

P4. ESTUDIO RETROSPECTIVO DE LESIONES PULMONARES EN *STENELLA FRONTALIS* 2001- 2015.

Pablo Díaz-Santana, Antonio Fernández, Manuel Arbelo, Raquel Puig, Marina Arregui, Josué Díaz-Delgado, Eva Sierra, Cristian Suárez-Santana.

Los cetáceos presentan adaptaciones morfológicas y fisiológicas únicas del aparato respiratorio, el cual puede presentar diversas patologías. El delfín moteado del Atlántico (*Stenella frontalis*) es una especie presente todo el año en las Islas Canarias, en la cual se observan frecuentemente lesiones pulmonares. Este trabajo consiste en un estudio retrospectivo de lesiones pulmonares en *S. frontalis* varados en Canarias entre los años 2001 y 2015. Los animales debían presentar una buena condición de conservación en el momento de la necropsia como principal criterio de inclusión (n=36). Histológicamente, en todos los casos se observaron lesiones pulmonares, inflamatorias y no inflamatorias. Histopatológicamente, al menos un tipo de neumonía fue descrito en todos los individuos. La mayoría de casos (31/36, 86.1%) presentó un patrón de neumonía intersticial/broncointersticial, seguido por la bronconeumonía histiocítica y neutrofílica (11/36, 30.6%). Otros hallazgos histopatológicos fueron: bronquitis linfoplasmocitaria (7/36, 19.4%), bronconeumonía piogranulomatosa (6/36, 16.7%), fibrosis pulmonar (5/36, 13.9%), bronconeumonía supurativa (4/36, 11.1%), bronconeumonía fibrinosupurativa necrotizante (3/36, 8.3%), bronconeumonía histiocítica (1/36, 2.8%) y pleuroneumonía (1/36, 2.8%). En 10 casos, se detectaron hallazgos que sugerían una infestación parasitaria (10/36, 27.7%), confirmando nematodos intralesionales en 7 casos (7/36, 13.88%). En algunos casos (3/36, 11.1%) se diagnosticó una infección diseminada por *Toxoplasma gondii* y en otro caso se observaron lesiones compatibles con una infección por Morbillivirus, sin confirmación diagnóstica. En los tres casos de bronconeumonía fibrinosupurativa necrotizante, se sospecha la participación de agentes bacterianos como causante de las lesiones, pero no se han realizados análisis microbiológicos complementarios. En cuanto a las lesiones no inflamatorias, edema y enfisema fueron los hallazgos más frecuentes (23/36, 63.9% y 21/36, 58.3% respectivamente). En conclusión, las lesiones pulmonares son un hallazgo frecuente en el delfín moteado del Atlántico, particularmente neumonías. Sería necesario realizar distintas técnicas de diagnóstico complementarias para alcanzar y/o completar los diagnósticos etiológicos asociados a las lesiones.