



Position de la SVK-ASMPA

La castration chez le chien et le chat, quoi de neuf?

Avril 2017

PRÉAMBULE

Remarque préliminaire:

On confond souvent les termes de castration et stérilisation; en effet la stérilisation est par définition l'acte de rendre stérile une femelle par ligature des trompes alors que la castration consiste à priver la fonction des ovaires; il en résulte une chute d'hormones stéroïdes.

Ainsi il est important de garder à l'esprit que le terme de *castration* utilisé ci-après dans le texte consiste bien en une ablation des ovaires soit chez la chatte et la chienne et n'est PAS synonyme de *stérilisation* terme utilisé abusivement dans le langage courant.

QUELS SONT LES AVANTAGES ET LES INCONVÉNIENTS D'UNE CASTRATION À BAS ÂGE AINSI QU'À UN ÂGE PLUS AVANCÉ?

Chez le chat mâle et femelle, on préfère une castration avant la puberté: on prévient ainsi le marquage, diverses maladies et la surpopulation chez les chats qui ont accès à l'extérieur. En outre la castration pré-pubère favorise un comportement plus affectueux et confiant.

Un avantage médical non négligeable est la réduction du risque de tumeurs mammaires chez le chien et le chat. Celles-ci sont le

cancer malin le plus répandu chez la chienne et le troisième plus fréquent chez le chat. Cet avantage, persiste lors d'une castration jusqu'à 1 an chez la chatte et avant les 2^{èmes} chaleurs chez la chienne bien qu'il soit légèrement moins évident.

L'inconvénient d'une castration surtout en bas âge (pré-pubère) chez les chiens est l'augmentation du risque de pathologies au niveau de l'appareil locomoteur comme celui des ligaments croisés, de développement de tumeurs des organes autres que ceux du système reproducteur mais ce risque est moindre en comparaison avec le risque de tumeur mammaire.

Chez la chienne, un comportement agressif ou instable peut s'observer.

Si la castration est souhaitée, un conseil professionnel est recommandé : les dernières recherches démontrent qu'en général, il est conseillé de castrer une chienne entre les 1^{ères} et 2^{èmes} chaleurs en raison d'une diminution du risque de développement de tumeurs mammaires et prévenant également les désavantages de la castration pré-pubère.

Par exemple, chez une chienne de caractère peu affirmé, les premières chaleurs semblent lui être bénéfiques ;il en va de même pour les chiens de travail.

Chez les races à risque élevé d'incontinence, on préfère une castration pré-pubère (à



l'exception du rottweiler où le risque élevé de tumeur osseuse est reconnu).

La castration chez le chien mâle n'apporterait pas d'avantage médical décisif, quelque soit l'âge du chien lors de l'opération. En général, les inconvénients sont plus importants que les bénéfices.

OVARIECTOMIE (OE) OU OVARIOHYSTÉRECTOMIE (OH)?

L'OH (ablation des ovaires et de l'utérus) est préférable chez les animaux plus âgés que 4 à 5 ans, chez les animaux ayant reçu des gestagènes (pilule ou injection) ou chez ceux dont l'anatomie de l'utérus est anormale.

Dans les autres cas, l'OE (ablation des ovaires) est préférable car elle est moins invasive. Avant l'opération (OH) une gestation sera exclue à l'aide d'une anamnèse complète ou d'un examen sonographique. Un constat visuel et tactile de l'utérus pendant l'opération est aussi possible mais nécessite une incision de l'abdomen plus importante.

MODIFICATION DU POIL APRÈS UNE CASTRATION?

Après castration il arrive que des chiennes ou des chiens présentent une modification de leur fourrure. Ce changement survient avant tout chez les races à longs poils soyeux et brillants ou/et chez les individus au pelage roux: le setter irlandais, le cocker épagneul, le teckel à poils longs.

Ce changement apparaît aussi chez les chiens à sous-poil dense: l'eurasien, le chow-chow, le

terre-neuve. Le brossage peut alors devenir difficile.

Chez les races à poils courts comme chez les boxers, airedales et bouledogues, on a rapporté des cas isolés d'alopecie (perte de poils) saisonnière au niveau des flancs.

CASTRATION ET INCONTINENCE CHEZ LA CHIENNE

L'incontinence urinaire chez la chienne est l'effet indésirable le plus fréquent. Après une castration, l'efficacité de fermeture de l'urètre diminue ; à un certain stade une incontinence peut même survenir; des troubles de la vidange vésicale peuvent se produire; tous ces mécanismes cependant sont aujourd'hui encore assez mal connus.

Le risque est élevé chez les chiennes pesant plus de 20 kg. Les races les plus sujettes à ce problème sont: le boxer, le doberman, le schnauzer géant, le rottweiler, le rhodesian Ridgeback et le bobtail; chez ces races l'incontinence est aussi observée occasionnellement chez les mâles.

L'incontinence de la chienne survient environ 3 ans après la castration. Cet effet indésirable semble encore plus fréquent après une castration post-pubère mais cette conséquence reste toutefois sujet à controverse dans la littérature scientifique actuelle.

La perte urinaire apparaît typiquement lorsque l'animal est couché, ceci surtout pendant le sommeil. Chez les chiennes opérées précocement l'incontinence est également observée en position debout.



CASTRATION ET THÉRAPIE COMPORTEMENTALE?

Une castration chirurgicale comme moyen thérapeutique doit être discutée au préalable avec un spécialiste comportementaliste en raison de l'irréversibilité de l'acte. Chez le mâle, il est possible par la castration chimique de tester au préalable l'effet de la suppression de testostérone sur le comportement problématique.

Chez la chienne une amélioration d'un problème comportemental en lien direct avec les chaleurs et les grossesses nerveuses (par. ex: défense de chiots imaginaires) pourrait être envisagée avec la castration.

CASTRATION: CHIMIQUE OU CHIRURGICALE?

La castration hormonale avec gestagènes est en général contre-indiquée chez les mâles et femelles en raison de ses nombreux effets secondaires indésirables: tumeurs mammaires, matrices pathologiques, diabète et autre maladies endocrines; cette contre-indication est d'autant plus valable chez les animaux prévus pour la reproduction car cette méthode de castration temporaire a un effet néfaste sur la fertilité à long terme. Il n'y a donc pas d'indication réelle pour cette méthode, excepté chez des chiennes dont les chaleurs devraient être supprimées et chez qui la castration chirurgicale pour des raisons de santé est déconseillée.

La castration hormonale avec un dépôt d'agonistes de GnRH (implant) présente une bonne alternative à la castration chirurgicale pour le chien mâle. L'utilisation «Off-label» de

l'implant chez le chat et la chatte montre de bons résultats.

PRISE DE POIDS APRÈS UNE CASTRATION?

Avant toute castration le propriétaire de chat ou de chien (mâle et femelle) doit prendre connaissance du problème de la prise de poids. Chez le félin, le besoin énergétique après castration est réduit en moyenne d'un tiers. L'obésité favorise d'autres maladies et problèmes de santé, il est donc important que le maître parvienne à contrôler le poids de son animal à l'aide d'une nourriture et d'activités physiques adéquates.

La majorité des effets indésirables de la castration cités plus haut sont également un effet secondaire d'obésité. Il est toutefois difficile d'évaluer l'incidence de la réduction pondérale sur la diminution des effets indésirables possibles liés à la castration

CASTRATION LORS DE CRYPTORCHIDIE

Chez le chat: la descente des testicules dans le scrotum se font à a naissance. Mais ces dernières restent toutefois très mobiles. Le diagnostic de cryptorchisme se fait donc à partir de 8 mois.

Chez le chien, la descente testiculaire dans le scrotum se passe durant les 10 premiers jours de vie. Un chien a une cryptorchidie lorsque un testicule n'est pas encore descendu à l'âge de 6 – 8 semaines. A 6 mois, il y a un rétrécissement du canal inguinal et cela empêche la descente du testicule.



Schweizerische Vereinigung für Kleintiermedizin
Association Suisse pour la Médecine des Petits Animaux
Associazione Svizzera per la Medicina dei Piccoli Animali
Swiss Association for Small Animal Medicine

Les testicules non descendus ont tendance à développer des tumeurs ; c'est pourquoi il est nécessaire d'extraire chirurgicalement le testicule avant l'âge de 3 ans. Pour des raisons d'hygiène d'élevage, un chien avec cryptorchidie ne peut pas être utilisé pour l'élevage.

CONCLUSION

En raison de la diversité des méthodes, de la complexité des effets secondaires, du choix des tranches d'âge optimales, il est indispensable que le propriétaire désirant castrer son animal consulte un vétérinaire.

En général, pour le chat mâle et femelle la castration est recommandée, chez la dernière déjà en âge pré-pubère. Chez le chien mâle, la castration n'apporterait pas d'avantage médical décisif, indépendamment d'une opération pré- ou post-pubère. Chez la chienne, les arguments pour et contre de la castration en fonction de l'âge, la race et du comportement mais aussi son style de vie et son utilisation souhaitée devraient être pris en compte. Celui-ci, avec les renseignements obtenus sur la bête guidera le maître vers la solution la plus adéquate propre à chaque sujet.

PD DR. MED. VET. IRIS M. REICHLER

faculté VETSUISSE, Université Zurich

Departement pour le bétail

Clinique pour la médecine de la reproduction
Zurich