



## FICHE INFORMATION



# LA GESTATION DE LA CHIENNE

La gestation est une période importante dans la vie de votre animal. S'il s'agit d'un événement naturel, il est cependant indispensable de suivre les étapes de cette période afin de veiller à son bon déroulement et préparer correctement la mise-bas et les premières semaines de la vie des chiots. De plus, dans certaines races, comme les Bouledogues, une assistance est souvent nécessaire pour la mise-bas.

La gestation d'une chienne dure environ deux mois (50 à 70 jours après la saillie). Toutes les informations qui suivent prennent comme point de départ l'ovulation car la durée de la période qui sépare l'ovulation de la mise-bas est plus précise : elle dure 61 à 63 jours.

## AVANT LA NAISSANCE

**À partir de quand peut-on savoir si la chienne attend des petits ?**

- **Chez le vétérinaire**

Le diagnostic de gestation peut être effectué par échographie par le vétérinaire à partir du 18<sup>e</sup> jour de gestation, mais il est conseillé d'attendre le 25<sup>e</sup> jour pour une meilleure visualisation des embryons. Autour du 22<sup>e</sup> jour, les battements cardiaques deviennent visibles.

Les vésicules embryonnaires sont palpables à partir du 28<sup>e</sup> jour de gestation. Entre le 35<sup>e</sup> et le 45<sup>e</sup>

jour de gestation après l'ovulation, les vésicules embryonnaires s'allongent et ne peuvent plus être identifiées individuellement.

Ensuite, les squelettes des fœtus se minéralisent lentement et il faut attendre le 45<sup>e</sup> jour pour qu'ils soient visibles à la radiographie.

La relaxine est une hormone sécrétée par le placenta dès la 3<sup>e</sup> semaine après l'ovulation. Elle est spécifique de la gestation. Il est possible de doser cette hormone à partir du 22<sup>e</sup> jour de gestation, mais il est conseillé de ne réaliser ce test qu'à partir du 27<sup>e</sup> jour pour éviter le risque d'erreur.

- **À la maison**

À la maison, il est aussi possible d'observer certaines modifications. Cependant, ces modifications ne sont pas perceptibles de la même façon chez toutes les femelles : certaines ont des signes plus marqués que d'autres. Cela dépend de la race, du format de la chienne et du nombre de portées précédentes.

L'abdomen de la chienne s'élargit généralement à partir de la 4<sup>e</sup> semaine et son appétit augmente. Les mamelles commencent à grossir à partir du 25<sup>e</sup> jour de gestation. Ce signe est cependant peu fiable, car il n'y a pas de différence hormonale entre une chienne gravide et une chienne non gravide, de sorte que les modifications mammaires sont identiques. De même, une sécrétion de lait appa-



raît en fin de gestation, mais peut aussi apparaître chez des chiennes non gravides (lactation de pseudogestation, également appelée «grossesse nerveuse»).

### **Comment alimenter la chienne au cours de la gestation ?**

Les deux tiers du développement des fœtus s'effectuent après le 40<sup>e</sup> jour de gestation. Ceci signifie que les besoins énergétiques de la chienne augmentent et que son alimentation doit être adaptée au fil de la gestation.

A partir du 42<sup>e</sup> jour de gestation, il est recommandé d'augmenter la ration de 10% par semaine, jusqu'à arriver à 150% de ses besoins journaliers à l'entretien au moment du terme.

Comme dans de nombreuses espèces, l'utérus finit par occuper beaucoup d'espace dans la cavité abdominale de la chienne. Celle-ci devient donc incapable de manger des grosses quantités de nourriture à la fois. Il est donc indispensable de lui proposer un volume alimentaire moins important, mais plus concentré en énergie puisque les besoins nutritionnels augmentent.

Les aliments prévus pour les chiots répondent à ces critères et conviennent parfaitement à une femelle en gestation. A partir du dernier tiers de gestation, une transition alimentaire vers une alimentation pour chiots est à prévoir sur environ une semaine.

### **Que dois-je surveiller pendant la gestation ?**

Toute anomalie telle que de l'anorexie, une baisse d'état général, de la fièvre, des signes digestifs (vomissements, diarrhée) doit faire l'objet d'une consultation chez un vétérinaire.

De même, des pertes vulvaires anormales (ver-dâtres, malodorantes) doivent être signalées.

De plus, certaines races, notamment les races naines, peuvent présenter des désordres métaboliques dans les dernières semaines de la gestation : diabète sucré, toxémie ou éclampsie de fin de gestation.

### **Puis-je vacciner et vermifuger ma chienne pendant la gestation ?**

Il est très fortement déconseillé d'administrer des médicaments à une chienne en gestation. Les risques qui découlent de l'administration de médicaments inadaptés sont des risques toxiques pour le fœtus et des interférences hormonales pour la mère.

Néanmoins, la vermifugation de la mère peut être réalisée 3 semaines avant et 3 semaines après la mise-bas. Le vétérinaire peut vous conseiller pour le choix d'un vermifuge adapté et non toxique pour les fœtus.

Dans certains cas, une vaccination contre l'Herpès Virose peut s'avérer nécessaire. Elle est à prévoir au moment de la saillie et pendant la gestation. En dehors de cette vaccination, la vaccination de la mère ne doit se faire qu'à partir du 15<sup>e</sup> jour après la mise-bas.

### **Peut-on savoir combien de chiots vont naître ?**

La radiographie est le seul examen permettant de savoir combien de fœtus sont présents. Savoir combien de chiots vont naître est une information très utile pour la surveillance de la mise-bas ou pour pouvoir anticiper l'adoption des chiots.

### **Peut-on savoir à l'avance si les fœtus sont normaux ?**

À certains stades, l'échographie comme la radiographie permettent de diagnostiquer certaines anomalies fœtales ou des anomalies pouvant conduire à des troubles au moment de la mise-bas.

## LA MISE-BAS

### **Comment savoir que la naissance va bientôt avoir lieu ?**

Quelques jours avant la mise-bas, la mère peut commencer à faire un nid avec des couvertures ou des vêtements. Dans les heures qui précèdent la naissance, son comportement change : en fonction de son tempérament, elle peut chercher à s'isoler, ou au contraire vous suivre partout dans la maison. Quelques heures avant la naissance, elle peut montrer des signes d'agitation et d'inquiétude, haleter, s'énerver et refuser de s'alimenter. Des pertes vulvaires muqueuses et transparentes sont parfois visibles, signe que la mise-bas est imminente. La première mise-bas est souvent plus angoissante pour la chienne. Les femelles pluripares sont plus à l'aise.

### **Comment se passe la mise-bas ?**

Au moment de l'expulsion des chiots, la femelle perd un liquide de couleur vert foncé, qui correspond à des pigments contenus dans le placenta. Cette couleur peut surprendre lorsqu'on la voit pour la première fois, mais elle est normale.

Les chiots naissent le plus souvent dans leurs annexes fœtales, qui sont des enveloppes transparentes qui ressemblent à une peau fine. A la naissance, les chiots sont raccordés à leur placenta par le cordon ombilical. L'expulsion d'un fœtus, correspondant à la naissance, ne dure pas plus de quelques minutes.

Quelques minutes ou juste après la naissance de chaque chiot, la mère mange le placenta et coupe le cordon. Les mères inexpérimentées peuvent être un peu moins efficaces que celles qui ont déjà mis bas. Il est important de ne pas trop intervenir pour ne pas risquer de perturber l'accouchement.

Veiller cependant à ce que le chiot ne soit pas écrasé au moment de la naissance des chiots suivants.

### **Et si la mise-bas se passe mal ? Comment l'identifier ?**

Une mise-bas qui «coince» s'appelle une dystocie. Elle se traduit par l'absence d'expulsion des fœtus. Ceci peut se produire dès le début de la mise-bas (si les petits sont trop gros pour franchir le bassin, par exemple), ou en cours de mise-bas (si le nombre de petits est tel que l'utérus se fatigue et n'arrive plus à se contracter, ou si l'un des chiots ne se présente pas bien, par exemple).

A noter qu'une présentation du jeune par les membres postérieurs est normale : ceci concerne 40% des chiots et n'est pas une anomalie.

Si l'un des signes suivants se produit au début ou en cours de mise bas, il convient de consulter votre vétérinaire rapidement :

- La chienne montre des contractions abdominales depuis plus d'une demi-heure et aucun chiot n'est expulsé.
- Du liquide de couleur verdâtre a été expulsé par la vulve et aucun chiot n'est sorti dans les 10 minutes suivantes (ceci signifie qu'une partie du placenta s'est décroché de la muqueuse utérine et que le chiot est moins bien oxygéné).
- Du liquide de couleur jaune clair, qui peut être confondu avec de l'urine diluée, a été expulsé par la vulve et aucun chiot n'est sorti dans les 2 heures qui ont suivi (ceci correspond à la «perte des eaux»).
- Il s'est écoulé plus de 4 heures depuis la naissance du dernier chiot.
- Un fœtus est visible au niveau de la vulve mais il ne progresse pas.



De plus, une hémorragie ou une infection peuvent mettre en jeu la vie de la chienne au cours de la mise-bas. Si l'un de ces signes est présent, il est impératif de contacter un vétérinaire le plus rapidement possible :

- La mère est abattue, épuisée ou ne bouge plus du tout.
- La mère a de la fièvre ou tremble fortement.
- La mère montre des signes de déshydratation (yeux creux, peau qui reste collée et ne se remet pas en place lorsqu'on en pince un pli).
- Pertes vulvaires hémorragiques (saignements abondants).
- Pertes vulvaires malodorantes.

## LES PREMIÈRES MESURES À PRENDRE APRÈS LA NAISSANCE\*

### Quels sont les soins à prodiguer aux chiots après la naissance ?

Les chiots doivent téter dans les deux heures qui suivent leur naissance. S'ils ne le font pas seuls, il

convient de les y aider en les plaçant près des mamelles de la chienne.

Au cours des premières 24 heures de vie, la tétée apporte aux chiots le colostrum, un lait qui contient une concentration importante en anticorps. Ceux-ci protègent les chiots contre certaines maladies, il est donc préférable qu'ils le boivent.

Attention : un chiot dont la température rectale est inférieure à 34°C ne peut plus déglutir. Le forcer à manger pourrait provoquer un étouffement.

### Comment alimenter la chienne pendant la lactation ?

A partir de la mise-bas et pendant toute la lactation, la quantité journalière de croquettes pour chiots donnée doit être égale au double de la quantité de croquettes donnée avant la gestation.

### Quels sont les soins à prodiguer à la chienne pendant cette période ?

Il est recommandé de vermifuger la chienne 15 jours à 3 semaines après la mise bas.

\*Une description détaillée des soins spécifiques à apporter aux chiots qui grandissent est présentée dans une fiche séparée.



Le Centre Hospitalier Universitaire Vétérinaire d'Oniris est une structure de référence, animée par des spécialistes et soutenue par un plateau technique de haut niveau.

Site de la Chantrerie - CS 40706 - 44307 NANTES cedex 3  
Standard Animaux de Compagnie : 02.40.68.76.22  
Urgences Animaux de Compagnie : 02.40.68.78.98