

GRILLE D'INTERPRETATION SIMPLIFIEE : PROGESTERONE

- **Suivi de chaleurs pour saillie ou insémination (chienne)**

Physiologie : ovulation entre 8 et 10 ng/ml

Maturation des ovocytes : 2 à 4 j selon les auteurs

La durée de vie des spermatozoïdes (env 5 j) permet une saillie dès 10-15 ng/ml

L'ovulation n'est certaine qu'au delà de 10 ng/ml

Conséquences :

< 3 ng/ml : reconstrôler 3 j plus tard

entre 3 et 10 ng/ml : contrôle tous les 2 j

> 10 ng/ml et chienne suivie : saillir 24 à 72 (96) h après le passage > 10

chienne non suivie : saillir à 20 - 40 ng/ml

en sperme réfrigéré ou congelé : inséminer 3 j 1/2 après l'ovulation

> 40 ng/ml : faire un frottis vaginal. Si metoestrus : trop tard, sinon saillir.

Rq : En connaissant précisément l'ovulation (passage à 10 ng/ml) une césarienne peut-être programmée 63 +/- 1 jours plus tard (sauf variation raciale)

Progestérone pour déterminer le moment optimal de la saillie dans l'espèce canine :

Puisqu'on entend tout et parfois n'importe quoi nous tenons à préciser que, dans notre laboratoire, avec la technique que nous utilisons et donc les valeurs usuelles qui sont les nôtres :

- les chiennes continuent à ovuler entre 8 et 10 ng/ml et, compte tenu du temps de maturation des ovules, le taux dépasse 10 ng/ml lorsqu'ils sont fécondables ;

- il n'est pas possible d'affirmer que la chienne a ovulé, tant que le taux ne dépasse pas 10 ng/ml ;

- la montée du taux est très rapide au delà et, et oui !, des chiennes saillies même au delà de 40 ng/ml peuvent donner des chiots !!! dans la mesure où ce taux est récent (même s'il vaut mieux éviter d'arriver jusque là) ;

- le protocole qui consiste à conseiller la saillie le lendemain du jour où le taux dépasse 10 ng/ml est issu du protocole pour insémination en sperme congelé (les ovules attendent les spermatozoïdes) et, bien entendu, on peut encadrer cette date ou anticiper lors de saillie naturelle, vu le temps de survie des spermatozoïdes ;

- le comportement des chiennes ne correspond pas toujours avec la date de saillie conseillée ;

- l'avis du vétérinaire suivant la chaleur primera toujours sur les interprétations brutes issues des dosages.



Si d'autres protocoles existent, ils ne sont pas forcément ni meilleurs, ni plus mauvais, mais un peu de modestie ne nuit pas.

- **Détection d'une insuffisance lutéale (chienne, chatte)**

Une valeur de 15 ng/ml serait suffisante pour maintenir une gestation

- **Décision de césarienne à terme (chienne, chatte)**

Seule règle : chute brutale de la progestéronémie 24 à 36 h avant le premier chiot.

L'interprétation est risquée sans connaître le taux de base précédent

Classiquement, césarienne non urgente si le taux est > 2 ng/ml (+/- 1,5) mais certaines chiennes ont un délai raccourci ou déclenchent la mise bas avant 2 ng/ml.

Se méfier en particulier des chiennes n'ayant qu'un fœtus (parfois pas de chute détectable)

- **Détection d'une éventuelle gestation avant injection de progestagènes chez la chatte**

- **Infertilité chez la chatte : détection d'une ovulation à postériori, après accouplement**

- **Diagnostic de non gestation (jument, vache)**

Prise de sang entre 16 et 21 j (jument) ou 22 et 24 j (vache) après l'oestrus précédent

< 3 ng/ml : animal non gravide

Taux élevé : gestation ou lutéolyse retardée

Prise de sang entre 16 et 100 j (jument)

< 2 ng/ml : animal non gravide

Taux élevé : aucune conclusion possible