



OVUCHECK® PREMATE 5 Y 10 TESTS

Determinación de concentración de Progesterona en el suero y en el plasma de perras y gatas

ÚTIL PARA DETERMINAR LA OVULACIÓN Y DETECCIÓN DEL MOMENTO DEL PARTO

En **PERRAS** al final del proestro, la caída en los niveles de estrógeno secretado por el folículo ovárico maduro ocasiona la ola de Hormona Luteínica (LH). La ovulación tiene lugar normalmente 24-48h después. Los folículos producen gradualmente progesterona entorno a niveles basales (<0.5ng/ml) algunos días antes del pico de LH. Después se alcanzan niveles de progesterona entorno a 2-4ng/ml. En el momento de la ovulación, la progesterona se encuentra generalmente entre 4-10ng/ml. Esto ocurre a los 11-13 días del inicio del proestro (caracterizado por la presencia de sangre y secreción en la vulva).

Tras la ovulación, el nivel de progesterona se mantiene al máximo 2-3 semanas después de comenzar el diestro. De todos modos, debido a las variaciones por raza e individuales nos podemos asegurar que la ovulación ha tenido lugar cuando el nivel de progesterona excede el valor alto del test PREMATE (10 ng/ml). Al final de la gestación, 12-24h después del parto, la progesterona desciende nuevamente a niveles inferiores a los de 2ng/ml. Así, un hallazgo de nivel de la hormona superior al Control bajo del test PREMATE indica que el parto no ocurrirá en las siguientes 24h.

Las **GATAS** son policíclicas estacionales. Hay 5 fases: proestro, estro, interestro, diestro y anoestro. La ovulación está inducida por la cópula, permitiendo el desarrollo del cuerpo lúteo (fase luteínica), que sintetiza y secreta progesterona. Los niveles basales (<0.5ng/ml).



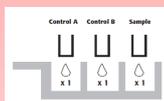
Procedimiento

1- Obtener la muestra de suero o plasma, a partir de sangre heparinizada por centrifugación.

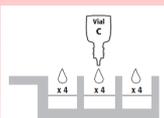


2- Poner los reactivos a Tª ambiente y preparar los reactivos.

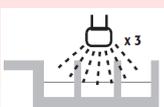
3- Separar los pocillos necesarios 2+n (siendo n=nº de muestras) y añadir control A, otra del B y la muestra, una gota en cada pocillo.



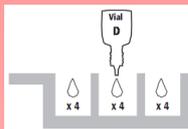
4- Añadir 4 gotas del vial C en cada pocillo.



5-Cubrir y dejar a Tªambiente 15´. Lavar 3 veces y secar bocabajo con papel secante.



6-Añadir 4 gotas del sustrato a cada pocillo; cubrir e incubar 15´.



7- Agitar para mezclar bien y leer resultados comparando con los controles.

Resultados- Interpretación

- A B S** Proestro. Repetir en 2 días. Concentración baja
- A B S** Ovulación inminente (próximo a 10ng/ml)
- A B S** Ya ha ovulado! (>10ng/ml)
- A B S** Ovulando. Cubrir en 24-48h

OVUCHECK®
Premate

OTROS PRODUCTOS



- Ovuclick Rapid Tube
- Ovuclick Rapid Well
- Ovuclick Plasma
- Ovuclick Milk
- Ovuclick Premate 10-5
- Ovuclick Premate SWINE

