

OVUCHECK

Premate 5 y 10



eurovet
veterinaria s.l.

Boletín clínico
Febrero 2009

Kits de determinación de concentración de Progesterona en el suero y en el plasma de 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 nuevamente 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.

GATAS

La es gata



policíclica estacional. Hay 5 fases: proestro, estro, interestro, diestro y anestro.

La ovulación está inducida por la cópula, permitiendo el desarrollo del cuerpo luteo (fase luteínica), que sintetiza y secreta progesterona. Los niveles basales (< 0,5 ng/mL)



Hematología y Oncología



6-8
marzo
march
2009



PROPET
CONSEJO PROFESIONAL
DE ANIMALES DE COMPAÑÍA
ET PROTECTIVE PRACTICE

ESTAREMOS EN PROPET-AMVAC
PABELLÓN 4, STAND 4E32

- Control nivel alto: 10ng/mL
- Control nivel bajo: 2ng/mL
- Determinar ovulación en perras: 1ª muestra al inicio de los síntomas de celo (6-9 días después del proestro). En perras con historial de infertilidad, realizar otro test antes para determinar niveles basales y comparar.
- En gatas la muestra se debe tomar al menos 7 días después de la cópula.

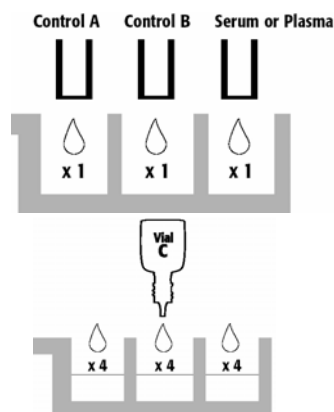
Pasos del test e interpretación

1.- Obtenga una muestra de suero o bien de plasma, a partir de sangre heparinizada por centrifugación.



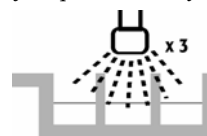
2.- Lleve los reactivos a temperatura ambiente y prepare el sustrato.

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 Tª 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.



Proestro. Repetir en 2 días (concentración baja)



Ovulación inminente (próximo a 10ng/mL)



Ya ha ovulado. Cubrir! (concentración > 10ng)



Ovulando. Cubrir en 24-48 horas