

## SINCROPLEX\*

PROSTAGLANDINA SINTÉTICA  
SOLUCIÓN INYECTABLE

(Cloprostenol)

Reg. SAGARPA. Q-7654-049

Reg. PANAMA RF-3149-15

Reg. NICARAGUA 7685



### FÓRMULA



Cada ml. de  
**SINCROPLEX\***, contiene:

Cloprostenol sódico (equivalente a 250 mcg de Cloprostenol)	<b>265 mcg.</b>
Vehículo c.b.p.	<b>1 ml.</b>

### DESCRIPCIÓN



**SINCROPLEX\*** es un medicamento que tiene como principio activo al **Cloprostenol**, un análogo sintético de la prostaglandina F2 $\alpha$  (PGF2 $\alpha$ ), cuya función principal consiste en la lisis del cuerpo lúteo.

### MECANISMO DE ACCIÓN



**SINCROPLEX\*** es un agente luteolítico extremadamente eficaz en bovinos. Produce regresión funcional y morfológica del cuerpo lúteo (luteólisis). Esto va seguido por el retorno del estro y ovulación normal de dos a cuatro días después del tratamiento.

**SINCROPLEX\***

De manera natural, la PGF2 $\alpha$  es producida por el endometrio en el diestro tardío (días 16-18 del ciclo) en caso de que la hembra no se encuentre gestante. En este último caso, el embrión produce la sustancia denominada Interferón Tau, la cual detiene la cascada de eventos luteolíticos.

La aplicación de PGF2 $\alpha$  provoca lisis del cuerpo lúteo, los niveles de progesterona caen a menos de 1 nanogramo/ml en menos de 24 horas, el desarrollo folicular se acelera en presencia de niveles bajos de progesterona y la vaca regresa a estro en un rango de 48-120 horas. Dicha variación, más que a la efectividad de la luteólisis, depende del grado de desarrollo folicular al momento de la aplicación de PGF2 $\alpha$ . A su vez, se ha establecido que la fertilidad obtenida después de la aplicación de PGF2 $\alpha$  es similar a la obtenida en estros espontáneos.

Un aspecto relevante radica en el hecho de que la efectividad de la luteólisis provocada por la PGF2 $\alpha$ , varía de acuerdo al día del ciclo en que se encuentre el animal. Así, en los animales que se encuentren entre los días 5 y 9, la efectividad será de alrededor del 67%, entre los días 9 y 12 de 77% y mayor a 12 de 91% o más.

**INDICACIONES**

Esta solución acuosa estéril contiene 265 mcg. de Cloprostenol Sódico, equivalente a 250 mcg. de Cloprostenol. Por su acción luteolítica, está indicado en Bovinos, para el tratamiento de disturbios reproductivos, sincronización de partos, expulsión de fetos momificados y/o macerados. Coadyuvante en el tratamiento de quistes ováricos (luteales) y tratamiento de celos silenciosos.

**BOVINOS**

- **Estros no detectables (Estros silenciosos).** Se presentan en vacas que están en el pico lactacional, a pesar de la actividad ovárica normal, presenta pobres manifestaciones del celo (la ovulación aparece entre 48 a 60 horas post-aplicación).
- **Endometritis Crónica (Piometra).** Para reducir la incidencia se aplica 24 a 36 horas después del parto.
- **Remoción de fetos momificados y/o macerados.** La inducción de luteólisis resulta en la expulsión de los fetos momificados hacia la vagina, permitiendo realizar la remoción manual.
- **Quistes lúteos ováricos.** Destrucción de quistes ováricos asociados con el cuerpo lúteo persistente y traen consigo la ausencia de celo. Con la aplicación del Cloprostenol normaliza la actividad ovárica.
- **Control y sincronización de celo en hatos.** Para el control del programa de partos o crías, es eficaz cuando las hembras estén ciclando con cuerpo lúteo funcional, donde la última ovulación haya ocurrido por lo menos 5 días antes. Esto va seguido por el retorno del estro y ovulación normal de dos a cuatro días después del tratamiento.
- **Término de gestación indeseable.** Es posible interrumpir la gestación con este medio desde el inicio hasta el día 150 de la misma. Antes de los 100 días de gestación, el aborto puede ser inducido rápido y eficazmente. De los 100 a 150 días, los resultados son menos confiables.
- **Inducción del parto.** Se debe de realizar lo más próximo a la fecha probable del parto (279 días de gestación) y no más de 10 días antes. La inducción al parto aumenta la incidencia de retención de placenta. El parto deberá presentarse de 30 a 60 horas post-aplicación del tratamiento.

**SINCROPLEX\*****DOSIS**

Bovinos: Dosis única de 2 ml. En caso necesario repetir la dosis no antes de 72 horas.

**PROGRAMAS (BOVINOS)**

- Luteólisis después del periodo de espera voluntario, previa palpación de un cuerpo lúteo.
- Sincronizar grupos de animales: una dosis previa palpación, o bien, dos dosis con intervalo de 10 a 14 días sin palpación.
- Tratamientos de infecciones en útero: una dosis al día 12 y repetir al día 26 posparto.
- Aumentar la fertilidad y disminuir días abiertos: aplicaciones sistemáticas desde el día 14 a 28 posparto y continuar cada 14 días hasta el servicio.
- Tratamiento de quistes luteinizados y fetos momificados: una dosis previo diagnóstico.

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN**

Intramuscular profunda.

**PRESENTACIÓN**

Frasco de 20 ml.

**ADVERTENCIAS**

- **SINCROPLEX\*** no se debe administrar a animales preñados en los que el producto no debe ser abortado, ya que la luteólisis en algunas etapas de gestación resulta en la pérdida del feto.
- No deberá usarse este producto 72 horas antes del sacrificio de los animales destinados para el consumo humano.
- No tiene periodo de retiro en leche.
- **SINCROPLEX\*** se puede absorber a través de la piel, por lo tanto se debe manejar con cuidado, especialmente por mujeres embarazadas y asmáticos. Las prostaglandinas de tipo F2 pueden causar broncoespasmos en el hombre aunque no se conoce la posible incidencia de este efecto con el **SINCROPLEX\***; si un impedimento respiratorio resulta de la inhalación accidental o inyección, está indicando un broncodilatador de acción rápida.
- En caso de derrame accidental en la piel se debe lavar inmediatamente con agua y jabón.

**PRECAUCIONES**

- Consérvese en lugar fresco y seco.
- Protéjase de la luz directa.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

**CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO****PARA USO EXCLUSIVO DEL MÉDICO VETERINARIO****SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA CUANTIFICADA****HECHO EN MÉXICO POR: ANIMAL CARE PRODUCTS S.A. DE C.V.****Animal Care Products S.A. de C.V. / ACP990511LF9**

Manuel Gómez Morín No. 3870, Int.301 Col. Centro Sur, C.P. 76090, Querétaro, Qro., México

 **+52 (442) 215 1980** **ventas@animalcare-inc.com** **animalcare-inc.com**