



## **La stérilisation Précoce**

(article trouvé dans l'un des bulletins de l'AID Skogkatt)

D'après l'intervention du Docteur Xavier Levy du CERCA (ENVA) lors du congrès AFVAC Paris décembre 2007.

Etaient présentes Hélène Beudaert et Babette Pautet.

Compte rendu d'Hélène Beudaert-Irel.

### **Définition**

La castration précoce correspond au retrait des testicules ou des ovaires d'animaux âgés de moins de 3 mois (entre 6 et 12 semaines).

### **Quels sont les intérêts de la castration précoce ?**

La castration précoce permet de :

Contrôler la population féline en prévenant la reproduction des chats non destinés à un programme de reproduction pour :

- limiter la population féline sauvage (chatons nés dans la rue, abandons...)
- préserver le travail de sélection de l'éleveur (maîtrise des lignées, gestion des maladies génétiques...)

Éviter le développement des caractères sexuels secondaires tels que le marquage territorial chez le mâle et les chaleurs à répétition en saison sexuelle chez la femelle, causes importantes d'abandon par les propriétaires.

### **Quelles sont les conséquences de la castration précoce ?**

- 1) Une influence sur le comportement.
- 2) Une étude réalisée sur 1 660 chats a montré que la castration précoce génèrait :
  - une augmentation de l'activité à l'âge adulte et de l'affectivité
  - une diminution de la timidité avec l'âge, de l'agressivité envers les congénères comme envers le vétérinaire.
- 3) Une prévention des tumeurs mammaires.  
3ème tumeur la plus fréquente chez la chatte, la tumeur mammaire représente 17% des tumeurs. La castration précoce diminue pratiquement de moitié ce risque (9%).
- 4) Le risque d'accidents anesthésiques est identique pour le chaton et pour l'adulte. Seul le risque d'hypothermie est plus élevé chez le chaton. Il n'y a pas non plus de différences significatives dans la complexité de la chirurgie qui paraît même plus simple du fait d'une masse grasse moins importante.
- 5) Les complications postopératoires sont plus rares suite à une castration précoce : 6,5% (avant 3 mois) / 10,8% (à 5-8 mois).
- 6) Pas plus d'affections du bas appareil urinaire  
En cas de castration précoce, le pénis chez le mâle et la vulve chez la femelle sont souvent plus petits, mais le diamètre urétral est identique à celui d'un chat entier. Pour les mâles, il peut y avoir une persistance du frein du pénis qui empêche son extériorisation complète hors du fourreau, mais elle ne favorise pas pour autant les affections du bas appareil urinaire comme le syndrome obstructif du chat par exemple.
- 7) Une alimentation contrôlée  
La castration, précoce ou non, implique une dérégulation du centre de la satiété qui est sous le contrôle des hormones sexuelles. Il y a donc un risque très important d'obésité d'autant plus qu'une alimentation hypocalorique est insuffisante pour y remédier. Les conseils d'un vétérinaire sont indispensables pour limiter la prise de poids.
- 8) Un capital osseux : croissance et risque de fractures  
Il est démontré qu'un chat castré avant 3 mois était souvent plus grand. En effet, la castration précoce retarde la fermeture des épiphyses (extrémités des os) reliées, pendant la croissance, par un cartilage osseux. Ce retard cause un léger allongement des os, mais il n'y a aucun risque de fracture, sauf en cas d'excès pondéral.



## 9) Et l'immunité du chat ?

Les facteurs de risque pour l'asthme, les gingivites ou les abcès semblent augmenter avec l'âge de la castration, mais il est nécessaire de rester prudent car peu d'études l'ont démontré. En revanche, ces mêmes études démontrent que la castration précoce n'augmente pas le nombre de maladies.

Compte rendu de Babette Pautet (administratrice au LOOF)

Ce qu'on entend par castration précoce est la castration vers 6 à 12 semaines (la castration avant la puberté est plus classique).

Au départ, la castration précoce a surtout été développée pour limiter certaines populations de chats. Elle a également été utilisée à la demande des éleveurs pour « protéger » leurs lignées. Les études ont surtout été faites aux USA, où la castration précoce est utilisée plus largement et depuis plus longtemps qu'en France.

Un dossier complet sur le sujet de la castration précoce va paraître en 2008 dans le Point Vétérinaire (il peut intéresser les vétérinaires qui ont besoin d'en savoir plus sur le sujet).

Une étude comparative (2006) confirme que la castration dans des populations de chats vivant en liberté n'est efficace que si elle est effectuée sur un très fort pourcentage des femelles. Si on stérilise 65% des femelles, on obtient une quasi-stabilisation de la population. Une stérilisation de 50% des femelles est déjà beaucoup moins efficace (la population double en 8 ans). La stérilisation des mâles (même à 50% ou plus) n'a quasiment aucune efficacité, il restera toujours quelques mâles pour assurer la relève !

### **Influence sur le comportement**

Des études ont essayé de déterminer l'influence de la castration précoce sur le comportement. Les résultats ne sont pas tous en accord. Il semblerait que, si certains chats sont plus calmes, plus affectueux, plus joueurs, c'est principalement l'influence du propriétaire (dans sa relation qui infantilise encore plus l'animal castré précocement) qui serait en cause.

Il semblerait qu'un chat castré précocement soit plus actif ou d'activité similaire au chat castré plus tardivement.

Un des gros avantages de la castration réside dans le fait que seuls 0 à 3% des chats adultes montrent un marquage intermittent après castration précoce. Ce chiffre n'est pas significativement différent pour tout chat castré avant la puberté.

### **Risques associés à l'intervention**

Les complications postopératoires sont un peu plus faibles quand la castration est réalisée précocement : 6,5% à 3 mois contre 10,8% à 6 mois, la chirurgie est également plus facile que chez l'adulte (moins de graisse), par contre la technique opératoire, le choix de l'anesthésique (anesthésie gazeuse recommandée pour limiter les effets délétères), etc., doivent être beaucoup plus précises (plus de contraintes que chez l'adulte, en particulier faire très attention à l'hypoglycémie et l'hypothermie).

### **Influence sur les risques pathologiques**

La castration précoce diminue nettement les risques de tumeurs mammaires, d'autant plus qu'elle est réalisée plus tôt.

Les infections du bas appareil urinaire ne semblent pas être augmentées par la castration précoce, bien qu'elle ait des conséquences sur l'évolution du système urinaire/génital. Le diamètre urétral ne change pas, que l'animal soit castré précocement ou à l'âge adulte. Par contre, sans que cela semble avoir des conséquences cliniques a priori, la vulve chez la femelle sera dans tous les cas hypoplasique, les spicules du pénis chez le mâle ne se développent pas, et le frein du prépuce persistera dans la quasi-totalité des chats castrés précocement.

### **Influence sur le métabolisme**

Le risque d'obésité augmente de façon extrêmement importante chez le chat castré, mais sans relation avec l'âge de la castration.

En ce qui concerne la croissance osseuse, le chat castré aura tendance à avoir une ossature un peu plus longue, les cartilages de croissance se fermant beaucoup plus tard. Mais il n'y a aucune différence entre les chats castrés précocement et les chats castrés.