

**« Infertilité chez la chatte »
par Gregory Casseleux (UMES)**

1^{er} juin 2006

Résumé par Marie-Bernadette PAUTET

Les causes de l'infertilité chez la chatte peuvent être de différents ordres :

- pas de chaleurs
- chaleurs mais pas de saillie
- saillie mais pas d'ovulation
- ovulation mais pas de gestation
- gestation mais pas jusqu'à la mise-bas

En cas de problème d'infertilité, il faut donc avoir une démarche pas à pas pour vérifier chacune de ces étapes, qui vont être décrites une par une ci-dessous.

Il faut savoir que la plupart des vétérinaires sont beaucoup plus consultés pour des stérilisations que pour des problèmes de reproduction, c'est donc une question qui est relativement peu étudiée et très mal connue des vétérinaires.

1. L'anœstrus (pas de chaleurs)

Les chats sont saisonniers, il est courant d'avoir un anœstrus pendant les mois d'hiver (surtout chez les brachycéphales : persans/exotics) quand la durée de luminosité du jour est moins longue.

Les causes d'anœstrus les plus courantes sont :

- causes physiques : absence d'ovaires, d'utérus, chats hermaphrodites, ...
- causes médicamenteuses : suite de pilule, mais attention d'autres médicaments contre le prurit et certains antifongiques sont à base d'acétate de mégestrol : toujours penser à préciser au vétérinaire (eg remplaçant) qu'un chat est un reproducteur !
- l'injection de mélatonine (la mélatonine, utilisée chez les humains pour lutter contre les effets du décalage horaire, semble très prometteuse comme anticonceptionnel chez le chat car elle peut induire un anœstrus)
- l'effet du groupe (des chattes vivant en groupe peuvent déclencher leurs chaleurs suite à sortie du groupe, ou bien des chattes isolées au contraire peuvent déclencher leurs chaleurs lorsqu'elles sont mises en présence d'autres chats)
- le stress : la surpopulation est l'ennemi numéro un des chats en élevage !!!
- le manque de lumière : on peut faire de la photostimulation, typiquement en adaptant progressivement la durée d'éclairage journalier de 9 à 14 heures (il faut être très précis avec un minuteur, les chattes sont sensibles à des différences journalières de 10 minutes !)

2. L'absence de saillie

C'est la première cause d'infertilité, il faut vraiment observer pour être sûrs qu'il y a bien eu saillie ET réactions post-coïtales (jour, heure, noter les réactions, etc...)

Les principales raisons sont :

- Les causes physiques (anneau de poil autour du pénis, brides dans le vagin, gingivite chez le mâle qui empêche une bonne prise du cou, présence de calculs qui causent une douleur à l'éjaculation, etc.)
- Le manque de libido (excès de poids, carences alimentaires, traitements hormonaux, etc.); les traitements (injection de testostérone) sont peu efficaces ;
- Les causes environnementales (déplacement du mâle ou de la femelle)
- L'inexpérience du mâle ou le fait qu'il soit effrayé (par exemple suite à une première expérience avec une chatte agressive)
- L'agressivité de la femelle.

3. L'absence d'ovulation

Le chat est une espèce à ovulation provoquée par la stimulation du vagin. La saillie déclenche la sécrétion de LH (pendant environ 8 heures), et plusieurs saillies successives vont permettre d'atteindre un pic de LH qui va déclencher l'ovulation. Un seul coït ne suffit que dans 50% des cas. Il est donc conseillé d'avoir plusieurs saillies espacées de moins de 8 heures pour augmenter les probabilités d'ovulation.

Tout produit donné pendant les chaleurs peut perturber l'ovulation (e.g. Polaramine).

Le stress peut aussi bloquer l'ovulation sans pour autant que les chaleurs n'aient été coupées.

Comment peut-on confirmer l'ovulation ? par le dosage de progestérone dans le sang, mais ce n'est significatif que s'il y a déjà eu dosage de progestérone avant la saillie pour être sûrs qu'un taux élevé reflète bien une ovulation et non un taux anormal pré-existant. Pour faire un suivi de la maturation folliculaire, il faut un matériel précis et un manipulateur expérimenté (une échographie par jour...).

Pour les cas où la chatte est saillie, mais pas assez souvent, on peut stimuler le vagin pour déclencher l'ovulation, par introduction (environ 2 cm) d'un coton-tige dans le vagin jusqu'à réaction post-coïtale.

4. L'absence de gestation

La chatte commence à prendre du poids dès le début de gestation (contrairement à la chienne), par augmentation des réserves de graisse pour préparer la lactation.

Parmi les autres méthodes de diagnostic de la gestation, on peut citer les changements comportementaux, le rosissement des tétines et la palpation abdominale (vers 15/21 jours, on peut sentir un chapelet d'ampoules fœtales), et le dosage hormonal de relaxine, et bien sûr l'échographie (à partir de 15/20 jours après l'ovulation). La radiographie n'est utilisable que tardivement, lorsque les fœtus sont ossifiés (à partir de 45 à 50 jours) pour estimer le nombre et la viabilité des chatons, ou visualiser les malpositions en fin de gestation.

Les causes principales de non gestation après saillie effective sont :

- l'ovulation spontanée avant présentation au mâle (eg stimulation plus de 2-3 jours avant saillie)
- l'infertilité du mâle
- l'absence de nidation due à une hyperplasie glandulo-kystique (cette présence de kystes et de globules dans l'utérus est assez courante et est quelquefois causée par des stimulations répétitives sur plusieurs chaleurs sans gestation).

5. La gestation non menée à terme

On a souvent résorption avant 30-45 jours, et expulsion après 30-40 jours. L'origine peut être infectieuse (leucose, bactéries remontant par le vagin, chlamydie, typhus, ...) ou d'autres origines (causes hormonales, traumatiques, génétiques, iatrogènes).