

# indications de l'induction des chaleurs

## chez la chienne

Faire reproduire sa chienne au moment souhaité, est-ce un rêve ou une réalité ?

Il est toujours très désagréable pour un éleveur de programmer une saillie plusieurs mois à l'avance, pour finalement attendre des chaleurs qui ne viennent pas au moment voulu ou, pour se retrouver avec une chienne vide ou avec très peu de chiots.

Vouloir maîtriser la reproduction, que ce soit chez les animaux ou chez l'homme, est devenu assez courant pour différentes raisons (commodité, regroupement des naissances, transfert d'embryon, ...).

Si cela est assez classique dans de nombreuses autres espèces (bovins, petits ruminants, équidés, ...), est-ce que toutes ces indications sont applicables chez la chienne ?

Nous détaillons dans cet article les raisons qui peuvent inciter à modifier la date des chaleurs d'une chienne et les prérequis nécessaires avant toute induction, notamment bien connaître la phase du cycle dans laquelle se trouve la chienne. Puis, nous revenons sur les avantages et les inconvénients des protocoles d'induction. Nous concluons enfin sur les indications de l'induction de chaleurs chez la chienne.

### POURQUOI VOULOIR INDUIRE L'ŒSTRUS CHEZ LA CHIENNE ?

- Le début de la puberté se produit généralement entre 6 et 12 mois chez le chien. L'absence de cycle œstral à l'âge de 24 mois

peut indiquer un dysfonctionnement de l'axe hypothalamo-hypophysaire et justifie une évaluation de la reproduction détaillée pouvant aller jusqu'à l'induction de l'œstrus [1, 4] (**encadré 1**).

- La chienne est une espèce mono-œstrienne et son cycle dure environ 7 mois [4]. C'est très long comparé à la plupart des autres espèces comme la chatte ou la vache chez lesquelles les cycles se succèdent toutes les 3 semaines.

En raison de cette physiologie de la reproduction unique, les chiennes n'ovulent spontanément qu'une ou deux fois par an et peuvent se reproduire à n'importe quel moment de l'année [1].

- L'intervalle inter-œstrus est en moyenne de 31 semaines, avec un écart type de 16 à 56 semaines [2, 3].

→ Pour toutes ces raisons, il est aisé de comprendre qu'un échec de mise à la reproduction fait perdre au moins 6 mois à l'éleveur, voire une année. Quand on sait que dans les races géantes comme les Dogue-Allemand, les Léonberg ou les Terre-Neuve, la puberté est plutôt tardive (après 2 ans) et que la reproduction n'est plus guère conseillée au delà de 6 ou 7 ans, le droit à l'erreur est limité.

### NÉCESSITÉ DE BIEN RECONNAÎTRE LA PHASE DE CYCLE DANS LAQUELLE SE TROUVE LA CHIENNE

- On estime qu'un moment de mise à la reproduction inadéquat est responsable de 50 à 70 p. cent des échecs de gestation

#### Encadré 1 - Étiologie et démarche diagnostique autour de l'anœstrus primaire

- Le retard de puberté, encore appelé anœstrus primaire peut avoir plusieurs causes chez la chienne : cet impubérisme peut être lié à de l'intersexualité, avoir une origine iatrogène (prise antérieure de stéroïdes, de progestagènes, d'androgènes, d'anabolisants, ou d'antifongiques), être lié à un trouble ovarien ou à une dysendocrinie non gonadique.

- Le diagnostic peut être difficile ou invérifiable (insuffisance d'hormone gonadotrope hypophysaire) et l'étiologie reste alors inconnue.

- Pour diagnostiquer un anœstrus primaire, il faut toujours regarder la taille de la vulve car une chienne peut avoir des premières chaleurs silencieuses et/ou peu exprimées mais être correctement cyclée.

- Un frottis vaginal, des dosages hormonaux (progestérone, œstrogènes, T4/TSH), une échographie ovarienne et un caryotype sont ensuite préconisés avant toute induction médicamenteuse.

**Emilie Rosset**

Reproduction  
Campus Vétérinaire de Lyon  
1 avenue Bourgelat  
69280 Marcy l'Etoile

### Objectif pédagogique

- Connaître la physiologie unique du cycle sexuel chez la chienne pour bien comprendre les bonnes indications et éviter les fausses indications d'induction de l'œstrus.

### Essentiel

- Toujours connaître le motif de la demande d'induction des chaleurs pour comprendre si le motif est légitime.

- Prendre la demande de façon individuelle et étudier le bénéfice/risque pour l'animal.

- Un traitement d'induction des chaleurs peut être coûteux (*cf. Gestion*).

- Il faut donc mettre toutes les chances de son côté pour que le traitement réussisse et être sûr que la chienne est bien en anœstrus, au moment d'initier le traitement.

### INDUCTION

- Crédit Formation Continue : 0,05 CFC par article