

## FICHA TÉCNICA

### FERTAGYL®

Reg. SAGARPA Q-0273-073

### USO VETERINARIO

1

### GONADORELINA EN SOLUCIÓN ACUOSA ESTÉRIL

#### FÓRMULA:

Cada ml contiene:

Gonadorelina 0.1 mg

Vehículo c.b.p 1.0 ml

#### DESCRIPCIÓN:

**Fertagyl®** es una solución acuosa inyectable, contiene gonadorelina, equivalente sintético de la hormona natural liberadora de gonadotropinas (GnRH), el cual estimula la síntesis y la liberación de la hormona luteinizante (LH) y la hormona folículo estimulante (FSH).

#### INDICACIONES:

Para el tratamiento de quistes foliculares, prevención de la ovulación retardada, mejora en la fertilidad post-parto en bovinos hembras, para la sincronización de la ovulación en los programas de sincronización de estros y para la inducción de la ovulación en conejas.

#### ESPECIES DESTINO:

Bovinos y lepóridos (conejos).

#### FORMA FARMACÉUTICA:

Solución acuosa.

#### PROPIEDADES FARMACODINÁMICAS:

La gonadorelina es el equivalente sintético de la hormona natural del factor liberador de gonadotropinas, un decapeptido producido en el hipotálamo que actúa sobre el lóbulo anterior de la hipófisis, provocando la liberación conjunta de LH y FSH. La LH y FSH liberadas inducirán la maduración folicular y la consecuente ovulación siguiendo el modelo fisiológico.

La gonadorelina ejerce una influencia favorable en los ovarios durante la fase folicular del ciclo estral.

#### PROPIEDADES FARMACOCINÉTICAS:

Después de la administración intramuscular de **Fertagyl®** a las vacas, se observaron concentraciones de GnRH en plasma a los 17.5 minutos después de la inyección. Estos datos indican que la GnRH se absorbe rápidamente en el sitio de la aplicación.

El metabolismo de la GnRH es rápida y extensa, se metaboliza en ácidos polipeptidos y aminoácidos pequeños (inactivos).

Debido a su rápido metabolismo, la vida media de GnRH es muy corta, sólo pequeñas porciones se excretan a través de las heces.

#### DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Administrar por vía intramuscular de acuerdo con la siguiente tabla:

INDICACIONES	DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN
<b>Bovinos</b>	
Quistes ováricos	5 ml vía IM
Prevención de ovulación retardada	2.5 ml vía IM
Mejora de fertilidad post-parto	2.5 ml vía IM
Sinronización de la ovulación	1.0 ml vía IM
<b>Conejos</b>	
Inducción de la ovulación	0.2 ml vía IM

**Normas para su utilización:**

**BOVINOS**

**-Quistes ováricos**

Los quistes ováricos son una causa frecuente de infertilidad en ganado vacuno, especialmente de producción lechera. En el síndrome del quiste ovárico pueden estar implicados varios estados del ovario, tales como los quistes foliculares. Dicho proceso se diagnostica por palpación rectal, la cual revela la presencia de estructura(s) folicular (es) persistente(s) con un diámetro superior a 2.5 cm.

La presencia de quistes foliculares puede dar lugar clínicamente a retornos de celo irregular o incluso ninfomanía.

**-Prevención de la ovulación retardada**

Se ha demostrado que una descarga de LH inducida el día de la inseminación artificial (IA) mejora los resultados de ésta.

Inyectando **Fertagyl**® el día de la IA se puede prevenir un retraso en la ovulación.

**-Mejora la fertilidad en el post-parto**

Se ha observado que se pueden prevenir muchos trastornos ováricos, especialmente en ganado vacuno de leche de alta producción, inyectando **Fertagyl**® en una fase temprana del post parto (en el día 14).

**CONEJOS:**

**-Inducción de la ovulación**

En conejos se puede aumentar significativamente el número de camadas por coneja y año, inyectando **Fertagyl**® el día 2 después del parto. La coneja deberá ser inseminada inmediatamente después de la inyección.

**CONTRAINDICACIONES:**

Ninguna.

**REACCIONES ADVERSAS:**

Ninguna.

**ADVERTENCIAS:**

Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos.

**PRECAUCIONES ESPECIALES:**

***Precauciones que debe tomar la persona que administra el producto veterinario a los animales:***

Mantenga el producto en su empaque original hasta que se utilice para evitar que los niños tengan acceso directo al mismo.

No comer, beber o fumar mientras esté manipulando el producto.

Lávese las manos cuidadosamente con agua y jabón inmediatamente después de utilizar el producto.

***Gestación, lactancia y fertilidad:***

No indicado durante la gestación.

***Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción:***

Ninguna conocida.

***Sobredosis (síntomas, procedimientos de emergencia y antídotos):***

No aplica.

***Incompatibilidades:***

Ninguna.

***Precauciones de Almacenamiento:***

Mantener en refrigeración entre 2 y 8°C. Una vez abierto el producto no refrigerar por más de 24 horas.

3

**PERIODO DE RETIRO:**

No posee.

**PRESENTACIONES:**

Frasco con 5 ml.

Frasco con 50 ml.

**PRECAUCIONES PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO NO UTILIZADO O LOS MATERIALES DE DESECHO:**

Los medicamentos no deben eliminarse en aguas residuales ni junto con los desperdicios domésticos.

Pregunte a su médico veterinario cómo desechar los medicamentos que ya no se requieren. Estas medidas deben ayudar a proteger el medio ambiente.

**INFORMACIÓN ADICIONAL:**

**PARA USO VETERINARIO EXCLUSIVAMENTE.**

**CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.**

**SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA CUANTIFICADA.**

**ELABORADO POR:**

**Intervet International GmbH**

Feldstraße 1a,  
85716 Unterschleißheim,  
Alemania.

**IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:**

**Intervet México, S.A. de C.V.**

Av. San Jerónimo 369, Colonia  
La otra Banda, Álvaro Obregón,  
C.P. 01090, Ciudad de México.