

## Animaux de compagnie

Actualités sur les NAC  
et les animaux sauvages

## &gt;&gt; Infectiologie

Actualités sur les NAC  
et les animaux sauvages

## &gt;&gt; LES AUTEURS

Emmanuel RISI

Centre hospitalier vétérinaire Atlantia  
44000 Nantes

Guillaume LEBLOND

Étudiant à l'école vétérinaire de Nantes



D.R.

## Spirochètes chez les callopsittes : la doxycycline dans l'eau de boisson est efficace

Les spirochètes ont été incriminés dans les infections du tractus respiratoire supérieur et de la cavité buccale des callopsittes. Un essai clinique a été réalisé sur 18 callopsittes élégantes (*Nymphicus hollandicus*) naturellement infectées par des spirochètes. L'objectif était de déterminer l'efficacité d'un traitement à base de doxycycline administrée par l'eau de boisson.

L'infection des patients est objectivée par un écouvillonnage des choanes et de l'oropharynx. Le groupe traité est constitué de 11 oiseaux qui reçoivent de la doxycycline dans leur eau de boisson, à une concentration de 400 mg/l

pendant 30 jours. Le groupe témoin est composé de 7 oiseaux recevant de l'eau non supplémentée. Une fois l'étude achevée, 6 des patients du groupe témoin ont été traités avec de la doxycycline dans l'eau de boisson pendant 21 jours.

### Pas d'effet secondaire observé

Les concentrations plasmatiques moyennes en doxycycline des oiseaux traités vont de 2,26 à 2,86 µg/ml. L'ensemble des oiseaux traités sont testés négatifs pour les spirochètes après 21 jours de traitement et le restent 160 jours après la fin du traite-

ment. Le groupe témoin est toujours positif après 30 jours, il se négative après les 21 jours de traitement. Aucun effet secondaire au traitement n'a été relevé.

Ces résultats suggèrent que l'ajout de doxycycline dans l'eau de boisson à une concentration de 400 mg/l est efficace pour traiter les infections par les spirochètes et autres bactéries sensibles des callopsittes. **E.R./G.B.**

*\* Administration of doxycycline in drinking water for treatment of spiral bacterial infection in cockatiels, E. E. Evans, L. L. Wade, K. Flammer, J Am Vet Med Assoc 2008; 232:389-393.*