

Bonjour,

Vous recevez cet email d'information car vous avez inscrit votre chienne sur le calendrier personnalisable du site UNIMALIA.com.

Cet email est le premier d'une série de 5 qui vous seront envoyés tout au long de la gestation de votre animal.

Pour vous désabonner, veuillez vous rendre sur <http://www.unimalia.com>

Il est important de noter que la chronologie citée dans les mail que vous allez recevoir est basée sur la date de l'ovulation de votre chienne et non pas de la saillie ou du début réel de la gestation. Vous devez donc vous montrer prudent par rapport au nombres de jours annoncés car des faible variations peuvent exister.

En effet, contrairement aux idées reçues des propriétaires de chiens et parfois des éleveurs, l'ovulation n'a pas lieu à une date fixe après le début des chaleurs. On considère que l'ovulation a eu lieu lorsque la valeur en progestérone dans le sang dépasse les 6 à 10 ng/ml, de ce fait, la mesure de cette quantité de progestérone est le meilleur témoin de l'ovulation.

UNIMALIA vous incite à consulter nos fiches d'information en ligne ou à vous rendre chez votre vétérinaire pour plus de précisions.

Durée de la gestation

Si l'on se réfère à la date de la saillie, la durée semble être très variable:

57 à 70 jours = durée apparente de la gestation

Si l'on se réfère à la date de l'ovulation, la durée est fixe (+/- 1 jour):

63 jours = durée réelle

Cette grande variation de la durée apparente de gestation est due au fait que, d'une part, le moment de l'ovulation n'est pas toujours connu avec précision, et que d'autre part, les spermatozoïdes survivent plusieurs jours dans le tractus génital de la femelle.

Modifications physiques et comportementales

La prise alimentaire de la chienne diminue souvent vers la troisième semaine pendant quelques jours et ré-augmente à partir de la cinquième. Ne vous alarmez donc pas trop vite mais restez cependant vigilants.

Dès 25 à 30 jours, il va commencer à y avoir un développement mammaire plus ou moins important. Les mamelles peuvent devenir dures, turgescents et congestionnées.

Nous noterons ici qu'il arrive parfois d'observer physiologiquement quelques écoulements vulvaires chez votre chienne vers la fin du premier mois de gestation qui ne sont pas des signes d'avortement précoce.

Taille de la portée

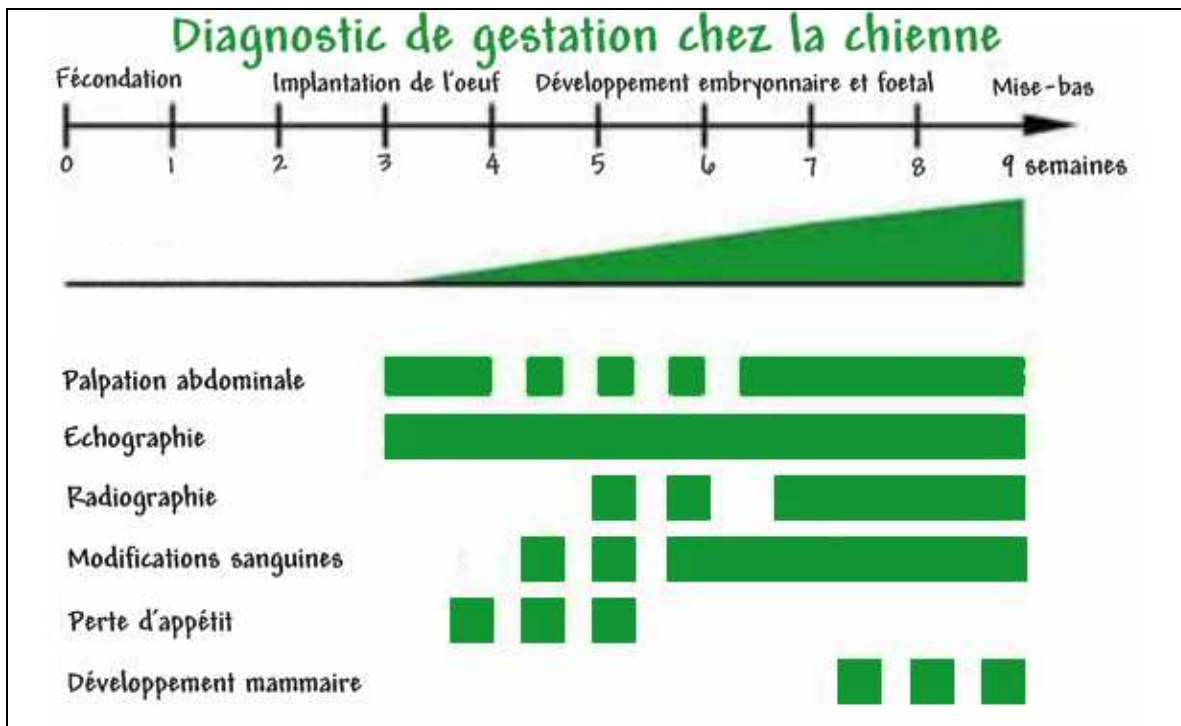
Le nombre de foetus est variable mais il est généralement plus important chez les races de chien de grande taille.

Pour une race donnée et une chienne donnée, lorsque les foetus sont moins nombreux, ils ont tendance à être plus gros à la naissance.

Diagnosics de gestation

Il n'existe pas de signes cliniques précoces de gestation. Aucun diagnostic clinique n'est possible avant 19 à 21 jours après la fécondation.

Voici un tableau reprenant l'ensemble des techniques utilisables en fonction du stade de gestation de votre chienne :



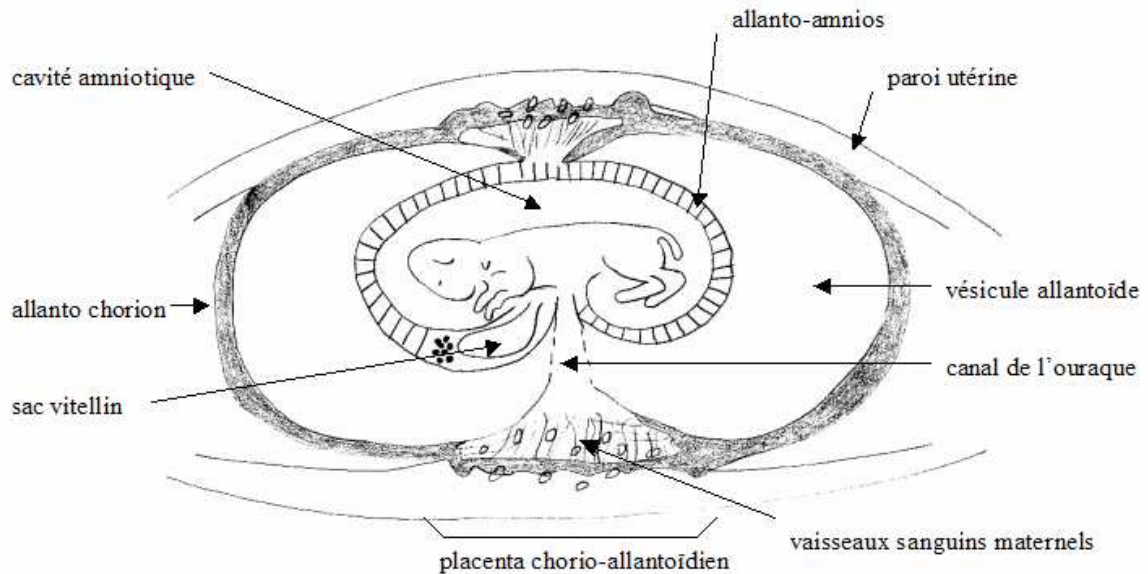
Développement embryonnaire et foetal

La fécondation d'un ovule par un spermatozoïde aboutit à la formation d'un oeuf qui doit migrer et subir quelques divisions avant de s'implanter dans la muqueuse utérine. Cette nidation chez la chienne n'intervient en moyenne que 15 à 17 jours après la fécondation et aboutit à la formation de vésicules embryonnaires visibles à **l'échographie à partir de la troisième semaine** (18 jours au plus tôt).

A ce stade, on assiste à la mise en place d'interrelations étroites entre des structures embryonnaires et des structures maternelles = **LE PLACENTA**.

Au cours de ce premier mois de la gestation, il va y avoir l'apparition successive chez les embryons de votre chienne, des petits membres antérieurs et postérieurs (vers 22 jours), puis des paupières (vers 32 jours).

Les annexes embryonnaires



Il y a quatre annexes embryonnaires

1. Le sac vitellin

Il est appendu à l'intestin.

Il est fonctionnel très rapidement et régresse très vite au profit des autres annexes.

2. L'amnios et la cavité amniotique

Le fœtus baigne totalement dans la cavité amniotique.

L'amnios a un rôle mécanique: il protège le fœtus des chocs et lui permet des mouvements libres. Il a un rôle de nutrition: un certain nombre de nutriments se trouvent dans le liquide amniotique (électrolytes, glucides, lipides et protéines) et sont avalés par le fœtus.

Ce dernier y excrète ses déchets qui sont ensuite ramenés vers la circulation sanguine maternelle.

3. L'allantoïde

C'est une grande cavité remplie de fluide.

4. Le chorion

C'est l'enveloppe externe qui couvre toutes les formations précédentes.

Sa vascularisation s'unit aux vaisseaux de l'allantoïde pour former le **placenta**, lieu d'échanges entre le fœtus et sa mère.

Le placenta

Le placenta est formé par des structures embryonnaires et maternelles.

Les structures placentaires complètes sont en place au 23ème jour de gestation.

Chez les chiens, le placenta est de type **zonaire** car forme une large ceinture autour du fœtus et de ses annexes.

Aux marges de cette zone, on trouve un pigment vert, **l'utéroverdine**, produit de dégradation de l'hémoglobine. Ce pigment serait impliqué dans la nutrition du fœtus en fournissant une source de fer.

A la mise bas, on peut remarquer la présence de ce pigment vert, c'est le signe du détachement du placenta d'un ou de plusieurs chiots.

Ce placenta intervient dans la protection du fœtus, dans sa nutrition (par voie sanguine, de la mère au fœtus), dans l'élimination de ses déchets (par voie sanguine, du fœtus à la mère) et dans la synthèse de substances nécessaires au maintien de la gestation.

Important donc...

- Il n'est pas possible de connaître avec précision la date de la mise bas de la chienne, (sauf s'il y a eu détermination précise du jour de l'ovulation grâce à un suivi rigoureux du taux de progestérone plasmatique pendant les chaleurs)
- Il existe une relation entre la durée de la gestation et la taille de la portée
Quand la taille de la portée de chiots augmente, la durée de la gestation diminue (à cause de l'encombrement important)
- Le moment de l'accouplement influe sur la durée de la gestation et sur la taille de la portée
Si une chienne est accouplée en début de période de fécondabilité, la durée apparente augmente et la taille de la portée diminue (car le nombre de spermatozoïdes encore vivants au moment de la fécondation est plus faible).