

La reproduction chez la chienne



Il est classique de s'intéresser à la contraception. Il peut également être utile de savoir comment se reproduisent nos animaux préférés, et de recevoir quelques conseils pour favoriser leur reproduction lorsqu'elle est souhaitée. Si l'organisation générale de l'appareil reproducteur des carnivores est la même que chez les autres mammifères, l'anatomie des organes est évidemment différente, et la physiologie est encore beaucoup plus spécifique.

Dans l'espèce canine, la puberté du mâle survient normalement entre 9 et 12 mois (avec des extrêmes de 6 à 24 mois). Chez la femelle, les premières chaleurs se situent généralement entre 8 et 10 mois (de 6 à 15 mois) ; on doit conseiller de faire faire la première portée après 2 ans et avant 5 ans.

Les deux grandes originalités sont les suivantes :

- Présence d'un os pénien qui participe à la rigidité du pénis, même avant l'érection complète.
- Présence d'un bulbe érectile qui bloque le pénis dans les voies génitales de la femelle, imposant un accouplement très prolongé.

Les éléments constitutifs sont classiques dans les deux espèces. L'utérus est très long, et bicorne. Le cycle œstral se déroule très généralement sur 6 mois, avec deux périodes de chaleurs, de 12 à 20 jours par an, séparées par un stade de repos avec deux phases.

- Le métœstrus dure 4 mois, que la chienne ait été saillie ou non, et correspond à une gestation (2 mois) suivie d'une lactation (2 mois) ou une pseudo-gestation.
- L'anœstrus dure 40 jours, c'est la période idéale pour entreprendre une prévention des chaleurs suivantes avec l'acétate de mégestrol.

La régulation neuro-hormonale du cycle sexuel s'effectue selon un schéma commun aux espèces de mammifères, avec des interventions du système nerveux central, de l'antéhypophyse et des gonades (ovaires ou testicules).

>> La saillie dans l'espèce canine

Il n'y a pas de ménopause chez les chiennes, tout au plus un ralentissement du cycle et une baisse de la fécondité. Il est déconseillé de faire reproduire une chienne âgée de plus de 8 ans, les risques de difficulté à la mise-bas étant

alors accrus. On reconnaît essentiellement le début des chaleurs à un œdème de la vulve accompagné de pertes sanguinolentes ; certaines chiennes changent de comportement et de caractère pendant cette période. Le moment le plus favorable se situe du 10^{ème} au 12^{ème} jour des chaleurs. Pour augmenter la fécondité et les chances de réussite, les éleveurs font maintenant faire par le vétérinaire des frottis vaginaux et/ou des dosages de progestéronémie. La période fertile commence dès que le taux de progestérone dépasse 8ng/ml et dure 4 jours.

>> Déroulement de la saillie

La saillie est d'une durée importante, de 10 à 15 et jusqu'à 30 minutes :

- L'intromission est réalisée, grâce à la rigidité de l'os pénien, avant érection complète.
- Les bulbes érectiles du mâle et la contraction du vagin de la femelle bloquent le pénis pendant l'éjaculation.
- Le mâle se retourne et les deux partenaires restent accrochés queue à queue pendant que l'éjaculation se termine : c'est «l'accolement», des tractions modérées sont normales : elles ne doivent pas être empêchées, mais simplement contrôlées.

>> Interventions indispensables

Lorsqu'une gestation est prévue, on doit conseiller deux interventions :

- 1 - Faire des rappels des vaccins 15 jours avant la saillie.
- 2- Donner un vermifuge contre les ascaris une semaine avant la saillie pour limiter la transmission aux chiots, les ténias sont éliminés pour assurer une bonne nutrition de la mère.

>> La gestation

La durée moyenne est de 2 mois (56 à 70 jours) à partir de la saillie chez la chienne. De façon plus précise, la mise-bas se produit 61 à 63 jours après l'ovulation. La nidation est réalisée 17 à 18 jours après l'accouplement. Le placenta est dit zonaire, car il forme une ceinture autour du fœtus et des annexes ; il se charge d'un pigment vert, produit de dégradation de l'hémoglobine, dont on constate la présence à la mise-bas. A l'accouchement, une légère hémorragie est naturelle.

>> Diagnostic de gestation

La croissance fœtale se fait surtout de la sixième à la huitième semaine, et l'aspect extérieur de la chienne ne se modifie visiblement qu'après 5 semaines. Le diagnostic de gestation est réalisable vers 3 semaines par palpation, difficilement, ou de façon sûre par échotomographie, par radiographie, il n'est probant qu'à partir de 6 semaines.

>> Interventions

L'avortement provoqué est à déconseiller avec les moyens actuels à cause d'effets secondaires graves

et fréquent. On a quelques espoirs d'évolution dans l'avenir.

Les femelles gestantes doivent recevoir un vermifuge aux troisième et septième semaines contre les Ascaris (importance prioritaire, infestation in utero) ; et, si nécessaire, contre les vers plats.

Les besoins alimentaires sont augmentés de 50% pendant le deuxième mois de gestation : il faut donc enrichir la ration sans augmenter le volume (protéines, acides gras insaturés, calcium, phosphore, oligo-éléments et vitamines).

>> Signes d'alerte

Des saignements modérés en début de gestation peuvent être bénins : ils sont souvent le signe de résorptions embryonnaires, souvent limitées et sans conséquence. En plus des signes classiques d'affection générale (température, abattement, inappétence), d'autres manifestations doivent entraîner la consultation d'un vétérinaire :

- Des saignements et/ou des pertes glaireuses importantes pendant la gestation peuvent signaler un avortement.
- Une agitation inhabituelle, avec respiration très rapide doit faire soupçonner une éclampsie ; celle-ci survient plus souvent après la mise-bas.

>> La mise-bas

Elles est annoncée par l'attitude de la mère : recherche et confection d'un nid, agitation, halètement. On peut prévoir le moment de l'accouchement à l'aide d'un test de température prise le matin et le soir : l'effondrement du taux de progestérone sérique provoque une baisse de température de 1°C, qui se situe exactement 24 heures avant la mise-bas.

Chez la chienne, le bouchon muqueux du col utérin se fluidifie et s'écoule peu avant le début des contractions. Les contractions utérines, puis abdominales, provoquent l'avancée du chiot jusqu'aux lèvres de la vulve ; c'est à ce moment que, le plus souvent, l'amnios se rompt spontanément, libérant le liquide amniotique qui est léché par la mère. Le chiot est alors expulsé en quelques minutes ; ce délai ne devrait pas dépasser 1 heure dans des conditions normales.

Les chiots naissent aussi bien en présentation antérieure (60%) qu'en présentation postérieure (40%), l'expulsion est plus lente dans le deuxième cas. Le liquide placentaire est chargé d'un pigment vert, produit de dégradation de l'hémoglobine, dont on constate la présence à la mise-bas. Pendant l'accouchement, une légère hémorragie est naturelle, de même, il peut se produire des saignements modérés pendant un mois après la mise-bas : ceci n'a rien d'inquiétant si l'état général de la mère est bon.

Le délai maximum entre les naissances de deux chiots ne doit pas dépasser 2 heures ; dans le cas contraire, il faut consulter un vétérinaire.