

L'ovulation intervient dans les 11 à 13 jours suivant l'apparition des premiers signes de chaleur (cependant 20% des chiennes ovulent en dehors de cette période!). L'ovulation est mise en route par l'hormone lutéinisante (LH). Le pic LH correspond au début d'augmentation du taux de progestérone et a lieu 2 jours avant l'ovulation. Après l'ovulation, les ovules mûrissent en 2 à 3 jours et les œufs fécondables vivent environ 48 à 72 heures. Ainsi la **période optimale pour la saillie ou l'insémination** chez la chienne se situe **5 à 6 jours après le début de la montée de progestérone**. La chienne a une gestation normale, lorsque le niveau de progestérone reste élevé 2 à 3 semaines après la saillie.

## Description du test

Technique **ELISA** sur membrane pour le dosage semi-quantitatif de la progestérone en ng/ml. Par rapport à la radio-immunologie (méthode de référence) la spécificité du test TARGET CANINE est de 89%, sa sensibilité de 95%. Seuls les deux examens associés, frottis vaginal et dosage de la progestérone, permettent de programmer une saillie ou une insémination et d'obtenir 95% de succès.

## Possibilités d'emploi du test de progestérone TARGET CANINE:

- Détermination de la date optimale de saillie ou d'insémination
- Détection de dérangements du cycle
- Détection de l'ovulation chez une chienne présentant des chaleurs silencieuses
- Détermination du moment de la mise-bas ou de la décision opératoire lorsqu'une césarienne s'impose.
- Contrôle du traitement avec les gestagènes

## Mode d'emploi

(cf. notice d'emballage)

Tous les composants du kit et les échantillons doivent être à **température ambiante** avant l'emploi.

1. Au moyen d'une pipette propre, ajouter **deux (2) gouttes de sérum ou plasma** au centre de chaque coupelle. Attendre 2 minutes.
2. Ajouter **deux (2) gouttes** de solution de lavage (**sample wash, étiquette rouge**) dans la coupelle, attendre que la liquide soit totalement absorbé dans la coupelle, et **répéter 1x le lavage**.
3. Ajouter au centre de la coupelle **une (1) goutte d'enzyme** et attendre **exactement 1 minute**.
4. Remplir la coupelle avec la solution de lavage (**sample wash**) jusque à la limite inférieure. Attendre que le liquide soit totalement absorbé dans la coupelle.
5. Ajouter une mesure (remplir jusqu'au trait noir) de chacun des substrats **A** et **B** dans la bouteille vide (étiquette bleu). **Bien agiter**.
6. Ajouter ensuite au centre de la coupelle **deux (2) gouttes du substrat fraîchement** préparée.
7. **Attendre 9 minutes**. Interpréter le résultat à l'aide du diagramme de couleurs.

Remarques: Conserver le kit au réfrigérateur (4°C- 8°C), ne pas congeler. Les composants du test ne doivent pas être employés au-delà de la date de péremption et ne doivent pas provenir de lots différents.

## Présentation

Kit de 6 tests, Kit de 12 tests

## Fabricant

BioMetallics, Inc., Princeton, USA