EUROVET VETERINARIA

REACTIVOS DIAGNÓSTICO VETERINARIO

Ovucheck Premate

DETERMINAR LA OVULACIÓN Y MOMENTO DEL PARTO EN PERRAS Y GATAS

Los cambios hormonales que ocurren en la **PERRA** durante el proestro, estro, inicio del diestro y gestación se describen a continuación. Al final del proestro el influjo de los estrógenos secretados por el folículo ovárico maduro ocasiona la ola de hormona luteínica (LH). La ovulación tiene normalmente lugar 24-48 horas después.

Los folículos producen gradualmente progesterona entorno a niveles basales (<0,5 ng/mL) algunos días antes de la ola de LH. Después, se alcanzan niveles de 2 a 4 ng/mL. En el momento de la ovulación, la progesterona se encuentra generalmente entre 4 y 10 ng/mL. Esto ocurre a los 11-13 días del inicio del proestro (caracterizado por la presencia de sangre y secreción en la vulva).

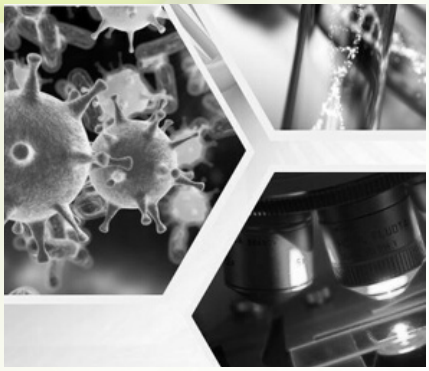
Tras la ovulación, el nivel de progesterona se mantiene al máximo 2-3 semanas después de comenzar el diestro. De todos modos, debido a las variaciones por raza e individuales, nos podemos asegurar de que la ovulación ha tenido lugar cuando el nivel de progesterona excede el valor del control alto del test PREMATE (10 ng/mL).

Al final de la gestación, 12 -24 horas antes del parto, la progesterona desciende nuevamnente a niveles inferiores a los 2 ng/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 24 horas.

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).

OVUCHECK PREMATE

NIVELES DE PROGESTERONA



OVUCHECK PREMATE

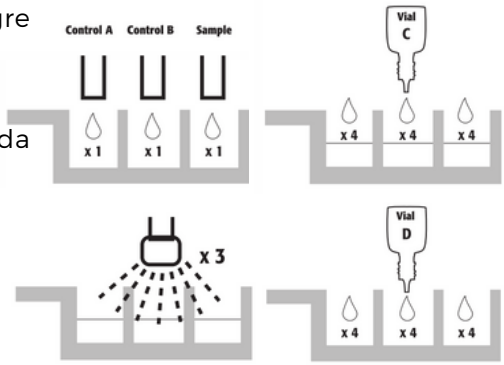
EL CONTROL DE LOS NIVELES DE PROGESTERONA LE PERMITE DETERMINAR CON PRECISIÓN LA FERTILIDAD ÓPTIMA . RÁPIDO Y FÁCIL DE USAR, OVUCHECK PREMATE LE AYUDA A DETERMINAR EL MOMENTO IDEAL PARA LA REPRODUCCIÓN MEDIANTE MEDICIONES SEMICUANTITATIVAS.

OVUCHECK Premate es una prueba semi-cuantitativa para la medición de progesterona en el plasma o suero de la perra. La cantidad de progesterona presente se indica mediante un cambio de color, que se compara con los estándares incluidos en el kit. Rápido y simple de usar. Proporciona información fiable que le permite:

- Detectar ovulación
- Planear un apareamiento
- Determinar el momento del parto
- Investigar las causas de la infertilidad

FÁCIL - RÁPIDO - FIABLE

1. Obtenga una muestra de suero o bien de plasma, a partir de sangre heparinizada por centrifugación.
2. Lleve los reactivos a temperatura ambiente y prepare el sustrato.
3. Separe los pocillos que necesite: 2+n (N=número de muestras) y añada una gota de control o muestra a cada.
4. Vierta 4 gotas del vial C en cada pocillo.
5. Cubra y deje a T^{a}ambiente 15 minutos.
6. Lave 3 veces y seque boca abajo sobre papel secante.
7. Añada 4 gotas del sustrato a cada pocillo; cubra y deje incubar 15'
8. Agite para mezclar bien y lea resultados comparando con los controles.



RESULTADOS VISUALES

PROESTRO. REPETIR EN 2 DÍAS. CONCENTRACIÓN BAJA

OVULACIÓN INMINENTE (PRÓXIMO A 10NG/ML)

YA HA OVULADO! (>10NG/ML)

OVULANDO. CUBRIR EN 24-48H

MÁS INFO

www.euroveterinaria.com