



Ma tortue émet des selles blanches ! Est-ce grave ?

Version du 16/02/2008

- Mes tortues ont systématiquement dans leurs urines une espèce de mélasse blanchâtre. Par moment cela affecte un aspect cristallin, et par moment j'ai plutôt l'impression de filaments. Et par moment ce n'est pas présent. Que faut-il en penser ? Je dois leur donner quoi pour que ces traces blanches disparaissent ?

Les cristaux blancs et les filaments blancs parfois observés c'est la même chose.

L'organisme des tortues, comme le nôtre, doit évacuer l'acide urique formé par l'excès d'azote produit par les protéines. Chez nous cela ne se voit pas parce que les volumes corporels sont énormes. Chez une tortue cela se remarque tout de suite.

Un rein de tortue qui n'évacue plus l'acide urique voue à terme la tortue à la mort par une crise de goutte. Si l'acide urique n'est pas évacué, il se concentre dans le sang jusqu'à des très hautes doses, se déposant jusque dans les articulations. Lorsque l'organisme de la tortue est saturé d'acide urique les problèmes articulaires sont tels que la tortue ne bouge presque plus. La douleur peut finir par être terrible comme pour l'homme dans sa crise de goutte. Si les mâchoires sont atteintes la tortue ne peut même plus s'alimenter. On peut aussi voir ces cristaux "transpirer" par le cuir au niveau des cuisses et des aisselles ou par les muqueuses.

Mais la tortue peut aussi avant cela entrer dans un coma plus ou moins profond pour s'abstraire de la souffrance. La fin est alors très proche et il est préférable d'abrégé la souffrance car à ce niveau l'organisme ne reviendra jamais à un état normal et la fin est inéluctable.

La valeur maximale normale d'acide urique dans le sang d'une tortue terrestre (du moins une Testudo) est de 40 mg/l (milligrammes par litre). A 60 mg/l la tortue est en danger. A 80 mg/l elle est en grand danger. A 100 mg/l les lésions des reins sont déjà certainement irréversibles. A 120 mg/l la tortue entre dans le coma.

Conclusion : Cette évacuation de cristaux blanchâtres est le signe que les reins fonctionnent correctement et évacuent correctement l'acide urique excédentaire. C'est au contraire l'absence totale de cette blancheur qui est un signe de danger pour l'organisme de la tortue.

Quant aux tortues aquatiques, elles évacuent de la même façon mais on ne s'en aperçoit pas, en raison du volume d'eau important dans lequel elles urinent. L'observation des articulations est donc le seul moyen (hormis l'analyse sanguine) pour savoir s'il y a un problème.

Ces dépôts blanchâtres dans les urines sont donc le signe d'une bonne évacuation de l'acide urique par des reins en bonne santé.

Il ne faut donc surtout pas empêcher cette évacuation !!!

Voici, pour terminer, une précision intéressante que m'apporte le Dr Schilliger :

*La teneur en acide urique dans les urines (c'est-à-dire la proportion de " blanc" dans l'urine) dépend essentiellement du mode de vie de l'animal et de son état d'hydratation : chez les animaux terrestres de biotope sec et désertique, chez qui l'eau est un " bien" précieux à ne pas gaspiller, les urines sont **quasi exclusivement composées d'urates cristallisés (sels d'acide urique)**. Chez les animaux aquatiques, les urines sont constituées d'eau en grande quantité, d'urée et d'ammoniac (déchets azotés solubles dans l'eau, donc invisibles). Chez les espèces semi-aquatiques, on retrouve dans les urines de l'acide urique, de l'urée, de l'ammoniac et un peu d'eau.*

Voilà. Si vous observez ces urines blanches chez vos tortues terrestres, tant mieux ! Vous pouvez être rassuré.

Jacques PRESTREAU
ATC

jacques-prestreau@wanadoo.fr

Propriétaire de la liste de discussions <http://fr.groups.yahoo.com/group/tortues/>

Sites perso : <http://pagesperso-orange.fr/jacques.prestreau/tortues/pdf/>