

# comment induire l'œstrus chez la chatte

Plusieurs protocoles d'induction de l'œstrus peuvent être appliqués chez la chatte.

Le but est de provoquer un œstrus à tout moment de l'année, de sorte qu'il aboutisse à une ovulation fécondante.

Le taux de succès est très variable d'une méthode à l'autre.

En Europe, l'élevage félin est en pleine évolution depuis quelques années. Désireux de répondre à une demande de plus en plus importante de la part de leur clientèle, les éleveurs s'adressent désormais aux centres de reproduction assistée.

Le désaisonnement des chaleurs des reproductrices est la demande la plus fréquente, elle répond au besoin de produire des chatons pendant toute l'année (photo 1).

Les félins domestiques ont depuis longtemps servi de modèle d'étude pour le développement des plans de sauvegarde des félins sauvages. Les vétérinaires disposent de nombreuses données publiées sur le sujet.

Après un rappel sur la physiologie de la reproduction féline et sur la période



1 Pour répondre à une demande de chatons à certaines périodes de l'année (en hiver, en particulier), l'induction artificielle de l'œstrus ou la prolongation de la saison sexuelle sont nécessaires (photo S. Buff).

optimale de fécondité (encadré 1), les différentes méthodes d'induction sont décrites avec leurs modalités et leurs résultats.

## LES MÉTHODES D'INDUCTION DE L'ŒSTRUS

Différentes méthodes sont décrites pour induire l'œstrus chez la chatte et répondre ainsi à la demande des propriétaires et surtout des éleveurs : la modulation de l'éclairage, l'utilisation de l'hCG, d'autres gonadotrophines, de la GnRH ou d'analogues de la GnRH.

### Encadré 1 - Rappels sur la reproduction féline et le cycle des chaleurs

La chatte est une espèce polyœstrienne saisonnière, chez laquelle la période de reproduction est associée aux jours longs.

L'ancœstrus hivernal est induit lors de la diminution de la durée d'ensoleillement journalier.

Dans l'hémisphère nord, la période sexuelle féline s'étend de février à septembre, à l'exception des chattes vivant en appartement ou en chatterie disposant d'un éclairage journalier prolongé.

La race joue un rôle important sur l'ancœstrus hivernal et la cyclicité : les chats à poils longs ont des chaleurs moins fréquentes et moins marquées que les chats à poils courts de type Siamois (photo 2) [1, 3, 5, 7].

Chez la chatte, le prœstrus n'est pas fréquemment exprimé (cf. définition).

La plupart des chattes débute directement les chaleurs en œstrus (cf. définition).

Il est conseillé d'attendre le 2<sup>e</sup> ou le 3<sup>e</sup> jour après le début des chaleurs pour procéder à

l'accouplement, afin que les follicules aient atteint un développement suffisant.

Le comportement de chaleur chez la chatte est plus ou moins prononcé selon la race : miaulements répétés, roulades, lordose, déviation latérale de la queue [3], ...

L'ovulation dans l'espèce féline est induite par la sécrétion hypophysaire d'un pic de L.H. en réponse au stimulus coïtal.

Cependant, l'ovulation peut apparaître spontanément chez 30 à 35 p. cent des chattes [7].

Dans seulement 50 p. cent des cas, une seule saillie est suffisante pour induire une ovulation.

En revanche, quatre saillies par œstrus sont associées à l'ovulation dans 100 p. cent des cas, ainsi qu'à un nombre élevé de follicules ovulés.

À l'échographie, les follicules apparaissent grandir progressivement pour devenir pré-ovulatoires lorsqu'ils atteignent la taille de 4,2 mm de diamètre [7].

Catherine Gilson  
Samuel Buff

Université de Lyon  
E.N.V.L.  
C.E.R.R.E.C.  
& Unité Clinique de Reproduction  
1, avenue Bourgelat  
69280 Marcy-l'Étoile

## Objectif pédagogique

Connaître les méthodes d'induction de l'œstrus chez la chatte.

## Définitions

Le prœstrus est la phase des chaleurs au cours de laquelle la femelle refuse le mâle.

L'œstrus est la phase du cycle au cours de laquelle la femelle accepte le mâle.



Le 1<sup>er</sup> prix éditorial 2007

## Essentiel

Le chat est une espèce polyœstrienne saisonnière, chez qui la période de reproduction est associée aux jours longs.

Les chats à poils longs ont des chaleurs moins fréquentes et moins marquées que les chats à poils courts de type Siamois.

FÉLINE