

chirurgie

la vasectomie

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

Objectifs pédagogiques

■ Connaître les indications et les complications de la vasectomie chez le chien.

■ Réaliser une vasectomie chez le chien.

Définition

■ **La vasectomie** est une opération qui consiste à couper les canaux déférents, induisant une stérilité chez le mâle.

Elle se différencie de la castration, car elle permet de prévenir la reproduction sans altérer la sécrétion hormonale.

Essentiel

■ Après une vasectomie, la sécrétion hormonale sexuelle n'est pas altérée, ce qui prévient les inconvénients liés à la castration classique.

■ La technique chirurgicale est rapide et relativement aisée mais la manipulation des tissus est à effectuer avec précaution.

Geste

■ Intervention réalisable par un vétérinaire praticien généraliste.

chez le chien

La vasectomie est la technique qui permet d'obtenir une stérilité chez le chien mâle sans altérer la sécrétion d'hormones sexuelles. Elle permet ainsi un maintien des caractères sexuels secondaires.

La vasectomie est une technique chirurgicale qui consiste à ligaturer et à couper les canaux déférents, afin d'induire une stérilité chez le mâle. Elle se différencie de la castration, car elle permet de prévenir la reproduction sans altérer la sécrétion hormonale. Cette technique empêche l'éjaculation des spermatozoïdes.

● La stérilisation des chiens mâles est une problématique récurrente ayant fait l'objet de nombreuses études. Outre des aspects nécessaires de contrôle des populations, la question éthique de cette intervention de convenance, et ses conséquences à long terme, est de plus en plus mise en avant.

● Certains propriétaires, bien que ne souhaitant pas de portée engendrée par leur chien mâle, sont réticents à la castration. Aujourd'hui, il ne semble pas y avoir de bénéfice pour la santé du chien à réaliser une castration chirurgicale avant l'âge où les maladies dépendantes des androgènes apparaissent.

● Dans ce contexte, la vasectomie permet, à la différence de la castration, de maintenir les caractéristiques sexuelles secondaires. Les comportements et les maladies androgénodépendantes ne sont pas altérés du fait de la persistance de la sécrétion des hormones sexuelles mâles [1].

● Après avoir exposé les indications et contre-indications de cette intervention, la méthode opératoire est décrite. L'évolution et les complications sont traitées dans un dernier temps.

INDICATIONS ET CONTRE-INDICATIONS

● Chez le chien mâle, la vasectomie est indiquée pour stériliser l'animal sans supprimer la sécrétion hormonale.

● Cette technique ne prévient pas les comportements d'agression sous-tendus par l'imprégnation hormonale, les fugues ou le marquage urinaire [2]. En revanche, elle permet d'éviter les conséquences habituelles de la castration telles que la prédisposition à l'obésité [3].

● Certaines études ont montré un développement accru de certaines tumeurs ou certains cancers comme l'adénocarcinome prostatique, les ostéosarcomes, les hémangiosarcomes, les carcinomes transitionnels de la vessie, les lymphomes ou les mastocytomes chez les chiens castrés. Ces études sont cependant à interpréter avec précaution en raison du faible nombre d'animaux inclus, qui ne permet pas la généralisation des résultats [4].

● La stérilisation peut être recherchée lorsque le chien est en contact avec des femelles sans possibilité de séparation pendant la période des chaleurs afin d'éviter les gestations non désirées.

● La vasectomie peut être souhaitée par le propriétaire qui veut garder un chien entier sans risquer l'arrivée d'une portée.

● Cette technique est, par ailleurs, intéressante en cas de cryptorchidie unilatérale. La section des canaux déférents du testicule en position scrotale associée à la castration du testicule malpositionné prévient la transmission de l'anomalie, considérée comme héréditaire, sans pour autant supprimer la sécrétion hormonale sexuelle.

En revanche, la vasectomie n'est pas applicable au testicule malpositionné, car elle ne supprime pas le risque de cancérisation.

● La vasectomie ne prévient pas les affections prostatiques consécutives à une imprégnation hormonale comme l'hyperplasie bénigne de la prostate ou la prostatite.

● Contrairement à l'espèce féline [5], la vasectomie n'est pas indiquée dans le contrôle des populations de chiens errants à cause de la persistance des comportements d'agression et de vagabondage [2]. Les avantages qui s'appliquent à l'espèce féline (retarder les chaleurs de 1 à 2 mois en utilisant les mâles vasectomisés pour provoquer des pseudogestations chez les femelles) [5] est sans objet dans l'espèce canine.

RUBRIQUE

■ **Crédit Formation Continue :**
0,05 CFC par article