

Cálculos urinarios en perros .

Tanto los perros como los gatos pueden desarrollar este problema, que consiste en la formación de piedras por acumulación de minerales. A veces está relacionado con una alimentación deficiente, generalmente piensos de mala calidad. Lo más habitual es que se formen en la vejiga, pero pueden instalarse en cualquier parte del tracto urinario (riñones, uréteres, vejiga o uretra).

Los cálculos están formados por distintos materiales. Los más comunes son de triple fosfato, seguidos por los de estruvita, uratos, cistina y oxalato.

La causa de este problema es desconocida, pero influyen las infecciones urinarias, que vuelven la orina alcalina en vez de ácida y esto hace que precipiten algunos minerales como en el caso de la estruvita. También tiene que ver cualquier causa que entorpezca el flujo normal de la orina, factores hereditarios, como en el caso de los dálmatas que son los únicos perros que forman ácido úrico y son propensos a la formación de cristales de uratos, y finalmente factores dietarios y de estrés . Hay piensos de mala calidad que tienen un contenido inadecuado de minerales, en general exceso de fósforo, que provoca que se formen cálculos de estruvita o de triple fosfato.

Los signos clínicos incluyen pérdida de sangre en la orina, dificultad para orinar, micciones frecuentes y cortas, y puede llegar a una obstrucción total o parcial del flujo de orina. Los cálculos grandes quedan en la vejiga y provocan inflamación y sangrado, pero los cálculos más pequeños pueden pasar por la uretra con la orina y quedar atascados, impidiendo que el animal pueda orinar. Si esto se prolonga durante unas horas se observa gran depresión y malestar, se genera un cuadro de intoxicación interna por acumulación de toxinas y puede llegar a fisurarse la vejiga. Si no se le atiende rápidamente, una obstrucción total puede provocar la muerte del animal.

El tratamiento de urgencia consiste en reestablecer el flujo de orina, desalojando el cálculo de la uretra mediante lavajes o realizando una cirugía llamada uretrotomía, que se realiza en los machos, que consiste en crear una perforación en una parte más ancha de la uretra por donde el animal orinará, evitando así que las piedritas queden atascadas. Una vez conseguido esto lo que resta es corregir los factores que causaron la formación de cálculos: antibióticos en caso de infección, cambio de dieta a una de buena calidad o a una especialmente formulada para la disolución de cálculos, uso de medicamentos para cambiar el pH de la orina o para evitar que precipiten los minerales. Solo los cálculos de estruvita se pueden disolver con la dieta, en los demás casos es necesario quitar las piedras mediante una cirugía y analizarlas para saber de qué material están formadas y determinar así el tratamiento adecuado. En muchos casos se debe continuar durante toda la vida con la terapia.