



Ximena Regalado León

MVZ. David Vázquez Morales

Ensayo

Producción sustentable de huevo

9no cuatrimestre

MVZ

Existen distintos tipos de tumores testiculares en perros y pueden clasificarse según el tipo de células que se vean afectadas o reproducidas de manera anormal. Las neoplasias testiculares en perros son relativamente frecuentes (se dice que del 5 al 15 % de todas las neoplasias) y rara vez suelen verse en gatos. No existe predisposición de raza ni edad para que dicha patología aparezca, pero se diagnostica más en perros de edad avanzada y las raza más afectadas generalmente, se han descrito que son el boxer, chihuahua, pastor alemán, pomerania y caniche. Los tipos de neoplasia testicular más frecuente en perros son:

Tumor de las células de Sertoli: es el tumor testicular más frecuente en perros (40-50 %) y uno de los más fáciles de diagnosticar debido a que suele crecer más que los que afectan a otras células. Las células de Sertoli intervienen en el proceso de la maduración de los espermatozoides, el cual se ve afectado por razones obvias cuando estos tumores aparecen.

Tumor de células de Leydig: suelen aparecer con una incidencia del 25 % aproximadamente y no crecen demasiado. Las células de Leydig tienen la función de producir testosterona.

Seminoma: se trata de un tumor que crece a nivel de los túbulos seminíferos. Tiene una incidencia del 31 % aproximadamente y guarda ciertas semejanzas con el tumor de células de Sertoli a simple vista (en el examen físico).

La incidencia en cada uno de dichos tumores es bastante estrecha, en algunos casos suele ser insignificante y es debido a acotar que en muchos pacientes pueden aparecer varios tipos de tumores, es decir, uno no limita la aparición de alguno de los otros dos.

La **balanopostitis** se caracteriza por la inflamación del glande del pene (balanitis) y la inflamación de la mucosa del prepucio (prostitis). En la mayoría de los casos, los agentes responsables de esta infección están presentes de manera natural en el ecosistema del prepucio, sin causar problemas.

Sin embargo, cuando estos microorganismos proliferan de forma excesiva en relación a otros, se produce la infección conocida como balanopostitis. Esta inflamación puede ocurrir en cualquier fase de la vida del perro, incluso en los cachorros, pero es más común en los animales de edad adulta o avanzada.

Prostatitis: se trata de una infección bacteriana que suele producirse tras una cistitis. Provoca dolor, fiebre, vómitos, diarrea y secreciones con sangre o pus. Se trata con antibióticos y se recomienda la castración.

Hiperplasia benigna de próstata: crecimiento uniforme de la próstata frecuente en perros mayores y relacionados con la actividad hormonal, concretamente con la testosterona, con lo que la castración suele ser el tratamiento de elección. Tras la cirugía, la próstata disminuye su tamaño y, de haber síntomas, estos remiten.

Neoplasias: suele ser carcinoma prostático canino, del que hablaremos a continuación. La próstata aparece aumentada de tamaño de forma asimétrica. Este cáncer es raro en perros y no parece depender de la testosterona.

Para llegar al diagnóstico el veterinario realizará un tacto de la próstata a través del recto y también puede prescribir pruebas para el diagnóstico como la ecografía, la analítica de orina, la biopsia o la citología.

Criptorquidia: En su crecimiento, el órgano sexual del perro comienza a ser más visible a partir de las 8 semanas de edad, cuando los testículos, aún en desarrollo, descienden desde el abdomen hasta el espacio escrotal ocupando su posición normal en la anatomía del perro. Si hay una alteración en este proceso y uno o ambos testículos no se han desarrollado correctamente hasta colocarse en su lugar, podremos observarlo a simple vista a partir de los 3 meses o mediante palpación.

El problema de la criptorquidia va más allá de lo estético y puede comportar serios problemas veterinarios ya que el testículo no descendido suele presentarse atrofiado y no funcional, lo que puede acabar tumorándose. Además, los criptórquidos abdominales tienen tendencia a sufrir una rotación testicular, que

produce un dolor tan intenso que el perro que lo padece debe ser operado de urgencia.

Es por ello que lo más recomendable es la extirpación de los testículos no descendidos y aprovechar dicha intervención para realizar la esterilización del perro. En este caso, la esterilización será rutinaria si se trata de un criptórquido inguinal cuyo testículo permite ser desplazado hasta la zona escrotal. En caso contrario, se requerirá hacer una incisión en el abdomen y habrá que ir palpando hasta localizar el testículo abdominal. Tras ser extraído, se realiza la esterilización rutinaria a través del escroto.

La orquitis y la epididimitis se definen como un estado inflamatorio de los testículos y del epidídimo, respectivamente. Sucede en ambos órganos a la vez porque están íntimamente relacionados. Las causas son variadas e incluyen la brucelosis, blastomicosis, moquillo canino, leishmania, septicemias (raro) o traumatismos (por el trauma en sí o por heridas penetrantes). También se han descrito, pero es más raro, las orquitis inmunomediadas. Son más frecuentes en el perro que en el gato.

SINDROME DEL OVARIO ECTÓPICO: Consiste en la presencia de tejido ovárico accesorio en la cavidad abdominal con manifestación de estro tras la extirpación quirúrgica de los ovarios normales. - Se da más en la gata que en la perra

Causas -Presentación de ovarios supernumerarios de localización ectópica (fuera de su lugar habitual) - Tejido extra o accesorio - Tras ovariectomía u ovariohisterectomía OVH de rutina -Cirugía por flanco izquierdo da más problemas que la cirugía hecha ventral (línea alba)

ENDOMETRITIS - Inflamación, normalmente de origen infeccioso de la mucosa del endometrio (matriz) - Es una desorganización de la superficie epitelial, infiltración de células inflamatorias, congestión vascular y acumulación de células plasmáticas en las capas superficiales. - La infección se da por vía ascendente por monta, IA inseminación artificial, parto.

PIOMETRA - Endometritis de grado IV - Enfermedad infecciosa producida por bacterias que se caracteriza por la presencia de pus dentro de la cavidad del útero (pero en la piometra además de haber infección también hay PUS) - Frecuente > 6 años - Generalmente aparece después de haber transcurrido la época del estro, las causas son variadas pero están relacionadas con desórdenes hormonales y la edad.

Causas: - Hormonales: * En el estro se produce la apertura de cérvix que facilitará la entrada de bacterias desde la vagina * en el diestro se produce el cierre funcional de cérvix por la descarga de progesterona * Medio excelente para el desarrollo de bacterias toxémicas (shock endotóxico)

MASTITIS - Infección bacteriana de la glándula mamaria que puede ocurrir en una o más glándulas (cadena derecha e izquierda son independientes) * A lo largo de la lactancia * Postdestete (o postparto si no hay canada) * Pseudogestación - Generalmente ocurre a consecuencia de lesión del pezón y/o ascenso de bacterias de la piel al conducto galactóforo (o canal del pezón) y a la propia glándula - Asociado a traumatismo y/o malas condiciones higiénicas.

Bibliografía: <https://es.slideshare.net/soniamartinezgaona/patologias-del-aparato-reproductor-en-perros-y-gatos>