

estimer le stade de la gestation et de la mise bas

Emmanuel Topie
Anne Gogny

Reproduction des animaux de compagnie,
Centre Hospitalier Universitaire Vétérinaire
École Nationale Vétérinaire,
Agroalimentaire et de l'Alimentation
Nantes Atlantique - Oniris
CS 40706, 44307 Nantes cedex 3

Objectif pédagogique

■ Être capable de dater la gestation chez la chatte et d'estimer la date de la mise bas.

En pratique

■ La palpation abdominale permet d'évaluer le stade de gestation de manière très approximative.

■ La mesure du diamètre interne de la vésicule embryonnaire est plus fiable que celle du diamètre externe.

■ La mesure de la longueur du fœtus est intéressante jusqu'à environ 40 jours de gestation, mais des erreurs de mesures sont fréquentes.

■ Le stade de la gestation peut être évalué par radiographie, sur la base de deux clichés, l'un de face et l'autre de profil.

chez la chatte

Estimer le stade de la gestation chez la chatte permet de cerner le moment de la mise bas, afin d'en planifier l'organisation et la surveillance.

Chez la plupart des chattes, l'ovulation est déclenchée par le coït. La connaissance de la date d'ovulation est donc un bon indicateur de la date du début de la gestation. Cependant, la saillie n'est pas toujours observée [11]. Le point de départ communément utilisé pour déterminer le début de la gestation est le moment du premier accouplement.

- Dans l'espèce féline, la gestation dure 65 jours en moyenne [3, 13], avec des extrêmes allant de 56 à 71 jours [3].

Chez le Main Coon, la durée moyenne de la gestation est de 66,34 jours [12].

- Outre les modifications physiques et comportementales généralement observées chez la chatte gestante, l'échographie et, dans une moindre mesure, la radiographie sont deux examens complémentaires utiles pour estimer approximativement l'âge des fœtus.

Les dosages hormonaux, en particulier celui de la progestérone sérique, ne présentent, à ce jour, pas d'intérêt dans cette indication.

COMMENT ÉVALUER EN FONCTION DES MODIFICATIONS PHYSIQUES ET COMPORTEMENTALES

- Une augmentation linéaire du poids est observée dès 14 jours de gestation [15].

- La plupart des chattes ne changent pas de comportement au cours de la gestation [4]. Cependant, 10 p. cent des chattes gestantes présentent des comportements d'œstrus aux 3^e et 6^e semaines de gestation [7]. Quoique certaines publications anciennes mentionnent des superfétations [8], ces cycles semblent infertiles.

- Les tétines deviennent plus roses et plus proéminentes à partir de la 2^e ou 3^e semaine de gestation [3]. Les mamelles s'hypertro-

phient au dernier tiers de gestation. Des sécrétions aqueuses sortent parfois des tétines 2 ou 3 jours avant la mise bas. Certaines chattes ayant porté plusieurs gestations peuvent débuter la lactation plusieurs jours avant le part.

COMMENT ÉVALUER LE STADE DE GESTATION PAR PALPATION ABDOMINALE

- La palpation abdominale est une méthode rapide, pratique et peu coûteuse qui permet de diagnostiquer la gestation et d'évaluer son stade de manière très approximative.

- Entre 21 et 25 jours de gestation, les vésicules embryonnaires mesurent 2 à 2,5 cm et sont disposées en chapelet [3].

- Après 35 jours de gestation, les ampoules confluent [3], l'utérus retrouve un diamètre plus uniforme, ce qui rend le diagnostic difficile et ne permet pas de différencier la gestation d'un pyomètre.

- Entre le 42^e et le 50^e jour, les produits situés dans les portions postérieures de l'utérus sont palpables entre les doigts.

- Après 7 semaines de gestation, le volume des eaux fœtales diminue et les squelettes, notamment les crânes, sont perceptibles [7].

COMMENT ÉVALUER PAR ÉCHOGRAPHIE

- Le stade de la gestation peut être évalué par échographie. Cependant, les données obtenues sont à interpréter en considérant la qualité du matériel échographique, l'expérience de l'opérateur et les limites liées à l'animal [11].

- L'échographie permet d'estimer le stade de la gestation en observant l'apparition des différents organes et la présence ou non d'une calcification du squelette (présence d'un cône d'ombre), et en effectuant des mesures standardisées des structures des conceptus.

- Les mesures utilisées chez le chat sont la longueur de la vésicule embryonnaire, la longueur de l'embryon ou du fœtus, le diamètre bipariétal, le diamètre transverse de

SUIVI & INSÉMINATION

■ **Crédit Formation Continue :**
0,05 CFC par article