

# Ovulation Test

# Ovulation Test

## Kit de diagnóstico veterinario

### Sólo para uso *in vitro*

#### ■ INTERÉS CLINICO:

##### • DETERMINACION DEL PERIODO DE FERTILIDAD EN LA PERRA

Los cambios fisiológicos y de comportamiento durante el celo son indicadores aproximados que no bastan para establecer el momento más oportuno para realizar la monta. Además, existen variaciones individuales que complican las previsiones de inseminación: 20% de las perras ovulan “fuera” del 10° y el 14° día de celo. En consecuencia, el frotis vaginal y la medición del nivel de progesterona permiten programar la monta o la inseminación.

Antes de la ovulación, el nivel de progesterona se sitúa entre 0 y 1 ng/ml. En el momento de pico hormonal de LH, la concentración de progesterona circulante se eleva progresivamente y alcanza 6 -8 ng/ml durante la ovulación.

#### ■ PRINCIPIO

Ovulation Test es un test ELISA semi-cuantitativo rápido sobre membrana de lectura visual que permite determinar el nivel de progesterona en el plasma o suero de la perra. Este test ayuda a precisar el momento de la ovulación. Ovulation Test es un excelente complemento del frotis vaginal para seguir la evolución del celo en el tiempo.

#### ■ PROCEDIMIENTO

##### ► PARA CADA TEST SE NECESITA:

Una cápsula, una pipeta desechable, el Sustrato A, el Sustrato B, la Solución de Lavado 1, la Solución de Lavado 2, el frasco para la mezcla de sustratos, el Conjugado y el muestrario de color.

Antes de empezar el test, dejar que las muestras y los reactivos alcancen la temperatura ambiente (2h). Es posible dejar el kit a temperatura ambiente todo el día.

**No mezcle reactivos de diferentes lotes.**

Respetar escrupulosamente los tiempos de espera de cada etapa (especialmente las etapas 1, 3 y 7) para asegurar el buen funcionamiento del test y la exactitud de los resultados.

1/ Con la ayuda de la pipeta desechable, **depositar 2 gotas de suero o plasma** en el centro de la cápsula. Esperar 2 minutos.

2/ Depositar **2 gotas de Solución de Lavado 1** en el centro de la cápsula. Esperar hasta que el líquido sea absorbido totalmente.  
Repetir 1 vez este lavado.

3/ Añadir **1 gota de conjugado** (frasco con tapón rojo) **en el centro de la cápsula.** Esperar 1 minuto

4/ **Rellenar la cápsula con la Solución de Lavado 2** hasta el límite inferior del borde del pocillo, aproximadamente 15 gotas.  
Esperar hasta que el líquido sea absorbido totalmente.

5/ Preparar **un sustrato nuevo** en el frasco de mezcla de sustratos (etiqueta azul): añadir una medida de cada sustrato A y B (frascos con tapones negros) llenando el cuentagotas hasta la marca negra. Agitar bien. No se aconseja preparar el sustrato con mucha antelación ya que se estropea al cabo de 30 minutos.

6/ Añadir **2 gotas del sustrato preparado recientemente** en el centro del pocillo. Pasados 30 minutos tirar el resto de solución de sustrato que no se ha utilizado (frasco de mezcla con etiqueta azul). Conservar este frasco vacío para otros test posteriores.

7/ **Esperar 9 minutos antes de leer el resultado con ayuda de un muestrario de color.**

## ■ INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS:

Los colores del test corresponden con los niveles de progesterona.

Colores	Concentración de progesterona correspondiente	Recomendaciones *
C1 Azul oscuro	0 a 1 ng/ml	Nivel de progesterona bajo. Efectuar un nuevo test cada 48 horas hasta la obtención de un resultado C2 (Azul claro).
C2 Azul claro	1 a 2,5 ng/ml	Aumento del nivel de progesterona. Realizar un nuevo test cada 24 horas hasta la obtención del resultado C3 (Azul pálido).
C3 Azul pálido	2,5 a 8 ng/ml	Consistente con el período de ovulación. Se recomiendan dos montas o inseminaciones entre 1 y 3 días después. Con esperma congelado, inseminar al día siguiente, al tercero y al quinto día.
C4 Blanco	> 8 ng/ml	Proceder a la monta o inseminar inmediatamente. Atención, puede ser el final del periodo fértil.

\*El veterinario deberá tener en cuenta el historial, el examen clínico del paciente y/o ecográfico y/o la citología vaginal para poder tomar una decisión.

## ■ RECOMENDACIONES

### • ESTABILIDAD / CONSERVACIÓN:

- 14 meses a partir de la fecha de fabricación. Conservar entre +2°C y +8°C. No congelar.
- La fecha de caducidad esta indicada sobre la etiqueta del kit.

### • MUESTRAS:

- Tomar las muestras con un tubo con anticoagulante (heparina o EDTA) o en un tubo seco (sangre entera). No utilizar tubos de muestra con gel de separación.
- Inmediatamente después de extraer la sangre, homogeneizar las muestras, girando los tubos varias veces. Centrifugar la muestra de sangre o dejar coagular la sangre entera en un tubo seco a temperatura ambiente, separar suero o plasma en un tubo limpio. **La muestra no debe estar ni hemolizada ni lipémica.**

- Conservación de las muestras hasta 24 horas: mantener el suero o el plasma a temperatura ambiente.
- Conservación de las muestras hasta 72 horas: mantener el suero o el plasma entre +2°C y +8°C (en refrigeración).
- Conservación de las muestras durante más de 72 horas: mantener el suero o el plasma a -20°C (en el congelador).

• **CUANDO REALIZAR EL TEST:**

- Comprobar la exactitud del estado de proestro con un frotis vaginal. Este ayuda a identificar la proximidad del pico hormonal de LH y a evaluar el nivel de progesterona.
- Generalmente, uno o dos test son suficientes ya que la ovulación se produce alrededor del 2º día después del pico de LH (entre el 10º y el 14º día después del inicio del celo).
- La frecuencia de realización del Ovulation test será evaluada en cada caso en función del periodo del celo, y de los antecedentes conocidos del animal.

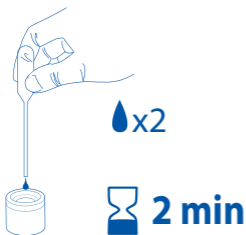
• **PRECAUCIONES:**

- Conservar el kit entero en refrigeración cuando no sea utilizado. No congelar.
- Cerrar siempre herméticamente el sobre con las pocillos después de haber cogido uno
- **No mezcle los reactivos o los pocillos de diferentes lotes.**
- Para estandarizar la cantidad de muestra necesaria para la prueba, utilizar únicamente las pipetas desechables abastecidas en el kit.
- Para añadir correctamente la muestra o el reactivo, mantener en posición vertical la pipeta desechable.

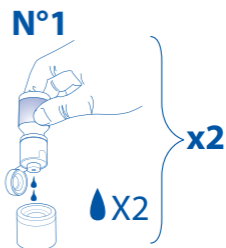
• **OTRAS RECOMENDACIONES:**

Estas recomendaciones son una guía, ya que ningún test es 100% efectivo todo el tiempo y en todas las condiciones. Este kit pretende ayudar al veterinario a detectar el momento de la ovulación y en consecuencia a prever la fecha óptima de la monta o de la inseminación. Por esta razón, el veterinario deberá tener en cuenta el historial y el examen clínico y ginecológico del animal. La decisión final es responsabilidad del veterinario. Bio Veto Test y sus distribuidores no se hacen responsables de las consecuencias de un mal uso del test o de una mala interpretación de los resultados obtenidos.

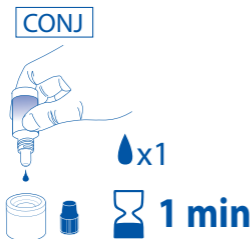
①



②



③



④



5



6

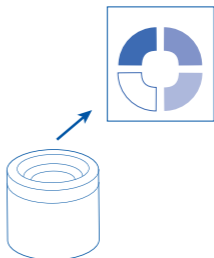


7

 **9 min**



8



Manufactured by / Fabriqué par / Fabricado por / Manufacturado por / Prodotto da / Κατασκευάζεται από την / Hergestellt von / Vervaardigd door :

BIO VETO TEST  
285, AVENUE DE ROME  
83500 LA SEYNE SUR MER - FRANCE