

castration réversible du chien mâle :

quelles méthodes utiliser ?

Les propriétaires de chiens sont de plus en plus nombreux à souhaiter une castration réversible pour leur animal. Plusieurs méthodes peuvent leur être proposées.

La castration réversible peut être demandée par les propriétaires de chien mâle pour différentes raisons : séjour en chenil, présence d'une chienne, ... Ils souhaitent cependant conserver le potentiel reproducteur de leur chien. Actuellement, bien que plusieurs méthodes puissent leur être proposées, les agonistes de la GnRH représentent le traitement de choix.

LES AGONISTES DE LA GNRH

- La GnRH endogène est sécrétée de manière pulsatile par l'hypothalamus.
- L'utilisation d'agonistes de la GnRH représente une alternative à la castration chirurgicale.

Molécule disponible

- La desloréline a une AMM en Europe chez le chien mâle sous forme d'implant à libération prolongée de 4,7 mg et de 9,4 mg (Suprelorin®).

Indications

- Induire une infertilité temporaire chez les chiens ou chez les furets mâles arrivés à maturité sexuelle, non castrés et en bonne santé (**encadré gestion**) est l'utilisation prévue par le RCP (Résumé des Caractéristiques du Produit) de la desloréline sous forme d'implant à libération prolongée.

Chez le chien mâle adulte

- La principale cible du traitement est le chien mâle reproducteur chez lequel on souhaite retarder la mise à la reproduction. L'objectif est de contrôler la reproduction lorsque les animaux vivent avec des femelles, ou de prévenir les agressions intra-spécifiques si d'autres mâles sont présents. Dans ce contexte, la réversibilité du traitement avec cet implant est d'un intérêt majeur.

- La pose d'un implant représente aussi une option intéressante :

- lorsqu'une stérilisation est souhaitée mais que les propriétaires ne souhaitent pas l'option chirurgicale par conviction personnelle ;
- ou que cette option n'est pas envisageable en raison d'un risque péri-anesthésique jugé trop élevé et d'une balance bénéfices-risques défavorable. C'est le cas chez les animaux présentant des troubles cardiaques, vasculaires ou respiratoires, ou une insuffisance rénale ou hépatique graves, qui augmentent de manière significative le risque anesthésique.

- L'utilisation de la desloréline permet de tester de manière réversible l'utilité d'une stérilisation chirurgicale [2, 3]. Ce peut être le cas lorsque la demande de castration repose sur des troubles du comportement, d'origine hormonale possible, comme les fugues, l'agressivité intra ou interspécifique, le marquage urinaire ou l'hypersexualité.

- Si les troubles régressent après le traitement, deux options sont possibles :
 - prévoir une castration chirurgicale ;
 - renouveler l'implant à intervalles réguliers, tous les 6 mois pour le Suprelorin® 4,7 mg, tous les 12 mois pour le Suprelorin® 9,4 mg.
- En début de traitement, il est recommandé de commencer avec un implant de 4,7 mg pour obtenir un effet plus rapide.

N.B. : Si le chien est agressif, l'utilisation de la desloréline est contre-indiquée d'après le RCP.

- Chez le chien mâle adulte, les effets des implants de desloréline sont réversibles.

L'utilisation hors AMM chez des animaux atteints d'hyperplasie bénigne de la prostate est possible. L'intérêt de la desloréline a été évalué sur la réduction de la taille de la prostate chez les chiens avec une hyperplasie bénigne de la prostate asymptomatique [12].

Chez les chiens impubères

- L'utilisation chez les chiens impubères, afin de retarder la puberté, est possible mais n'est pas prévue dans les RCP. Des précautions sont à prendre car, à ce jour, cette utilisation n'a pas fait l'objet d'études validant sa réversibilité.

Emmanuel Topie
Anne Gogny

Service hospitalier de Reproduction
des animaux de compagnie
Centre Hospitalier Universitaire Vétérinaire
École Nationale Vétérinaire,
Agroalimentaire et de l'Alimentation
Nantes-Atlantique – Oniris
Route de Gachet – Atlanpôle
La Chantrerie
CS 40706 – 44307 Nantes Cedex 3

Objectif pédagogique

Choisir un protocole de castration chimique réversible chez le chien, en fonction de la balance bénéfices-risques.

Essentiel

Les implants de desloréline à action prolongée dosés à 4,7 mg permettent une castration chimique qui, après un délai de 6 semaines, dure 6 à 12 mois.

Les implants de desloréline à action prolongée dosés à 9,4 mg permettent une castration chimique qui, après un délai de 8 à 12 semaines, dure au moins 12 mois.

L'avantage de l'implant de desloréline à action prolongée utilisé en injection unique chez le chien est sa réversibilité et son innocuité.

CANINE - FÉLINE

Crédit Formation Continue :
0,05 CFC par article