

# les limites de la stérilisation chirurgicale chez le chien et le chat

## quand recourir à la castration chimique ?

Les conséquences de la stérilisation sont nombreuses et des études récentes tendent à montrer que les effets de la stérilisation à long terme sont bien plus complexes que prévus.

- En parallèle, l'intérêt pour les possibilités de stérilisation médicale, non invasives, va en grandissant, bien que des conséquences similaires à celles de la stérilisation chirurgicale ne sont pas exclues.
- Nous décrivons ici dans un premier temps les limites de la stérilisation chirurgicale pour ensuite discuter des options de stérilisation médicale.

### LES LIMITES DE LA STÉRILISATION CHIRURGICALE

#### Une intervention irréversible

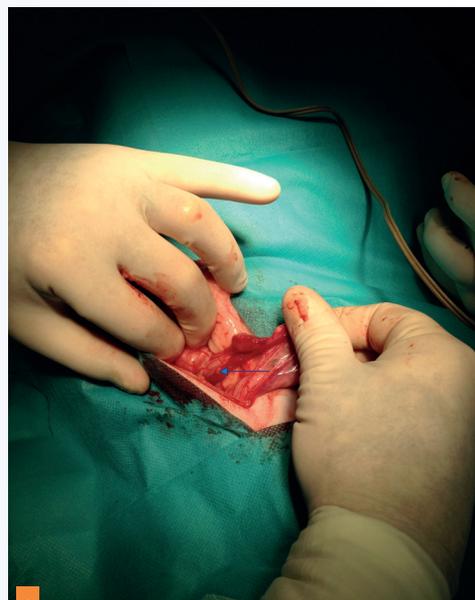
- Cette intervention chirurgicale irréversible est donc inappropriée pour les animaux ayant un avenir reproducteur.
- Par ailleurs, le comportement agressif est exacerbé chez certains chiens mâles après castration [1]. La stérilisation chirurgicale, sur le motif de la diminution de l'agressivité d'un individu, est donc contre-indiquée.

#### Risque péri-anesthésique et complications péri-opératoires (dont notamment la douleur)

- Comme toute chirurgie, il existe un risque anesthésique. Le taux de complications anesthésiques avec une mortalité varie entre 0,05 p. cent et 0,1 p. cent chez le chien et le chat selon les études [2]. Le respect des bonnes pratiques anesthésiques prodiguées par la WSAVA (l'examen pré-opératoire, le bilan pré-anesthésique, le maintien de la ligne de vie, la possibilité de contrôler les paramètres per-opératoires, la possibilité du choix des agents anesthésiants), permet de diminuer ce risque.
- Les complications liées à l'acte chirurgical sont les suivantes : saignements du pédicule ovarien, saignements de plaie chirurgicale, hernie abdominale nécessitant une réintervention, formation d'un sérome sous-cutané et déhiscence de plaie [3].



1 Kyste ovarien suite à une rémanence ovarienne (photos UMES/ENVA).



2 Flèche bleue : tissu ovarien ectopique situé sur le pédicule ovarien d'une chatte Maine Coon.

- De plus, il existe un risque de rémanence ovarienne (photo 1) avec le retour d'un comportement d'œstrus pouvant aller jusque 10 ans après l'intervention chirurgicale [4]. Il existe parfois du tissu ovarien ectopique chez la chatte, augmentant le risque de rémanence ovarienne dans cette espèce (photo 2).

#### Les effets indésirables liés à la stérilisation

##### Incontinence urinaire

- L'incontinence urinaire de la chienne stérilisée est un inconvénient majeur, avec des

Etienne Furtherner

CERCA - Unité de Médecine de l'Élevage et du Sport  
École Nationale de Vétérinaire d'Alfort  
7, avenue Charles de Gaulle  
94700 Maisons-Alfort

### Objectifs pédagogiques

- Connaître la durée d'action des implants selon l'espèce.
- Connaître les indications de la stérilisation médicale.

### Essentiel

- La stérilisation médicale est indiquée pour les animaux reproducteurs à risque anesthésique, agressifs, ou lorsque la chirurgie est refusée par le propriétaire en raison de valeurs personnelles.
- Il existe une possibilité de s'affranchir de l'effet "flare up" chez la chienne en l'implantant à 4 mois.
- On manque de recul à long terme pour l'implant d'acétate de desloréline.

CANINE - FÉLINE

Crédit Formation Continue :  
0,05 CFC par article