

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.

Anesthésie de faucons : un protocole testé avec succès

Cet article* décrit un bilan rétrospectif d'une série d'anesthésies de faucons de fauconnerie par l'association kétamine-médétomidine poursuivie par un relais à l'isoflurane et réveil à l'atipamézole. Vingt-six faucons sacres ont été anesthésiés par ce protocole, pour diverses interventions (radiologie, endoscopie, chirurgie). L'association comportait de la kétamine à 3 mg/kg et de la médétomidine à 60 microg/kg par voie intramusculaire. Les oiseaux, laissés au calme après l'injection, ont montré des signes d'ataxie quelques minutes après et l'induction de l'anesthésie a été poursuivie au masque à l'isoflurane (2 %) et maintenue ensuite en relais à 1 % (+ 0,8-1 l/min d'O₂). Le réveil a été accéléré par une injection d'atipamézole à 150 microg/kg IM après des périodes d'anesthésie d'environ 20 minutes. Différentes mesures ont été réalisées à chacune de ces anesthésies : temps entre l'injection et la position « ailes pendantes » (ataxie faible), temps jusqu'à la perte d'équilibre sur le perchoir (ataxie modérée), temps jusqu'à la position assise (ataxie sévère) puis temps de réveil et de retour à la position debout sur perchoir. Les résultats ont été les suivants :

- temps d'induction moyen (temps entre l'injection et la position assise, ailes pendantes) : 4 min 29 s (+/- 2 min 40 s) ;
 - temps entre l'induction au masque (isoflurane 2 %) et la myorelaxation : 2 min ;
 - réduction du taux d'isoflurane de 2 % à 1 %, après induction : 2 min – 4 min 30 s ;
 - temps de réveil (temps entre la fin de l'administration d'isoflurane et la position debout sur perche) : 9 min 57 (+/- 2 min 40 s).
- Les réveils étaient tous calmes et sans anomalies observées. Aucun signe de stress n'a été observé à l'induction comme au réveil. Ce protocole a permis une induction douce de l'anesthésie associée à une bonne myorelaxation, sans stress pour l'animal ainsi qu'une réduction des besoins en isoflurane pendant l'anesthésie. ■

* Anaesthesia of falcons with a combination of injectable anaesthesia (ketamine-medetomidine) and gas anaesthesia (isoflurane), C. Molero et al, Exoticdvm 9(1), 2007, 4-6.

