

Die Ovulation findet 11 bis 13 Tage nach den ersten Anzeichen der Hitze statt (20% der Hündinnen ovulieren jedoch ausserhalb dieser Zeit!). Die Ovulation wird durch das luteinisierende Hormon LH ausgelöst. Der LH-Peak entspricht dem ersten Anstieg von Progesteron und findet 2 Tage vor der Ovulation statt. Nach der Ovulation benötigen die Eizellen 2 bis 3 Tage, um zu reifen. Die reifen Eizellen leben 48 bis 72 Stunden; somit liegt der **optimale Deck- oder Besamungstermin** bei der Hündin **5 bis 6 Tage nach dem Beginn des Progesteronanstiegs**. Die Hündin hat eine normale Trächtigkeit, wenn der Progesteronspiegel 2 bis 3 Wochen nach dem Decken erhöht bleibt.

## Angaben zum Test

ELISA-Technik auf Membran, zur semiquantitativen Progesteronbestimmung in ng/ml. Im Vergleich zur Radioimmunologie (Referenzmethode) liegt die Spezifität des TARGET CANINE Progesteron Tests bei 89%, seine Sensitivität bei 95%. Nur wenn Vaginalzytologie und Progesteronbestimmung zusammen durchgeführt werden, kann eine Vorausplanung des Deckzeitpunktes oder der Besamung mit 95% Erfolg erreicht werden.

## Anwendungsmöglichkeiten des TARGET CANINE Progesteron Tests:

- Bestimmung des optimalen Deck- oder Besamungszeitpunkts
- Feststellung von Zyklusstörungen
- Feststellung der Ovulation bei einer Hündin mit stiller Brunst
- Bestimmung des Geburtzeitpunkts bzw. des richtigen Zeitpunkts für einen Kaiserschnitt
- Kontrolle der Behandlung mit Gestagenen

## Anleitung (s. Packungsprospekt)

Vor der Testdurchführung müssen Test-Kit und Probematerial auf **Raumtemperatur** gebracht werden.

1. **Zwei (2) Tropfen Probe** (Serum oder Plasma) mit einer beiliegenden Pipette in die Mitte des Testbechers geben. 2 Minuten warten.
2. **Zwei (2) Tropfen** Probewaschlösung (**Sample Wash, rotes Etikett**) hinzugeben. Einige Sekunden warten bis die Flüssigkeit in den Becher eingesickert ist. Diesen Vorgang einmal wiederholen.
3. **Ein (1) Tropfen Enzym** (Roter Verschluss) in die Mitte des Testbechers geben.  
**Exakt 1 Minute warten.**
4. Testbecher einmal mit der Waschlösung (**Sample Wash, weisser Verschluss**) bis zum oberen Rand füllen.
5. Von **A** und **B** je 1 bis zur Markierung gefüllte Pipette (die Pipette steckt in der dazugehörigen Flasche) in die leere Mischflasche geben. Die **frische Substratlösung gut schütteln**.
6. **Zwei (2) Tropfen des frischhergestellten Substrats** in die Mitte des Testbechers geben.
7. **Testergebnis in ca. 9 Minuten**. Mittels beigelegter Farbskala, Farbwert bzw. Progesterongehalt in ng/ml ermitteln.

**Hinweise:** s. Packungsprospekt.

Im Kühlschrank ( 4°C - 8°C) lagern.

## Handelsform

Kit zu 6 Test, Kit zu 12 Tests

## Hersteller

BioMetallics, Inc., Princeton, USA