



32 - Descripción anatómica de una polidactilia en porcinos junto a malformaciones orgánicas

Miglietta, M.C.; Althaus, M.A.; Ferraro, M.C.; Andreotti, C.; Godoy, E.

Cátedras de Anatomía Veterinaria Ira. y Ilda. Parte, Facultad de Ciencias Veterinarias. 3080 Esperanza Santa Fe. Universidad Nacional del Litoral. mferraro@fcv.unl.edu.ar

La polidactilia es una anomalía congénita caracterizada por la presencia de un número superior de dedos en los miembros. Este rasgo suele heredarse como un carácter autonómico dominante. Se postula que una anomalía congénita "nunca anda sola y generalmente va acompañada de otra" (Mustelier y Almunia, 1999). Estos defectos estructurales son ocasionados por trastornos en el desarrollo durante la morfogénesis fetal. En el marco de un proyecto, se analizan las particularidades morfológicas entre la mano de animales tetradáctiles y animales con polidactilia. Asimismo se asocia la presentación de estas malformaciones congénitas con la aparición de otras modificaciones orgánicas, conocidas como síndromes dismórficos. Según la *Clasificación Internacional de las Enfermedades*, se las caracteriza como malformaciones congénitas por duplicación - Instituto Químico Biológico- .

En este trabajo se efectuó la disección de una mano de un porcino macho, 9 meses, raza híbrida, el que presentaba en la mano izquierda, una duplicación del segundo dedo conocido como pulgar duplicado. Por disección y estudio radiológico se comprueban ciertas anomalías en los huesos carpianos, asimismo en sus articulaciones. El dedo supernumerario presenta un menor desarrollo, sus falanges y pezuña se encuentran completas. Se determinó como una anomalía preaxial tipo VI o duplicación longitudinal completa del pulgar. Juntamente con este hallazgo, se evidencia una profunda variación en la estructura del riñón izquierdo, revelando una hidronefrosis congénita. Macroscópicamente el riñón estaba aumentado de tamaño, la pelvis renal distendida con una colecta líquida a presión, aplanamiento de papilas y dilatación de cuellos calicilares y cálices, transformándose finalmente en un saco de paredes delgadas y parénquima atrofiado. Su color es algo más pálido.

Concluimos de esta manera, que la presentación de estas anomalías en el desarrollo de los dígitos, pueden relacionarse con la aparición de otras modificaciones orgánicas de diferente importancia.