

## Cystites et calculs urinaires

Les causes des infections urinaires chez le chat sont variées mais les symptômes sont toujours les mêmes. Un diagnostic précis permettra de déterminer s'il s'agit d'une infection bactérienne ou si le chat présente des calculs urinaires. Les mâles comme les femelles peuvent être victimes de cystite mais le blocage urinaire dû à des calculs est plus fréquent chez les mâles à cause d'un urètre plus étroit.

### Symptômes

Le chat va très fréquemment uriner de petites quantités d'urine, et les mictions sont douloureuses (le chat se plaint et pousse des miaulements de souffrance). Parfois le chat commence à uriner en dehors de ses lieux habituels, hors de la litière. Quelques gouttes teintées de rose ou de rouge indiquent la présence de sang dans les urines. Le mâle a tendance à se lécher énergiquement après avoir uriné, irritant le pénis qui devient rouge.

### Diagnostic

Le premier geste à effectuer est de récupérer de l'urine dans un récipient propre. Le vétérinaire peut également procéder à une ponction directement dans la vessie si le chat est bloqué (cystocentèse).

L'examen cyto-bactériologique des urines réalisé dans un laboratoire permet de confirmer ou d'infirmer la présence de cristaux et d'en préciser la nature. Il permet de mettre en évidence une éventuelle infection urinaire.

### Les causes

Le chat est un animal adapté aux climats chauds, il boit peu et donc urine peu, ses urines sont très concentrées. Elles forment ainsi un milieu favorable à la formation de cristaux et calculs.

Chez le chat mâle, ces éléments, seuls ou le plus souvent associés à des protéines inflammatoires, peuvent arriver à obstruer l'urètre dont le diamètre se rétrécit fortement dans le pénis. Le plus souvent les cristaux ou calculs sont favorisés par une alimentation sèche, riche en cendres et en magnésium.

*« En cas de blocage urinaire, le chat ne peut plus éliminer son urine, il s'intoxique avec ses propres déchets et en quelques heures il peut mourir de coma urémique. Le blocage urinaire est une urgence absolue, car même si le chat survit, les dommages infligés au rein peuvent être irréversibles. »*

## La mesure du pH de l'urine, un geste simple

L'urine des chats est normalement acide (6 à 6,5). Si le pH change les minéraux présents en suspension dans l'urine peuvent précipiter (s'accumuler pour former, à long terme, des amas) et donner naissance à des calculs.

En cas d'urine basique (pH supérieur à 6,5) les sels minéraux vont former des calculs phosphates ammoniaco magnésiens ou struvites. Si le pH est trop acide (pH inférieur à 6) il se formera des calculs d'oxalate de calcium.

L'alimentation joue un rôle primordial sur le pH urinaire. Un chat mâle qui mange des croquettes a plus de chance d'avoir des calculs qu'avec des boîtes parce que les aliments secs, riches en protéines végétales, augmentent le pH (pH supérieur à 6,5) et favorisent la formation de struvites.



Papier pH

Le papier pH, très utilisé pour mesurer l'acidité, est en fait un papier imbibé d'un indicateur universel. Quand on le trempe dans une solution, il prend instantanément la couleur correspondant à un certain pH.

Vendu en pharmacie il permet de contrôler facilement le pH des urines du chat et d'adapter en conséquence son alimentation afin d'éviter la formation de calculs et le blocage urinaire.