

Actualités sur les NAC et les animaux sauvages

(DV n° 947 du 09/06/07)

Par Emmanuel RISI

Vétérinaire au Centre de soins de la faune sauvage
Ecole nationale vétérinaire de Nantes
E-mail : emmanuel.risi@wanadoo.fr



D.R.

Fenbendazole : à utiliser avec précaution chez la tortue d'Hermann

Le fenbendazole est une molécule couramment utilisée dans le traitement antiparasitaire des tortues. Des effets indésirables et des cas de mortalité ont cependant été rapportés chez diverses espèces d'oiseaux et reptiles après l'utilisation de benzimidazolés. Une toxicité digestive et une toxicité hématologique (leucopénie, immunodépression) ont été rapportées. Cette étude* vise à évaluer les effets hématologiques et biochimiques de l'administration du fenbendazole chez la tortue d'Hermann (*Testudo hermanni*).

Six tortues adultes ont été soumises à un traitement au fenbendazole à la dose de 50 mg/kg/j par voie orale pendant 5 jours. Une seconde administration selon le même protocole a été réalisée 20 à 24 jours après la fin du premier traitement. Des prélèvements sanguins, réalisés à 1, 6, 20, 25, 52, 70, 113 et 125 jours de traitement, ont permis de mesurer les paramètres hématologiques et biochimiques sanguins des tortues.

Aucune altération du comportement ni de l'appétit des animaux testés n'a été observée durant l'étude. Les analyses réalisées à J20, J25, J52 et J70 ont montré une baisse significative du taux d'hétérophiles ainsi qu'une augmentation significative du taux d'éosinophiles à J20, J70, J113 et J125. Une augmentation significative de l'hématocrite a également été mesurée à J70.

Sur le plan biochimique, il a été noté une augmentation significative du taux d'acide urique et de phosphore sanguin ainsi qu'une hyperprotéïnémie et hyperglobulinémie à J20.

Suite à cette étude, l'auteur recommande une grande précaution dans l'utilisation du fenbendazole chez les tortues d'Hermann et la nécessité d'évaluer le risque des effets néfastes métaboliques et sanguins provoqués par la molécule lors d'un traitement antiparasitaire. ■

* Hematologic and plasma biochemical changes associated with fenbendazole administration in Hermann's tortoises (*Testudo hermanni*), Neffer DL, Lydick D, Burks K, et al, J Zoo Wild Med 36:661-672, 2005.

