

## Animaux de compagnie

Actualités sur les NAC  
et les animaux sauvages

## &gt;&gt; Reproduction

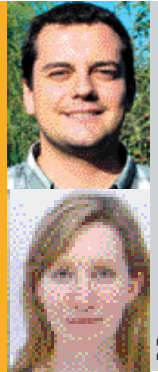
Actualités sur les NAC  
et les animaux sauvages

## &gt;&gt; LES AUTEURS

Emmanuel RISI

Centre hospitalier vétérinaire Atlantia  
44000 Nantes

Noémie SUMMA

Interne au Centre hospitalier vétérinaire  
Atlantia (44000 Nantes)

D.R.

## Castration du furet : l'implant de desloréline est efficace

**Une étude montre l'intérêt de la castration chimique chez le furet mâle comme alternative à la castration chirurgicale. Elle permet, de plus, de diminuer l'odeur de l'animal.**

La stérilisation chirurgicale des furets est largement répandue. Elle est indispensable chez les femelles, en absence de mise à la reproduction, en raison des risques élevés d'aplasie médullaire hormono-dépendante pendant l'œstrus. Chez le mâle, elle permet de limiter l'odeur corporelle et l'agressivité pendant le rut.

La stérilisation chirurgicale nécessite cependant une anesthésie générale et est, bien entendu, irréversible, ce qui peut poser problème chez des éleveurs souhaitant mettre à la reproduction leur femelle de façon choisie, certaines années uniquement.

Un implant à base de desloréline, analogue de la GnRH (Suprelorin 4,7 mg ND, laboratoire Virbac) a été testé hors AMM par l'auteur de cet article\* comme possible alternative chimique à la stérilisation chirurgicale du furet.

## Suppression de la spermatogénèse

Pour cela, 21 furets mâles, divisés en 3 groupes de 7 individus, ont été inclus dans l'étude. Le premier groupe a été castré chirurgicalement, le second a reçu un implant de desloréline et le dernier groupe a reçu un implant placebo. Ont ensuite été mesurées les concentrations plasmatiques en FSH et en testostérone, la taille des testicules, l'odeur corporelle et la spermatogénèse.

Les résultats ont montré de façon significative une chute des taux

hormonaux, une réduction de la taille des testicules et une suppression de la spermatogénèse chez les sujets implantés avec la desloréline, en comparaison au groupe placebo. Les taux d'hormones étaient comparables aux individus castrés chirurgicalement. De plus, les sujets implantés présentaient une odeur corporelle moindre, en comparaison aux sujets placebo mais également aux sujets castrés chirurgicalement.

Cette étude a permis de montrer l'intérêt de la castration chimique chez le furet mâle comme alternative à la castration chirurgicale et son impact sur la reproduction et l'odeur. ■

\*Schoemaker NJ and coll. Use of a gonadotropin releasing hormone agonist implant as an alternative for surgical castration in male ferrets (*Mustela putorius furo*). *Theriogenology*. 2008 Jul 15;70(2):161-7.