

Le cycle sexuel de la chienne

Le cycle sexuel de la chienne est composé de différentes périodes de durée très variable et individuelle. Il en résulte 2 périodes par an durant laquelle la chienne peut être fécondée. Cependant certaines races ne présentent qu'une seule période de fécondité annuelle.

Le cycle de la chienne se répartit en 4 périodes :

Proestrus 9j (2-27j), début des chaleurs, chienne attractive pour les mâles, n'obéit plus, vulve enflée, pertes sanguines, se lèche

Oestrus 9 j (3-21j), acceptation du mâle, ovulation 2 jours après le début de l'oestrus
L'hormone progestérone augmente et nous permet de déterminer le jour idéal de la saillie (taux supérieur à 10 ng/ml) Plusieurs mesures sanguines du taux de progestérone sont nécessaires

Metoestrus 90 j (→ 140j) niveaux hormonaux sont identiques que la chienne soit portante ou non → signes de pseudo-gestation (gestation collective synchronisée sur femelle alpha)

Anoestrus variable, période de repos

Pour le propriétaire la détection de l'ovulation peut être importante s'il souhaite déterminer la date de la saillie. Il existe 3 méthodes :

- cytologie vaginale
- vaginoscopie (plissements de la muqueuse au moment de l'ovulation)
- mesure du taux de progestérone avec une prise de sang après 11^e jour depuis le début des chaleurs.

La gestation

La gestation dure en moyenne 63 jours, mais sa durée peut fluctuer de 56-70 jours !

Le diagnostic de gestation peut se faire par plusieurs méthodes :

- palpation trans-abdominale (à partir de 3-4 semaines)
- échographie : fréquence cardiaque à partir 24-28^e jour
- test hormonal : la relaxine (hormone sécrétée que pendant la gestation) à partir du 28^{ème} jour
- radiographie : à partir du 45^{ème} jour (estimation par rapport au jour de la saillie)

La conduite de femelles gestantes

Durant la gestation il est important à partir du dernier tiers d'administrer à la chienne une alimentation équilibrée, riche et hautement digestible, en évitant les apports de calcium

15 jours avant la date estimée de la mise bas, il est important de vermifuger la chienne.

De nombreux produits thérapeutiques sont contre-indiqués durant la gestation, car ils sont toxiques pour développement des foetus (chloramphenicol, tétracycline, glucocorticoïdes, streptomycine)

La parturition ou la mise-bas

Signes ante-partum :

Température chute à 37-38° C, oedèmes des mamelles, sécrétions utérines, refus de la nourriture 1-2 jour avant la mise bas

Travail

1. relâchement cervical et dilatation 4h en moyenne, mais jusqu'à 36h, agitation, tremblements, halète
2. expulsion du/des foetus
périodes de repos de plus de 3-4h sont considérées comme anormales, de même si le temps total de la mise-bas > 24h
3. expulsion placentas

La contraception

Elle peut être soit chirurgicale et définitive par la stérilisation soit hormonale et réversible. Des injections répétées d'hormone (progestérone) prolongent le cycle de la phase de repos et empêchent ainsi la venue des chaleurs. Cependant des effets secondaires importants sur l'appareil génitale femelle (infection de l'utérus, tumeurs), les mamelles (tumeurs) et la régulation du taux de glucose (diabète) sont à envisager.

Il existe un système d'implant avec effet retard sur 6 mois. Ce système à l'avantage de n'avoir aucun effet secondaire grave et une durée d'action longue. Cependant ce traitement n'est pas encore enregistré en Suisse.

La mésalliance et l'avortement

Suite à une fécondation non-souhaitée le propriétaire de la chienne dispose de plusieurs possibilités d'avortement. Personnellement j'en utilise 2 : soit l'intervention chirurgicale en pratiquant une stérilisation soit si une grossesse future est souhaitée par un traitement hormonal (aglépristone). Il s'agit d'empêcher la nidation des ovules fécondés par 2 injections à 24heures d'intervalle environ 10 jours après la copulation. Les effets secondaires sont rares et bénins. Cependant le prix de la substance est élevé, surtout pour un traitement sur une chienne de grande taille.

Il faut savoir que la chienne ne peut être fécondée que pendant une courte période durant ses chaleurs (environ 10-15^{ème} jours). Cette période se manifeste par le fait que la chienne permet au mâle de lui grimper dessus. Il est très important de bien surveiller son animal et de le tenir en laisse pendant cette période afin d'éviter tout risque de fugue.

La grossesse nerveuse

Les hormones varient après les chaleurs et la chienne est sous l'effet de la progestérone principalement. Le fait marquant est que fécondée ou pas, le cycle hormonal est quasi le même ; ce qui explique que des chiennes sensibles peuvent manifester des signes de gestation tout en étant vide. On distingue :

La pseudogrossesse

(manifestation de signes de grossesse (hyperplasie des glandes mammaires, production lactée, nervosité, mais sans le **comportement maternel**)

La grossesse nerveuse

(comportement maternel envers des objets, préparation du nid, sécrétions lactées, vomissements)

Le traitement est simple. Tout d'abord il est important d'enlever tous les jouets ou objets maternés. Puis il faut réduire la quantité d'eau et de nourriture pour stopper la production de lait. Une augmentation de l'activité physique est bénéfique. Une médication peut être envisagée dans certains cas pour couper le lait. Souvent les signes disparaissent spontanément en quelques jours.