

La stérilisation des chiens et le comportement

« La castration doit être considérée comme un dernier recours et les attentes de son succès devraient être raisonnables. La castration ne doit pas être effectuée sur un chien pré-pubère car la testostérone est essentielle au développement du squelette et le cerveau. »



Quand quelqu'un achète un nouveau chiot, au cours des années, il a été conditionné à se rendre chez le vétérinaire avec son animal pour obtenir une série de boosters, le faire vacciner contre la rage, et ensuite planifier une stérilisation. A la grande surprise des propriétaires, la première question que je pose toujours est *« Pourquoi décidez-vous de castrer votre chiot mâle »*? Souvent, les gens n'ont même pas de réponse et répliquent : *« C'est ce que je pensais SUPPOSER faire. »* D'autres fois, les gens donnent une raison allant des bienfaits pour la santé (que je peux rapidement dissiper) jusqu'à la prévention des comportements indésirables.

Dans ce post, je vais traiter uniquement de la question de la modification du comportement chez les chiens mâles. La question de la modification du comportement est loin d'être claire et pourrait surprendre certaines personnes.

Souvent, les gens craignent que la possession d'un chien mâle entier dans leur maison entraîne un comportement indésirable. Les comportements typiques que les gens associent avec les comportements des mâles intacts sont le montage, la fugue et l'errance, l'agressivité envers les humains et les autres chiens, et le marquage. Beaucoup de gens pensent que la stérilisation à un âge précoce permettra d'éviter ces comportements et donnera un meilleur chien plus adapté au ménage. Cela ne crée-t-il pas le même aléa moral que l'ablation des griffes chez le chat dans le but de prévenir les grattages indésirables ?

Beaucoup de vétérinaires, qui ne veulent pas effectuer l'ablation des griffes pour des raisons éthiques disent aux propriétaires qu'ils ne devraient pas posséder un chat s'ils ne veulent pas faire face à des comportements indésirables (comme le griffage des meubles), mais ces mêmes professionnels stérilisent systématiquement des chiens pré-pubères pour lutter contre d'autres comportements indésirables. Chirurgicalement, la procédure de la stérilisation est tout aussi agressive et si cela se fait à un âge précoce, elle engendre de nombreuses complications indésirables de santé qui sont au-delà de la portée de ce post. En Europe, dans certains pays, la castration est largement considérée comme équivalente à l'ablation des griffes, de la queue et la coupe des oreilles.

Mettons pour un moment l'éthique de côté, quels sont les effets de la stérilisation sur les chiens mâles ? Une étude rétrospective portant sur seulement 42 chiens a montré des résultats mitigés. **Le comportement qui est le mieux contrôlé grâce à la stérilisation est l'itinérance.** La castration élimine ce comportement dans **80 à 90% des cas**. Verrouiller votre porte également faire la même chose !

Le marquage urinaire dans la maison a été contrôlé chez seulement 50% des chiens et le marquage urinaire autour ou à l'extérieur de la maison où d'autres chiens avaient marqué n'a pas été affecté du tout. Le montage des personnes ou d'autres animaux a été réduit dans 67% des cas étudiés. Enfin, le comportement agressif s'est seulement modifié dans des situations impliquant l'agression inter-chien et il a diminué dans 62% des cas étudiés. **L'agression territoriale, la peur face à l'agression, et l'agressivité pour la nourriture n'ont pas été modifiées chez n'importe quel chien(1).** Dans un autre rapport portant sur le comportement agressif, les chiens mâles castrés avant la puberté étaient tout aussi agressifs que les chiens de non castrés (2).

En dernier lieu, il y a le potentiel que certains comportements s'aggravent après la castration. La testostérone est connue pour affecter les comportements d'anxiété, par exemple, les hommes atteints d'hypogonadisme ayant donc de faibles niveaux de testostérone sont plus susceptibles de souffrir de troubles de l'anxiété et de dépression. Le traitement par la testostérone atténue ces symptômes.

Des études préliminaires chez des souris ont été réalisées au cours desquelles elles ont présentées à des situations stressantes. Leurs capacités à faire face à cette peur lors d'une peur contextuelle (même environnement) et indicée (un stimulus sonore précédée d'un choc) a été étudiées avant et après la castration.

Les résultats étaient mitigés et ils ont montré que la **castration inhibe le traitement de la mémoire contextuelle de la peur**, ces études soulèvent que le traitement de la mémoire de la peur contextuelle de la zone de l'hippocampe du cerveau est dépendant de la testostérone. Il est établi que les hommes ont tendance à développer des désordres de stress post-traumatique moins fréquemment et d'une nature moins grave que les femmes, en raison de cette inhibition de la mémoire contextuelle de la peur (3).

Ne serait-il pas raisonnable de conclure qu'il est au moins *possible* que la stérilisation pourrait accroître les comportements de la peur par l'inhibition de la capacité du chien à explorer son environnement et à traiter et / ou à éteindre les souvenirs de peur correctement ?

Le comportementaliste renommé, Parvene Farhooody, a observé cette possibilité dans sa thèse de maîtrise au Hunter College en 2010. L'étude, basée sur une enquête de 101 questions et appelée le Comportement Canin et Questionnaire de Recherche (C-BARQ), était destinée à recueillir des renseignements sur les 7 caractéristiques comportementales différentes sur plus de 10.000 chiens.

Voir l'étude : <http://www.vizslacanada.ca/SNBehaviorBoneDataSnapShot.pdf>

Les données de Parvene Farhooody ont montré que les chiens castrés étaient plus agressifs, peureux, excitables et moins faciles à former que les chiens intacts (4). Ces données n'ont pas été examinées par des pairs ou publiées, mais je crois savoir que les travaux sont poursuivis dans ce domaine et que les résultats d'une plus vaste étude sont actuellement en cours de préparation et seront soumis pour examen et publication.

Un questionnaire similaire à la C-BARQ portant sur un échantillon de plus de 6000 chiens a été compilé et présenté au Troisième Symposium International sur les Méthodes Contraceptives Non-Chirurgicales pour le Contrôle de la Population des Animaux. Cette étude a montré que **la stérilisation aggrave les comportements, y compris : l'agressivité due à la peur (dépendant de la race), mendier de la nourriture, le comportement de peur et de sensibilité à la manipulation physique, l'agressivité envers les gens et les autres chiens, une baisse d'énergie, des aboiements excessifs, se rouler et manger des fèces**(5).

La castration peut également contribuer à une myriade de problèmes de comportements qui surviennent plus tard dans la vie, et qui sont regroupés dans la catégorie **des troubles cognitifs**. Pratiquement, le dysfonctionnement cognitif est l'Alzheimer canin dont les signes peuvent comprendre une désorientation, souiller la maison, l'agressivité, l'errance et de la confusion.

Il a été démontré que les chiens castrés progressent plus rapidement vers un dysfonctionnement cognitif de léger à grave, comparativement aux mâles intacts. Les enquêteurs énoncent, *«Ce résultat est en ligne avec les recherches actuelles sur le rôle neuro-protecteurs de la testostérone et des œstrogènes au niveau cellulaire et le rôle de l'œstrogène dans la prévention de la maladie d'Alzheimer chez les femmes humaines»* (6).

Une autre chose intéressante à noter, c'est que des comportements qui sont généralement considérés s'améliorer avec la castration (les considérations ci-dessus mettent en doute certains dogmes) ne montrent aucun avantage lors d'une stérilisation précoce. Il a été démontré que l'amélioration de comportements à travers la castration n'est pas liée à l'âge. **Il n'est pas urgent de se dépêcher et de**

stériliser votre chien pendant qu'il est encore en croissance, à la fois physiquement et mentalement. Il est important de choisir votre chiot à bon escient.

Vous devez tenir compte de l'énergie et du potentiel d'agressivité individuels lors de la sélection d'une race de chien pour votre famille. **Une bonne formation, l'établissement de règles et de limites et de l'exercice sont impératifs dès le premier jour.** Si les comportements problématiques se posent, vous devriez identifier et de travailler à les corriger rapidement avant qu'ils ne deviennent habituels, et il est impératif d'utiliser les services d'un comportementaliste et / ou formateur en cas de problème.

La castration doit être considérée comme un dernier recours et les attentes de son succès devraient être raisonnables. La castration ne doit pas être effectuée sur un chien pré-pubère car la testostérone est essentielle au développement du squelette et du cerveau.

Docteurs Vétérinaire Robert Foley et Michael Ferber

Ressources

¹. Hopkins et. al. Castration of Adult Male Dogs: Effets on Roaming, Aggression, Urine Marking, and Mounting. J Am Vet Med Assoc 1976; 168: 1108-10.

². LeBoeuf, B.J.: Copulator and Aggressive Behavior in the Prepubertally Castrated Dog. Horm Behav, 1, (1970): 127-36.

³.McDermott, C. Role of gonadal hormones in anxiety and fear memory formation and inhibition in male mice. Physiol Behav. 2012. 105 (5). 1168-74

⁴.Farhoody, P. Behavioral and Physical Effects of Spaying and Neutering Domestic Dogs. Summary of findings detailed in Masters thesis submitted to and accepted by Hunter College in May 2010.

⁵. Duffy, D. et al. Non-reproductive Effects of Spaying and Neutering on Behavior in Dogs. Power Point presentation to the Third International Symposium on Non-surgical Contraceptive Methods for Pet Population Control.

⁶. Hart BC. Effect of gonadectomy on subsequent development of age related cognitive impairment in dogs. J Am Vet Med Assoc. 2001 July 1; 219 (1) 51-6.

<http://wNeutering Dogs and Behavior>.

Source : <http://www.angryvet.com/neutering-and-behavior/>