

## FICHA TÉCNICA

### CONCEPTAL®

Reg. SAGARPA Q-0273-128

#### USO VETERINARIO

1

#### ANÁLOGO SINTÉTICO DEL FACTOR LIBERADOR DE GONADOTROPINAS

##### FÓRMULA:

Cada ml contiene:

Acetato de buserelina            0.00042 mg\*

Vehículo c.b.p                    1 ml

\*equivalente a 0.004 mg de buserelina

##### DESCRIPCIÓN:

**Conceptal®** solución inyectable contiene buserelina, análogo de la hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH) la cual estimula la secreción de la hormona luteinizante (LH) y foliculoestimulante (FSH).

##### INDICACIONES:

Para el tratamiento de quistes foliculares, aciclia y anestro, retraso en la ovulación y sincronización de la ovulación en el programa de Ovsynch en bovinos, equinos y conejas.

##### ESPECIES DESTINO:

Bovinos, equinos y conejos.

##### FORMA FARMACÉUTICA:

Solución inyectable.

##### PROPIEDADES FARMACODINÁMICAS:

La buserelina es un análogo sintético de la hormona liberadora de gonadotropina (GnRH) que controla las concentraciones de la hormona luteinizante (LH) y la foliculoestimulante (FSH). Como la FSH y la LH juegan un papel clave en la maduración final del folículo preovulatorio, la buserelina tiene la capacidad de inducir y sincronizar la ovulación, inducir la renovación de los folículos quísticos y mejorar la tasa de concepción.

##### PROPIEDADES FARMACOCINÉTICAS:

###### Bovinos:

Después de la inyección de buserelina, las concentraciones máximas en sangre se alcanzan 1 hora después. Seis horas después de la inyección, las concentraciones plasmáticas de buserelina vuelven a los niveles basales. Cantidades superiores a las dosis clínicas recomendadas no aumentan aún más las concentraciones de LH y FSH.

La buserelina se elimina rápidamente. Después de la inyección, se acumula en el hígado, los riñones y la pituitaria. La inactivación rápida de la buserelina por descomposición enzimática (peptidasas) tiene lugar en el hipotálamo y la hipófisis, así como en el hígado y los riñones. Todos los metabolitos son pequeños péptidos inactivos.

**DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:**

Administrar preferentemente por vía intramuscular. También se puede administrar por vía intravenosa o subcutánea.

<b>Vaca:</b>	
<b>INDICACIÓN</b>	<b>DOSIS</b>
Quistes foliculares con o sin síntomas de ninfomanía	5 ml
Aciclia y anestro	5 ml
Ovulación retardada	2.5 ml
Atresia folicular	2.5 ml
Incremento del índice de concepción en la inseminación artificial y también tras de la sincronización del celo	2.5 ml
Profilaxis de los trastornos de la fecundidad por inducción prematura del ciclo posparto	5 ml
<b>Yegua:</b>	
Trastornos quísticos de los ovarios acompañados o no de celo prolongado o permanente	10 ml
Aciclia	5 ml (2 veces con intervalo de 24 hrs.)
Inducción de la ovulación para fijar mejor el tiempo de la ovulación y la monta	10 ml
Para mejorar el índice de concepción	10 ml
En celo prolongado permanente	10 ml
<b>Coneja:</b>	
Para mejorar el índice de concepción	0.2 ml
Inducción de la ovulación en la inseminación posparto	0.2 ml

**CONTRAINDICACIONES:**

Ninguna.

**REACCIONES ADVERSAS:**

Ninguna.

**ADVERTENCIAS:**

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

No administrar a equinos destinados para consumo humano.

**PRECAUCIONES ESPECIALES:**

**Precauciones para su uso en animales:**

Realizar debida asepsia en el sitio de inyección.

Las vacas que no están ciclando al inicio de la temporada de inseminación deben tratarse preferiblemente con una combinación de buserelina y progestágenos en lugar de una combinación de buserelina y prostaglandinas.

**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:***

El producto se administra para mejorar la tasa de gestación. Para la mayoría de las indicaciones, se administra antes o en el momento del apareamiento o IA en animales lactantes o no lactantes. En bovinos y yeguas, el producto puede administrarse de manera segura durante la fase lútea después del apareamiento o IA. No se ha demostrado la seguridad de la administración durante la gestación.

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

Ninguna conocida.

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

No se requieren precauciones especiales.

***Incompatibilidades:***

Residuos de alcohol y desinfectantes interviene en el efecto de la buserelina.

***Precauciones de Almacenamiento:***

Manténgase a una temperatura menor o igual a 25°C, protegido de la luz.

Una vez abierto el producto puede almacenarse a una temperatura menor o igual a 25°C por 28 días.

**PERIODO DE RETIRO:**

Para todas las especies es de cero días.

No administrar a equinos destinados para consumo humano.

**PRESENTACIONES:**

Frasco con 10 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.