

interpréter les dosages de progestérone dans le suivi de chaleurs de la chienne

Amélie Charlot-Valdieu

CERREC - VetAgro Sup Campus Vétérinaire
1, Av. Bourgelat
69280 Marcy l'Étoile

Objectif pédagogique

■ Savoir interpréter les résultats des dosages de progestérone au cours du suivi de chaleurs chez la chienne, afin d'optimiser la mise à la reproduction.

Essentiel

- Un suivi de chaleurs commence entre 5 et 8 jours à partir des premières pertes de sang.
- Le moment optimal de fécondation se situe entre 2 et 4 jours après l'ovulation.
- Un taux plasmatique de progestérone compris entre 7 et 11 ng/ml permet de confirmer que l'ovulation a bien eu lieu.

Chez la chienne, plus de 50 p. cent des causes d'infertilité sont liées à un mauvais moment de mise à la reproduction.

Le suivi de chaleurs joue donc un rôle prépondérant dans la démarche diagnostique en cas d'échec de mise à la reproduction.

Effectuer un suivi de chaleurs rigoureux est donc nécessaire afin d'améliorer les résultats de mise à la reproduction, tant en terme de prolificité que de fertilité.

Afin d'optimiser cette démarche, le vétérinaire dispose de différents examens complémentaires, et notamment le suivi de la progestéronémie.

Les dosages sanguins de la progestéronémie sont une méthode indirecte mais fiable, peu invasive, et facile à réaliser en pratique courante. Ils permettent d'estimer le moment de l'ovulation, ainsi que celui de la maturation des ovocytes, et d'optimiser ainsi le moment de mise à la reproduction (soit par saillie naturelle soit par insémination).

Après un rappel des particularités du cycle (*encadré 1*) et de profil hormonal de la chienne (*encadré 2*), nous exposons quand effectuer un suivi de chaleurs et comment interpréter les résultats des dosages de progestérone.

QUAND EFFECTUER UN DOSAGE DE PROGESTÉRONÉ

- L'apparition des chaleurs chez la chienne a lieu entre 6 et 18 mois en fonction des races et des individus [4, 7, 9].
- La chienne peut souvent être saillie sur une période d'environ 6 jours (2 jours avant l'ovulation, 4 jours après), le moment optimal de fécondation se situe 2 à 4 jours après l'ovulation.

● 70 p. cent des chiennes ovulent entre 10 et 14 jours après le début des pertes sanguines. Chez une chienne sur trois, on ne peut pas se fier à ce délai.

→ Aussi, il convient de commencer un suivi de chaleurs entre 5 et 8 jours à partir des premières pertes sanguines (*tableau*).

Le plus souvent, deux à cinq dosages de progestérone suffisent à déterminer le moment optimal de mise à la reproduction.

- Les dosages de progestérone peuvent être effectués sur plasma ou sur sérum : centrifuger rapidement le sang total et s'assurer que l'échantillon à analyser n'est pas hémolysé.
- Idéalement, le dosage de progestérone est couplé avec la réalisation d'un frottis vaginal.

LES TECHNIQUES DE DOSAGE DE LA PROGESTÉRONÉMIE

● Il existe plusieurs techniques de dosage de la progestéronémie, qui n'assurent pas toutes la même fiabilité. Les méthodes de dosage quantitatif sont les plus précises à condition d'utiliser un automate fiable et étalonné pour la chienne. En ce sens, il est indispensable que le vétérinaire connaisse précisément l'étalonnage de sa machine, et le seuil à partir duquel il peut affirmer que l'ovulation est confirmée.

● L'interprétation des taux de progestérone que nous proposons ici repose sur l'utilisation d'une méthode de dosage immunologique par chimiluminescence.

- Lorsque le frottis vaginal indique que la chienne est en pro-œstrus (moins de 50 p. cent de cellules kératinisées) (*photo 1*), il est de nouveau réalisé 4 jours plus tard.

- Lorsque le frottis vaginal indique que la chienne est en œstrus (plus de 80 p. cent de cellules kératinisées) (*photo 2*), on réalise un dosage de la progestéronémie.

- Une valeur de progestéronémie basale (inférieure à 2 ng/ml, ou 6 nmol/l) indique que la chienne n'a pas encore atteint le pic de LH. Ceci permet de conclure que le pic de LH ne va pas être atteint avant un délai minimum de 24 h. L'ovulation ne peut pas avoir lieu en moins de 24 h après le pic de LH, sui-

SUIVI & INSÉMINATION

■ Crédit Formation Continue :
0,05 CFC par article