

## 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.

### Tortues marines : une nouvelle voie d'abord de la cavité coelomique

Cet article\* décrit une nouvelle voie d'abord chirurgicale de la cavité coelomique, réalisée sur des tortues marines. Cette technique présente un intérêt dans l'extraction de corps étrangers gastro-intestinaux (hameçons, fils de pêche). L'auteur présente une étude rétrospective de 9 interventions réalisées sur des tortues caouannes (*Caretta caretta*).

Après induction à la médétomidine et kétamine, les tortues ont été intubées et placées en décubitus dorsal sous sévoflurane. Les corps étrangers logés dans l'estomac ont été approchés par un abord *via* la région axillaire gauche, après dissection des tissus mous. Cet abord a permis la visualisation de l'estomac, dorsalement au lobe hépatique gauche, et la réalisation d'une gastrotomie.

#### ENTÉROTOMIES MULTIPLES

Les corps étrangers situés dans l'intestin ont été extraits par entérotomies multiples (pour les fils de pêche) après un abord par la région inguinale droite. Un examen des organes à l'aide d'un endoscope a également pu être réalisé par cette voie. Le réveil a été effectué à l'aide d'atipamézol et d'oxygène. Un traitement associant fluidothérapie, ranitidine et enrofloxacin a été prescrit après l'intervention. Une tortue est décédée suite à des complications post-chirurgicales, les 8 autres ont pu être relâchées dans la nature 8 semaines après l'intervention.

En comparaison avec la technique classique de plastrotomie (découpe de la carapace pour aborder la cavité coelomique), cette nouvelle technique a permis de réduire le temps opératoire et anesthésique. La cicatrisation de la peau et des tissus mous, plus rapide que celle de la carapace, a également permis de relâcher plus précocement les tortues opérées (3-5 semaines, contre 12-18 semaines après plastrotomie).

\* *Surgical Approach to the Coelomic Cavity Through the Axillary and Inguinal Regions in Sea Turtles*, Di Bello A et al, *J Am Vet Med Assoc* 228(6):922-925, 2006.



E. Risi

Retrait d'un hameçon chez une tortue d'eau par œsophagostomie.

#### A retenir

- L'abord de la cavité coelomique sans plastrotomie est réalisable sur des tortues de taille adaptée ;
- l'abord de l'estomac est réalisé par voie axillaire gauche ;
- l'abord de l'intestin est réalisé par voie inguinale droite ;
- ces voies d'abord semblent bien tolérées chez la tortue caouanne ;
- cette technique permet un gain de temps opératoire et de cicatrisation, comparée à la plastrotomie.

