

APLASIA SEGMENTARIA UTERINA EN LA PERRA: UN CASO CLÍNICO.

Mañe, M. C.; Vives, M. A.; Barrera, R.; Jiménez, A.
Departamento de Medicina y Sanidad Animal.
Facultad de Veterinaria. 10071 Cáceres.

INTRODUCCIÓN.

En este caso clínico, presentamos las observaciones recogidas sobre una perra mestiza, de unos cuatro años de edad que, al ser utilizada como animal de experimentación, cuando se sometía a una laparotomía presentó a la exploración un aparato genital con unas anomalías del desarrollo que a continuación pasaremos a describir.

DESCRIPCIÓN.

Tras la apertura abdominal reglada, por laparotomía media, y al explorar el aparato genital, observamos la presencia de formaciones anómalas en lugar de los cuernos uterinos; además, estas formaciones no eran simétricas. (Fig. 1).

La exploración reveló normalidad en los genitales externos, vestíbulo vaginal, vagina, cuello y cuerpo del útero; a partir de éste, el cuerno izquierdo presentaba una notoria discontinuidad, tras lo cual aparecían porciones uterinas saculadas, cerradas, aisladas y sin comunicación entre sí. Estas porciones uterinas aparecían aumentadas de tamaño con respecto al útero normal, semejando el aspecto que encontramos en caso de mucómetra o piómetra. Tras la sección posterior, aparecieron rellenas de un líquido achocolatado y filante, resultado de las secreciones de las glándulas uterinas. Toda esta porción izquierda se hallaba unida por el mesometrio.

Por el contrario, el cuerno derecho se presentaba hasta la mitad de su longitud con una aparente normalidad, si bien de paredes algo más gruesas y ciego en su extremo proximal, apareciendo de igual modo, y a partir de la

mitad, una saculación rellena de líquido, igual a las descritas anteriormente. (Fig. 2).

Por lo que se refiere a los ovarios, estos se encontraban en su posición anatómica normal aunque eran de mayor tamaño. Estaban recubiertos de grasa y en ellos no se apreció la presencia de oviductos. A la apertura, se presentaban lobulados y con un aspecto blanquecino. (Fig.3).

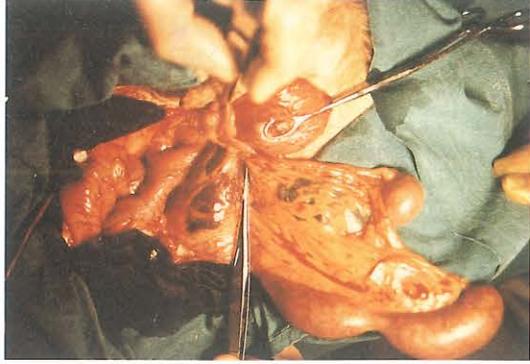
No se realizaron estudios anatomopatológicos.

ANTECEDENTES BIBLIOGRAFICOS.

Al observar la presencia de esta anomalía, en un primer momento la relacionamos con el denominado "síndrome de las novillas blancas", que se presenta en el ganado vacuno de raza Shorthorn y que ha sido descrito por diversos autores, entre otros Jubb y Kennedy (4), quienes lo achacan a la acción pleomórfica de un gen que, en homocigosis, no sólo impide la pigmentación normal de estas vacas, sino que actúa impidiendo el desarrollo de los conductos de Muller en algunos segmentos o en su totalidad.

Revisada la bibliografía al respecto no hemos encontrado referencia alguna a su aparición en la especie canina, ni siquiera en los antecitados Jubb y Kennedy. Por el contrario, sí hemos encontrado referencias en cuanto a su descripción en bóvidos y suidos como aplasia segmentaria. (1, 6, 7).

La descripción de las anomalías del desarrollo del aparato genital de la perra se limitan a describir la falta de desarrollo de un cuerno, fusión parcial de los mismos o reducción de la longitud de uno de ellos. Anomalías asociadas o no con esterilidad (3, 5).



1



2



3

Parece ser que la causa de esta anomalía se basa en una inhibición de la evolución de algunas porciones de los conductos de Muller, y así Boyd (2) añade que en dirección proximal a la anomalía segmentaria, las estructuras tubulares (porciones uterinas) se transforman en cavidades quísticas dilatadas, repletas de un líquido rojo-parduzco, oscuro, que cuando se condensa puede formar masas como de goma. Prosigue refiriéndose a los bóvidos diciendo que en los tramos defectuosos, la expresión del conducto de Muller puede quedar reducida a un cordón de tejido conjuntivo de grosor variable.

RESUMEN.

En este trabajo pretendemos dejar constancia de la aparición de una anomalía del desarrollo del aparato genital femenino en la especie canina, a nuestro juicio todavía sin des-

cribir, de clara similitud al denominado síndrome de las novillas blancas.

BIBLIOGRAFIA.

- (1) ARTHUR, H. G. (1965): *Obstetricia Veterinaria de Wright*. 3ª Edición. Ed. Interamericana. Mexico.
- (2) BOYD, W. L. (1944): A clinical stude of white heifer disease. *Cornell Vet.* 34: 337-345.
- (3) CHRISTOPH, H. J. (1981): *Clínica de las enfermedades del perro. Cap II*. Ed Acribia. Zaragoza.
- (4) JUBB, K.V.F.; KENNEDY, C.P. (1973): *Patología de los animales domesticos*. Ed. Labor. Barcelona.
- (5) EVANS, F.H.; CHRISTENSEN, C.G. (1979): *Miller's anatomy of the dog*. Ed Saunders. Philadelphia.
- (6) TEIGE, J. (1957): Congenital malformations of the Mullerian ducts and sinus urogenitalis in pigs. *Nord. Vet. Med.* 9:609-629.
- (7) WIGGENS, E. L.; CASIDA, L. E.; GRUMMER, R. H. (1950): The incidence of female genital abnormalities in swine. *J. Anim. Sci.* 9:269-276.