Texte : Christophe Bulliot, Docteur vétérinaire, consultant en Nouveaux Animaux de Compagnie

Les maladies urinaires chez le furet

Les maladies urinaires sont assez fréquentes chez le furet et très variées. Cet article a pour but de passer en revue les principales.

Eric Isselee - FOTOLIA

Rappels anatomiques et physiologiques

L'appareil urinaire se compose de deux reins, de deux uretères, d'une vessie et d'un urètre, ainsi que d'une prostate chez le mâle.
Les reins sont situés dans l'abdomen. Leur rôle consiste à filtrer le sang pour fabriquer l'urine dont le pH varie de 6,5 à 7,5 et dans laquelle sont éliminés les déchets de l'organisme tels que l'urée. Les deux uretères conduisent l'urine des reins à la vessie. L'urètre permet ensuite l'élimination de l'urine vers l'extérieur. Le furet élimine en moyenne de 25 à 30 millilitres d'urine par 24 heures.

Les cystites

Il s'agit d'une inflammation de la paroi vésicale. Les cystites peuvent être dues à une infection bactérienne (mettant généralement en cause un staphylocoque) ou à la présence de calculs. Le furet malade a du mal à uriner (on parle de « strangurie ») ou urine plus souvent en petites quantités (on parle de « pollakiurie »). Le traitement consiste à lutter contre l'infection bactérienne, à soulager les mictions et à limiter la douleur.

Les calculs urinaires

Egalement appelés « urolithiases », les calculs urinaires peuvent être très petits et avoir un aspect sableux ou bien avoir la taille de petits cailloux. Ils sont à l'origine d'une irritation de la paroi des conduits urinaires ou de la vessie, voire des

reins, selon leur localisation. Le furet atteint présente une difficulté à uriner, une douleur lors des mictions et parfois du sang dans les urines (on utilise le terme d'« hématurie »). Une obstruction urinaire est également possible si le ou les calculs se coincent dans l'urètre, rendant toute miction impossible. L'urine continuant à se former s'accumule dans la vessie jusqu'à ce que celle-ci atteigne sa capacité maximale de distension puis lèse les reins, déclenchant une insuffisance rénale potentiellement fatale. L'apparition des calculs urinaires peut être influencée par un manque d'eau et une alimentation de mauvaise qualité telle que les aliments pour chat bas de gamme, trop riches en protéines végétales.
Le diagnostic des calculs urinaires repose sur l'imagerie médicale (radiographie et échographie). Leur traitement consiste à rééquilibrer l'alimentation, soulager les mictions et limiter la surinfection bactérienne, mais il peut également nécessiter une intervention chirurgicale.

Les kystes rénaux

On parle également de « polykystose rénale ». L'un des reins ou les deux présentent des kystes contenant du liquide. Les kystes rénaux sont très fréquents et il n'est pas rare de les découvrir par hasard, par exemple lors d'une échographie abdominale. D'origine encore inconnue, ils peuvent donc être bénins et ne s'accompagnent pas toujours de symptômes. Lorsque les kystes prennent une taille importante, ils peuvent détruire progressivement le tissu rénal et induire une insuffisance rénale diagnostiquée par prise de sang, mais aussi comprimer d'autres organes (notamment le tube digestif) et ainsi être à l'origine, par exemple, d'anorexie. Un traitement chirurgical peut alors être envisagé si la fonction rénale est encore insuffisante.

L'insuffisance rénale

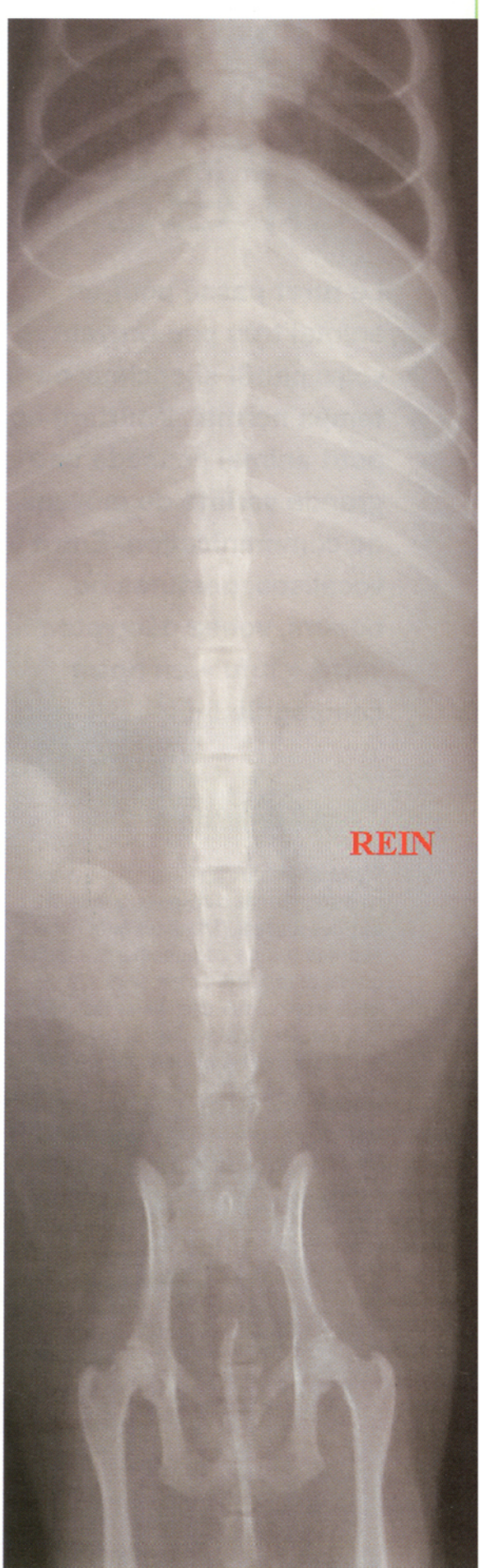
Elle correspond à un mauvais fonctionnement des reins qui ne filtrent plus correctement les déchets de l'organisme pour les éliminer par voies urinaires. Les causes sont multiples : inflammation rénale (néphrite), calculs dans les reins, rétention urinaire, tumeur rénale, intoxication... Le furet malade est souvent léthargique, peut vomir et être déshydraté. Le diagnostic se fait par prise de sang (on parle d'« analyse biochimique »). Plusieurs paramètres reflètent le fonctionnement rénal et l'intégrité de l'organe (calcium, phosphore, urée, créatinine). La radiographie et l'échographie sont parfois utiles pour affiner le diagnostic. Le traitement vise à soutenir la fonction rénale par des médicaments et une alimentation adaptée et peut, au départ, nécessiter l'hospitalisation du furet. Certaines atteintes trop sévères peuvent malheureusement lui être fatales.

Maladie de la prostate

On observe essentiellement des hypertrophies prostatiques, des abcès et des tumeurs pouvant être secondaires à une maladie surrénalienne. Les maladies citées plus haut peuvent entraîner un blocage urinaire par compression de l'urètre.
Le furet atteint a des difficultés à uriner et peut également avoir des pertes sanguines ou purulentes. Le diagnostic repose principalement sur l'échographie.

Lexique

- L'uretère est l'un des conduits qui transportent l'urine des bassinets vers la vessie.
- L'urètre (orthographié parfois urèthre) est le canal de sortie de la vessie.
- L'urée est le déchet azoté présent dans les urines et dans le sang.
- La miction (du latin mingere, « uriner ») désigne l'élimination d'urine par la vidange de la vessie.
- La créatinine est un produit de dégradation du phosphate de créatine dans le muscle.



Dilatation d'un rein lors d'une tumeur