

Estadística sobre Cáncer, Tuberculosis y Parasitismo por Ancylostoma en Caninos

Por los Dres. Mariano Carballo Pou

Director del Instituto

y

Franz O. Fielitz

Profesor Agregado Jefe de Trabajos

Trabajo del Instituto de Anatomía Patológica y Parasitología de la Facultad de Veterinaria.

En las líneas que siguen, proporcionamos datos estadísticos sobre los ejemplares de *Canis familiaris* autopsiados en el Instituto y los porcentajes de aquellos animales atacados por tuberculosis, cáncer y *Ancylostoma caninum*. Tomamos en cuenta la documentación necroscópica correspondiente al lapso que media entre el 1.º de enero de 1925 y el 31 de diciembre de 1945.

Hacemos notar, por el interés que pudiera tener el conocer información sobre la procedencia de los perros autopsiados, que en su gran mayoría, son animales cuya vida ha transcurrido íntegramente en Montevideo; otros han vivido gran parte de su existencia en la ciudad o en sus alrededores. Raros son los perros autopsiados, procedentes de campaña o del exterior del país. Las autopsias corresponden a perros presentados a consultas en el Hospital de Clínicas de la Facultad o traídos, ya cadáveres, al Hospital o directamente al Instituto.

En la denominación cáncer, englobamos la totalidad de los tumores malignos (serie epitelial y conjuntiva). Hacemos notar que en gran número de casos de cáncer y de tuberculosis, estas enfermedades no cumplieron su evolución natural hasta el término letal. Sucede, que por disposición de los propietarios o por consejo de los clínicos, los perros que padecen de tuberculosis o de cáncer, son sometidos a la eutanasia, prematuramente. Razones sentimentales, temores a contagios, motivos de carácter económico, hacen que en la clínica veterinaria, tenga aplicación frecuente, la muerte indolora.

REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

ESTADISTICA RESPECTO AL NUMERO DE CANIS FAMILIARIS
AFECTADO DE TUBERCULOSIS, CANCER Y
PARASITADO POR ANCYLOSTOMA

Abarca el período comprendido entre 1925 y 1945

Años	Cantidad total de ejemplares de Canis familiares autopsiados.	Cantidad total de casos de tubercu- losis.	Cantidad total de casos de infesta- ción por ancylos- toma.	Cantidad total de casos de cáncer.	Tuberculosis. Porcentaje.	Ansylostoma. Porcentaje.	Cáncer. Porcentaje.
1925	157	17	0	7	10.8%	0 %	4.4%
1926	144	10	1	5	6.9%	0.6%	3.4%
1927	106	7	2	2	6.6%	1.6%	1.7%
1928	121	14	4	5	11.5%	3.3%	4.1%
1929	103	6	3	6	5.8%	2.9%	5.8%
1930	117	6	3	3	5.5%	2.5%	2.5%
1931	86	3	1	19	3.4%	1.6%	22.0%
1932	168	15	1	11	9.5%	0.6%	6.9%
1933	115	6	1	15	5.2%	0.8%	13.0%
1934	144	10	4	9	6.9%	2.7%	6.2%
1935	147	10	2	6	6.7%	1.3%	4.0%
1936	193	21	5	8	10.8%	2.5%	4.1%
1937	72	8	3	5	11.1%	4.1%	6.9%
1938	142	5	5	13	3.5%	3.5%	9.1%
1939	173	16	3	12	9.2%	1.7%	6.8%
1940	299	34	7	34	11.3%	2.3%	11.3%
1941	182	16	17	26	8.6%	9.0%	16.6%
1942	132	7	12	21	5.3%	9.0%	14.2%
1943	102	12	10	14	11.5%	9.7%	13.5%
1944	128	10	37	22	7.8%	28.1%	17.2%
1945	168	19	54	36	11.3%	32.3%	21.4%
Totales	2.900	250	175	279			

Clasificación histológica de los tumores malignos, correspondiente a 279
autopsias de Caninos cancerosos.

Tumores de la serie epitelial:

Epitelioma pavimentoso, globo-epidérmico	10 casos	3,5%
Epitelioma glanduloide	18 "	6.4%
Epiteliomas a células cilíndricas	3 "	1.7%
Epitelioma a células basales	3 "	2,8%

ANALES DE LA FACULTAD DE VETERINARIA

Epiteliomas atípicos, de células indiferenciadas ...	26	"	9,2%
Epiteliomas cysto-adenomatosos	65	"	23,3%
	130		

Tumores de la serie conjuntiva:

Sarcoma encefaloideo	26	casos	9,2%
Sarcoma fuso-celular	48	"	13,6%
Sarcoma globo-celular	16	"	5,7%
Sarcoma gigante-celular	10	"	3,5%
Sarcoma polimorfo-celular	30	"	10,7%
Linfo-Sarcoma	4	"	1,4%
Granulomas malignos, aparentemente inespecíficos .	15	"	5,3%
	149		

Clasificación de las lesiones tuberculosas (macroscópicas) comprobadas en los 250 caninos tuberculosos autopsiados.

Tuberculosis generalizada	70	casos	28,0%
Tuberculosis ganglionar	56	"	22,4%
Tuberculosis pulmonar	35	"	14,0%
Tuberculosis de las serosas	5	"	2,0%
Tuberculosis hepática	53	"	21,2%
Tuberculosis renal	27	"	10,8%
Tuberculosis del bazo	4	"	1,6%
Tuberculosis intestinal	0	"	0,0%
Tuberculosis genital	0	"	0,0%
Tuberculosis ósea	0	"	0,0%
Tuberculosis de la piel	0	"	0,0%
Tuberculosis del sistema nervioso	0	"	0,0%

Hacemos notar que en gran número de necropsias, no fué realizada la autopsia del sistema nervioso, de los huesos y ha sido incompleta la de la red ganglionar linfática.

REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Estadística sobre localización neoplásica, en los 279 caninos cancerosos autopsiados.

Años	Hígado	Pulmón	Tiroides	Riñón	Ganglios	Próstata	Mama	Gland. Anales
1925	3	3	0	0	0	0	2	2
1926	2	2	0	1	0	0	0	0
1927	0	0	0	0	0	0	1	1
1928	2	0	0	0	0	1	1	1
1929	1	0	0	1	0	2	0	2
1930	1	0	0	1	0	0	0	3
1931	3	3	2	1	5	1	1	3
1932	4	0	3	2	0	1	0	1
1933	3	3	0	6	0	0	0	3
1934	1	0	0	0	1	1	0	6
1935	1	2	1	2	0	0	0	0
1936	2	2	2	0	0	0	2	2
1937	0	0	0	1	1	1	1	1
1938	2	1	0	3	2	0	0	5
1939	1	2	0	2	0	1	0	6
1940	0	0	4	0	14	0	6	10
1941	10	0	0	1	0	5	10	5
1942	1	6	0	0	5	2	0	7
1943	2	2	2	0	4	2	0	2
1944	2	5	0	0	0	0	7	8
1945	6	9	1	0	5	7	4	4
	47	40	15	21	37	24	35	72

Frecuencia del cáncer según el sexo

Hembras	90 casos	32,3%
Machos	189 "	67,7%

En 2900 necropsias

Cáncer	9,6%
Tuberculosis	8,6%
Infestación por Ancylostoma caninum	6,0%

Frecuencia del cáncer (por órgano)

Hígado	16,8%
Pulmón	14,2%
Tiroides	5,0%
Riñón	7,5%
Ganglios	13,5%
Próstata	8,8%
Mama	8,8%
Glándulas anales	21,7%

Con los resultados autopsicos anotados en el Instituto, no podemos establecer, en la mayoría de los casos, la correlación existente entre las localizaciones cancerosas primitivas y las secundarias. La casi totalidad de las localizaciones hepáticas, pulmonares y renales, corresponden presumiblemente a metástasis, ya que los cánceres primitivos de esos órganos, en los caninos, son excepcionales.

Decimos esto, para evitar deducciones que podrían ser erróneas, si no se formulara la presente aclaración.