	(11)
Classe NEMATODA Rudolphi, 1808 Strongyloidea Chitwood & McIntosh, 1934	<i>Strongyloides papillosus</i> (Weld, 1856)	Sobradinho, DF	(11)
Trichuridae Railliet, 1915	<i>Trichuris ovis</i> (Abilgaard, 1795)	Distrito Federal	(11)
Ancylostomatidae Nicoll, 1927	<i>Bunostomum trigonocephalum</i> (Rudolphi, 1808)	Distrito Federal	(11)
Cyathostomidae Yamaguti, 1961	<i>Oesophagostomum columbianum</i> (Curticei, 1890)	Sobradinho, DF	(11)
Trichostrongylidae Leiper, 1912	<i>Trichostrongylus axei</i> (Cobbold, 1879)	Sobradinho, DF Brazlândia, DF	(11)
	<i>Trichostrongylus colubriformis</i> (Giles, 1892)	Distrito Federal Sobradinho, DF Distrito Federal	(11)
	<i>Cooperia Curticei</i> (Giles, 1892)	Sobradinho, DF	(11)
	<i>Haemoncus contortus</i> (Rudolphi, 1803)	Sobradinho, DF	(11)

## HOSPEDEIRO: ovinos

GRUPO ZOOLOGICO	ESPÉCIE OU GÊNERO	DISTRIBUIÇÃO NA REGIÃO GEO-ECONÔMICA DO DF E EM GOIÁS	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
Classe CESTOIDEA Rudolphi, 1808 Anoplocephalidae Cholodkowsky, 1902	<i>Moniezia expansa</i> (Rudolphi, 1805)	Plano Piloto, DF Riacho Fundo, DF Planaltina, DF	(11)
Classe NEMATODA Rudolphi, 1808 Strongyloidea Chitwood & McIntosh, 1934	<i>Strongyloides papillosus</i> (Weld, 1856)	Plano Piloto, DF Riacho Fundo, DF	(11)
Trichuridae Railliet, 1915	<i>Trichuris ovis</i> (Abilgaard, 1795)	Plano Piloto, DF Riacho Fundo, DF Planaltina, DF	(11)
Ancylostomatidae	<i>Bunostomum trigonocephalum</i> (Rudolphi, 1808)	Riacho Fundo, DF Plano Piloto, DF Planaltina, DF	(11)
Cyathostomidae	<i>Oesophagostomum columbianum</i> (Curticei, 1890)	Riacho Fundo, DF Planaltina, DF	(11)
Trichostrongylidae Leiper, 1912	<i>Trichostrongylus axei</i> (Cobbold, 1879)	Plano Piloto, DF Riacho Fundo, DF	(11)
	<i>Trichostrongylus colubriformis</i> (Giles, 1892)	Plano Piloto, DF Riacho Fundo, DF Planaltina, DF	(11)

## HOSPEDEIRO: ovinos

GRUPO ZOOLOGICO	ESPÉCIE OU GÊNERO	DISTRIBUIÇÃO NA REGIÃO GEO-ECO-NÔMICA DO DF E EM GOIÁS	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
	<i>Cooperia curticei</i> (Giles, 1892)	Plano Piloto, DF Riacho Fundo, DF Planaltina, DF	( 11 )
	<i>Cooperia oncophora</i> (Railliet, 1898)	Plano Piloto, DF	( 11 )
	<i>Cooperia pectinata</i> (Tansom, 1907)	Plano Piloto, DF Riacho Fundo, DF Planaltina, DF	( 11 )
	<i>Cooperia punctata</i> (Linstow, 1907)	Plano Piloto, DF* Riacho Fundo, DF Planaltina, DF	( 11 )
	<i>Haemoncus contortus</i> (Rudolphi, 1803)	Plano Piloto, DF Riacho Fundo, DF Planaltina, DF	( 11 )

## HOSPEDEIRO: cavalos

GRUPO ZOOLOGICO	ESPÉCIE OU GÊNERO	DISTRIBUIÇÃO NA REGIÃO GEO-ECO-NÔMICA DO DF E EM GOIÁS	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
Classe NEMATODA Rudolphi, 1808			
Strongylidae Baird, 1853	<i>Alfortia edentata</i> (Loos, 1900)	Águas Emendadas, DF	( 11 )
	<i>Delafondia vulgaris</i> (Loos, 1900)	Papuda, DF	
	<i>Triodontophorus</i> spp	Distrito Federal	( 11 )
Cyathostomidae Yamaguti, 1961	<i>Cyathostomum</i> spp	Distrito Federal	( 11 )
Oxyuridae Cobbold, 1864	<i>Oxyuris equi</i> (Schrank, 1788)	Papuda, DF	( 11 )
Ascarididae Blanchard, 1849	<i>Parascaris equorum</i> (Goeze, 1782)	Padre Bernardo, DF	( 11 )
Spiruridae Oerley, 1885	<i>Habronema microstoma</i> (Schneider, 1866)	Águas Emendadas, DF	( 11 )
	<i>Habronema muscae</i>	Águas Emendadas, DF	( 11 )

## HOSPEDEIRO: cães

GRUPO ZOOLOGICO	ESPÉCIE OU GÊNERO	DISTRIBUIÇÃO NA REGIÃO GEO-ECO-NÔMICA DO DF E EM GOIÁS	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
Classe CESTOIDEA Rudolphi, 1808			
Dilepididae Railliet & Henry, 1909	<i>Dipylidium caninum</i> (Linnaeus, 1758)	Distrito Federal & Goiás	(1,4)
Taeniidae Ludwig, 1886	<i>Cysticercus celulosae</i>	Goiás	( 14 )
Classe NEMATODA Rudolphi, 1908			
Trichuridae Railliet, 1915	<i>Trichuris vulpis</i> (Froelich, 1789)	Distrito Federal & Goiás	11,4)
Ancylostomatidae	<i>Ancylostoma braziliense</i>	Distrito Federal & Goiás	(1,4)
	<i>Ancylostoma caninum</i> (Ercolani, 1859)	Distrito Federal & Goiás	(1,4)
Ascarididae Blanchard, 1849	<i>Toxocara canis</i> (Werner, 1782)	Distrito Federal & Goiás	(1,4)
Spiruridae Derley,	<i>Spirocerca lupi</i> (Rudolphi, 1809)	Plano Piloto, DF & Goiás	(4,11)
Physalopteridae Leiper,	<i>Physaloptera praeputialis</i> (Linstow, 1899)	Distrito Federal	( 1 )
Strongyloididae Chitwood & McIntosh, 1934	<i>Strongyloides stercoralis</i> (Bavay, 1876)	Distrito Federal & Goiás	(4, 11)

## HOSPEDEIRO: gatos

GRUPO ZOOLOGICO	ESPÉCIE OU GÊNERO	DISTRIBUIÇÃO NA REGIÃO GEO-ECO-NÔMICA DO DF E EM GOIÁS	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
Classe CESTOIDEA Rudolphi, 1808			
Dilepididae Railliet & Henry, 1909	<i>Dipylidium caninum</i> (Linnaeus, 1758)	Distrito Federal Goiás	( 11, 3 )
Taeniidae Ludwig	<i>Hydatigera taeniformis</i> (Datfeh, 1786)	Goiás	( 3 )
Classe NEMATODA Rudolphi, 1808			
Ancylostomatidae Nicol, 1927	<i>Ancylostoma braziliense</i> (Faria, 1910)	Distrito Federal Goiás	(11, 3)
	<i>Ancylostoma caninum</i> (Ercolani, 1859)	Distrito Federal Goiás	(11, 3)
Ascarididae Blanchard, 1849	<i>Toxocara mustax</i> (Zeder, 1800)	Distrito Federal Goiás	(11,3)
	<i>T. canis</i> (Werner, 1782)	Goiás	( 3 )
Physalopteridae Leiper, 1908	<i>Physaloptera praeputialis</i> (Linstow, 1899)	Distrito Federal Goiás	(11, 3)
Protostrongylidae Leiper, 1926	<i>Aerolostrongylus abstrusus</i>	Goiás	( 3 )



## HOSPEDEIRO: gatos

GRUPO ZOOLOGICO	ESPÉCIE OU GÊNERO	DISTRIBUIÇÃO NA REGIÃO GEO-ECO-NÔMICA DO DF E EM GOIÁS	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
Classe TREMATODA Rudolphi, 1808			
Cyclocoelidae Kossack, 1911	Tryphlocellum cucumerinum (Rudolphi, 1809)	Sobradinho, DF	( 11 )
Classe NEMATODA Rudolphi, 1808			
Heterakidae Railliet & Henry 1914	Heterakis gallinarum (Schank, 1788)	Torto, DF	( 11 )

## HOSPEDEIRO: suínos

GRUPO ZOOLOGICO	ESPÉCIE OU GÊNERO	DISTRIBUIÇÃO NA REGIÃO GEO-ECO-NÔMICA DO DF E EM GOIÁS	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
Classe CESTOIDEA Rudolphi, 1808			
Taeniidae Ludwig 1886	Cysticercus cellulosae (Gmelin, 1790)	Distrito Federal & Goiás	(12, 2 e 13)
Classe NEMATODA Rudolphi, 1808			
Strongyloididae Chitwood & McIntosh 1934	Strongyloides sp.	Riacho Fundo, DF Luziânia, GO	( 11 )
Trichuridae Railliet, 1915	Trichuris suis (Schrank, 1788)	Riacho Fundo, DF Gama, DF Luziânia, GO.	( 11 )
Strongylidae Baird, 1853	Globocephalus urosubulatus (Alessandrini 1909)	Distrito Federal Luziânia, GO.	( 11 )
Cyathostomidae Yamaguti, 1961	Oesophagostomum dentatum ( Rudolphi, 1803)	Distrito Federal	( 11 )
	Oesophagostomum longicaudum, Goodey, 1925	Plano Piloto, DF	( 11 )
Trichostrongylidae Leiper, 1926	Trichostrongylus colubriformis ( Giles, 1892)	Riacho Fundo, DF Luziânia, GO	( 11 )
	Hyostongylus rubidus (Hassal & Stiles, 1892)	Riacho Fundo, DF Luziânia, GO	( 11 )

## HOSPEDEIRO: suínos

GRUPO ZOOLOGICO	ESPÉCIE OU GÊNERO	DISTRIBUIÇÃO NA REGIÃO GEO-ECO-NÔMICA DO DF E EM GOIÁS	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
Protostrongylidae Leiper, 1926	Metastrongylus salmi (Geodoelst, 1923)	Plano Piloto Luziânia, GO	( 11 )
Stephanuridae Travassos & Vogelsang, 1933	Stephanurus dentatus (Diesing, 1839)	Distrito Federal Luziânia, GO Gama, DF	( 11 )
Ascaridae Blanchard, 1849	Ascaris suum (Goeze, 1782)	Plano Piloto, DF Riacho Fundo, DF Gama, DF Luziânia, DF Bebedouro, GO.	( 11 )
Spiruridae Oerley, 1885	Ascarops strongylina (Rudolphi, 1819)	Plano Piloto, DF	( 11 )
Classe ACANTHOCEPHALA Rudolphi, 1808			
Oligacanthorhynchidae Southwell & Mcfie, 1925	Macracanthorhynchus hirudinaceus (Pallas, 1781)	Abadiânia, GO	( 11 )

## HOSPEDEIRO: pombos

GRUPO ZOOLOGICO	ESPÉCIE OU GÊNERO	DISTRIBUIÇÃO NA REGIÃO GEO-ECO-NÔMICA DO DF E EM GOIÁS	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
Classe TREMATODA Rudolphi, 1808			
Brachyaemidae Joyeux & Foley, 1930	Brachylaemus mazzantii (Travassos, 1927)	Plano Piloto, DF	( 11 )
Eucotylidae	Tanaisia bragai (Santos, 1934)	Goiás	( 6 )
Classe CESTOIDEA Rudolphi, 1808			
Davaineidae Fuhrmann, 1907	Raillietina bonini (Mégnin, 1899)	Plano Piloto, DF Goiás	(6, 11)
Classe NEMATODA Rudolphi, 1808			
Ascaridae Blanchard 1849	Ascaridia columbae (Gmelin, 1790)	Plano Piloto, DF Goiás	( 6, 11 )
Acuariidae Seurat, 1913	Dispharynx spiralis (Molin, 1858)	Plano Piloto, DF	( 11 )
Tropisuridae Yamaguti, 1961	Tropisurus fissispina (Diesing, 1860)	Plano Piloto, DF	( 11 )
	Tropisurus confusus (Travassos, 1919)	Goiás	(6, 11)
Trichuridae Railliet, 1915	Capillaria Columbae (Rudolphi, 1819)	Goiás	( 6 )

## HOSPEDEIRO: galinhas

GRUPO ZOOLOGICO	ESPÉCIE OU GÊNERO	DISTRIBUIÇÃO NA REGIÃO GEO-ECO-NÔMICA DO DF E EM GOIÁS	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
Classe CESTOIDEA Rudolphi, 1808			
Davaneidae Furhmann, 1907	Davainea proglottina (Davaine, 1860)	Distrito Federal	( 11 )
	Raillietina cesticillus (Molin, 1858)	Distrito Federal Goiás	(7, 11)
	Raillietina echinobothrida (Méglin, 1881)	Distrito Federal Goiás	7, 11)
	Raillietina tetragona (Molin, 1858)	Distrito Federal Goiás	(7, 11)
Dilepididae Railliet & Henry, 1909	Amoebotaenia cuneata (Linstow, 1872)	Distrito Federal	( 11 )
	Amaebotaenia sphenoides	Goiás	( 7 )
	Choanotaenia infundibulum (Bloch, 1779)	Distrito Federal Goiás	(7, 11)
Hymenolepididae Railliet & Henry, 1909	Echinolepis carioca (Magalhães, 1898)	Distrito Federal	( 11 )
	Staphylepis cantaniana (Polonio, 1860)	Distrito Federal	( 11 )
Classe NEMATODA Rudolphi, 1808			
	Ascaridia Galli (Schrack, 1788)	Goiás Distrito Federal	(7, 11)
	Heterakis Gallinarum (Schrack, 1788)	Goiás Distrito Federal	(7, 11)
	Tropisurus confusus (Travassos, 1919)	Goiás Distrito Federal	(7, 11)
	Strongyloides Oswaldoi (Travassos, 1930)	Goiás Distrito Federal	(7, 11)
	Capillaria sp	Goiás Distrito Federal	(7, 11)

## HOSPEDEIRO: galinhas

GRUPO ZOOLOGICO	ESPÉCIE OU GÊNERO	DISTRIBUIÇÃO NA REGIÃO GEO-ECO-NÔMICA DO DF E EM GOIÁS	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
Classe NEMATODA Rudolphi, 1808			
Trichuridae Railliet, 1915	Capillaria sp	Sobradinho, DF Goiás	(7, 11)
Syngamidae Leiper, 1912	Syngamus trachea (Montagu, 1811)	Distrito Federal	( 11 )
Heterakidae Railliet & Henry, 1914	Heterakis brevispiculum (Gendre, 1911)	Distrito Federal	( 11 )
	heterakis gallinarum (Schrack, 1788)	Distrito Federal Luziânia, GO Goiás	(7, 11)
Ascarididae Blanchard 1849	Ascaridia galli (Schrack, 1788)	Distrito Federal Luziânia, GO Goiás	(7, 11)
Spiruridae Oerley 1885	Gongylonema sp	Sobradinho, DF	( 11 )
Thelaziidae Skrjabin, 1915	Oxyspirura mansoni (Cobbold, 1879)	Distrito Federal	( 11 )
Acuariidae Seurat, 1913	Acuaria hamulosa (Diesing, 1851)	Plano Piloto, DF Luziânia, GO	( 11 )
	Dispharynx spiralis (Molin, 1858)	Distrito Federal	( 11 )
Tropisuridae Yamaguti, 1961	Tropisurus americanus (Vram, 1927)	Distrito Federal Luziânia, GO	( 11 ) ( 11 )
	Tropisurus confusus (Travassos, 1919)	Distrito Federal Goiás	(7, 11)
	Strongyloides Oswaldoi (Travassos 1930)	Goiás	( 7 )

## HOSPEDEIRO: patos

GRUPO ZOOLOGICO	ESPÉCIE OU GÊNERO	DISTRIBUIÇÃO NA REGIÃO GEO-ECO-NÔMICA DO DF E EM GOIÁS	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
Classe TREMATODA Rudolphi, 1808			
Cyclocoelidae Kossack, 1911	Typhlocoelum cucumerinum (Rudolphi, 1809)	Sobradinho, DF	( 11 )
Classe NEMATODA Rudolphi, 1808			
Heterakidae Railliet & Henry 1914	Heterakis gallinarum (Schrack, 1788)	Torto, DF	( 11 )



## SUMMARY

## CHECK-LIST OF THE HELMINTH PARASITES OF DOMESTIC ANIMALS OF THE STATE OF GOIÁZ-BRAZIL.

The authors add to the Martins Jr. and Freitas list, a group of new species of Helminths found in domestic animals of Goiaz.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1 ALMEIDA, G.L. & VALE, H. L. - Helminths intestinais em cães de clientela urbana em Brasília (Comunicação) An. XIII Cong. Bras. Medicina Veterinária, Brasília, 253, 1972.
- 2 BRANT, P.C.; MENDES, B; GOUVÊIA, A. L. & COSTA, A. S. - Ocorrência de Cisticercose suína no decênio 1958-1968. Arq. Esc. Vet. da Univ. Fed. Minas Gerais, 21:17-21, 1969.
- 3 CAMPOS, D.M.B.; GARIBALDI, I. M. & CARNEIRO, J.R. - Prevalência de helmintos em gatos (*Felis catus domesticus*) de Goiânia. Rev. Pat. Trop. 3:355-359, 1974.
- 4 CARNEIRO, J.R.; FREITAS, J. S.; PEREIRA, E.; CAMPOS, D.M.B. & VEIGA-JARDIM, J. H. - Prevalência de helmintos em canis familiaris no município de Goiânia. Rev. Pat. Trop. 4:401-404, 1973.
- 5 CARNEIRO, J.R. & FREITAS, M. G. - Curso natural de infecções helmínticas gastrintestinais em bezerras durante a estação chuvosa em Goiás. Arq. Esc. Vet. Univ. Fed. Minas Gerais, 29:49-62, 1977.
- 6 CARNEIRO, J.R.; LUSTOSA, E. E.; PEREIRA, E.; CARVALHO, M.E.S.D. & NÁPOLI M.A. - Incidência de ecto e endo-parasitas de pombos (*Columba Livia domestica*), em Goiânia. Rev. Pat. Trop. 4:39-41, 1975.
- 7 CARNEIRO, J.R.; CAMPOS, D. M.B.; LUSTOSA, E.S. & PEREIRA, E. - Ocorrência de helmintos gastrintestinais em *Gallus domesticus* no município de Goiânia. Arq. Esc. Vet. Univ. Fed. Minas Gerais, 31:37-38, 1979.
- 8 FREITAS, M.G. & COSTA, H.M. A. - Notas sobre a ocorrência de helmintos em animais domésticos do Brasil. Arq. Esc. Vet. Univ. Fed. Minas Gerais 21:177-180, 1969.
- 9 FREITAS, M. G. & COSTA, H. M.A. - Lista de helmintos parasitos dos animais domésticos do Brasil. Arq. Esc. Vet. Univ. Fed. Minas Gerais, 22:33-94, 1970.
- 10 MARTINS Jr., W. - Nematoides (*Rhabditida* Chitwood, 1933 - *Rhabditidae* e *Cephalobidae*) envolvidos em otite de bovinos no Brasil - Tese de Mestrado. Instituto de Ciências Biológicas da Univ. Fed. Minas Gerais, Belo Horizonte 1974, p. 67.
- 11 MARTINS Jr., W. & FREITAS, M. G. - Lista de helmintos parasitos de animais domésticos de região geo-econômica de Brasília e de outras regiões de Goiás. Arq. Esc. Vet. Univ. Fed. Minas Gerais 27:309-324, 1975.
- 12 PARDI, M.C.; DUARTE, G.G. & ROCHA, V.F. - Cisticercose em bovinos e suínos. (Análise estatística de dados colhidos pelo S.I.F. do Ministério da Agricultura, junto ao Frigorífico Anglo de Barretos, Estado de São Paulo, Brasil). Rev. Fac. Med. Vet. São Paulo, 4:613-628, 1952.
- 13 PEREIRA, E. & CARNEIRO, J. R. - Nota sobre cisticercose cerebral em suínos de Goiás. Rev. Pat. Trop. 4:39-41, 1975.
- 14 SANTOS, M.A.Q.; SANTOS, F.C. & CARNEIRO, J.R. - Cisticercose canina do município de Goiânia. Rev. Pat. Trop. 3:251-253, 1974.
- 15 YAMAGUTI, S. - SISTEMA HELMINTHUM. Interscience Publishers, Inc. New York, Vol. 1 a V. 1958-1961.