

# DaImaprost-D<sup>®</sup>

Reg. SAGAR Q-7804-029

(D-Cloprostenol)

*La prostaglandina  
100% activa*



**Schütze-Segen**



# Dalmaprost-D<sup>®</sup>

Reg. SAGAR Q-7804-029

(D-Cloprostenol)



## La forma activa del cloprostenol

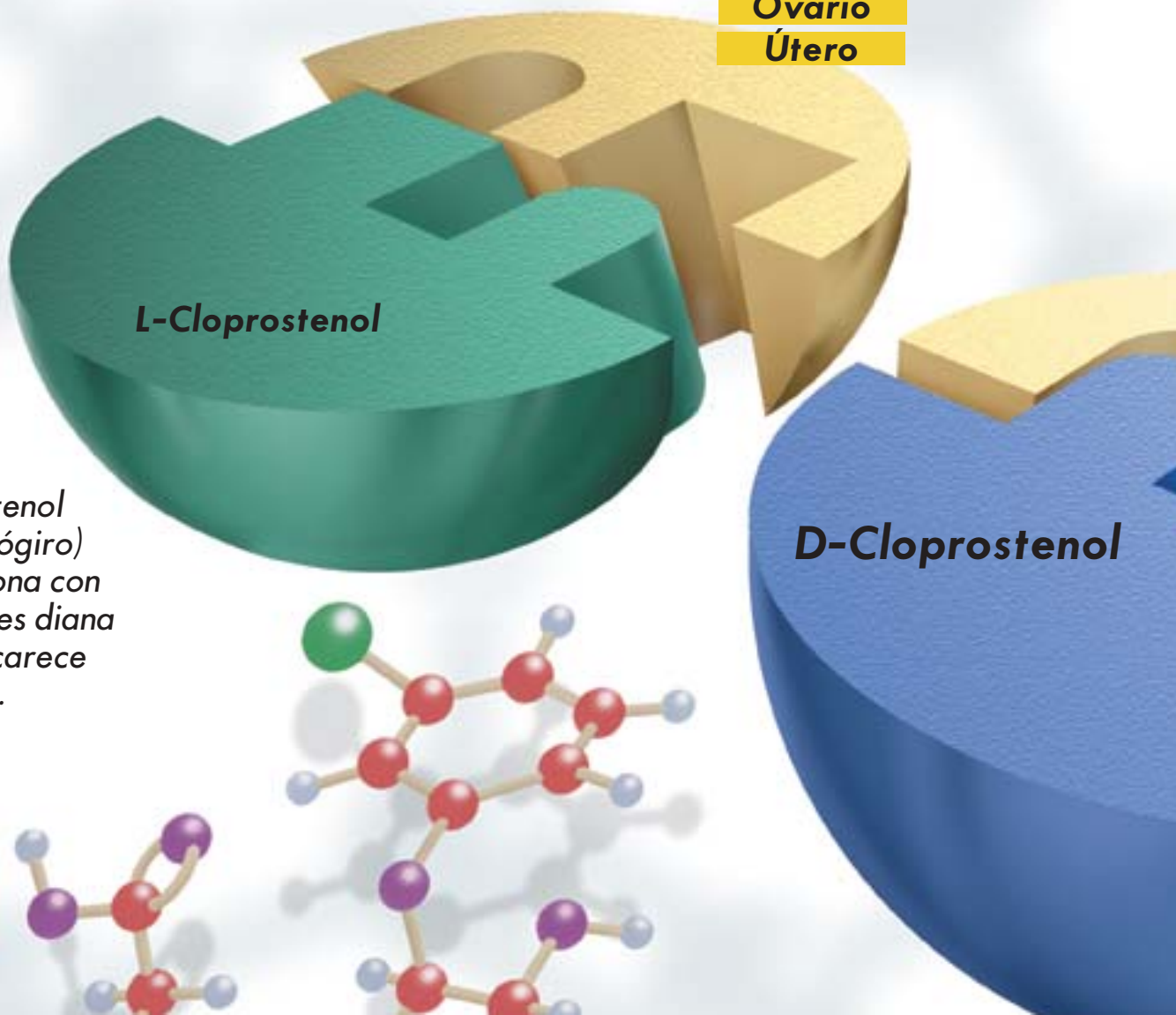
*La PGF2a endógena producida fisiológicamente por la hembra reproductora es ópticamente dextrógira, por lo tanto, existe una afinidad entre los receptores del aparato reproductor y aquellas prostaglandinas con isomería dextrógira.*

*Partiendo de esta realidad e incorporando la más reciente tecnología en la síntesis química se ha creado **Dalmaprost-D<sup>®</sup>**, una prostaglandina dextrógira con tanta afinidad por los receptores como la endógena pero con la potencia y seguridad que ofrece un producto de síntesis.*

Receptores:

**Ovario**

**Útero**



*El L-Cloprostenol (isómero levógiro) no interacciona con los receptores diana y por tanto carece de actividad.*

**DALMAPROST-D<sup>®</sup>** es una prostaglandina 100% dextrógira a base de **D-Cloprostenol**, diseñada para ofrecer un 100% de actividad luteolítica y uterotónica sin efectos colaterales.

Receptores:

**Ovario**

**Útero**

*El D-Cloprostenol (isómero dextrógiro) muestra la máxima afinidad por los receptores diana en ovario y útero.*

# D significa actividad

Con el fin de conocer el papel que juegan los isómeros del cloprostenol en cuanto a su capacidad luteolítica, se realizó un estudio sobre dos grupos de vacas con cuerpos lúteos funcionales a las cuales se les administró D-Cloprostenol (Grupo A) y L-Cloprostenol (Grupo B), y posteriormente se valoraron los niveles de progesterona.

## Medida de los niveles sanguíneos de progesterona



La administración de D-Cloprostenol (DALMAPROST-D<sup>®</sup>), produjo un descenso brusco del nivel de progesterona por su intensa acción luteolítica y por tanto la aparición del celo. Por el contrario, el L-Cloprostenol no mostró ningún efecto sobre los niveles de progesterona, confirmando la ausencia de actividad luteolítica.



# Dalmaprost-D<sup>®</sup>

Reg. SAGAR Q-7804-029

*Las patologías postparto ocasionadas por los altos niveles de producción y el creciente interés por mejorar los índices reproductivos han extendido el uso de las prostaglandinas con fines terapéuticos y como herramienta de control en la gestión reproductiva de las explotaciones.*

## Indicaciones en vacas

### Por su efecto luteolítico:

Inducción y sincronización del celo  
Tratamiento de cuerpo lúteo persistente  
Tratamiento de endometritis crónica y piometra  
Inducción del parto y aborto  
Expulsión de fetos momificados  
Tratamiento de quistes luteínicos  
Tratamiento combinado de quistes foliculares

### Por su efecto uterotónico:

Retraso en la involución uterina

**Dosis: 2ml/vaca**

# en bovinos

## Pruebas de Campo

Con el fin de evaluar la acción prostaglandínica de **Dalmaprost-D<sup>®</sup>** se realizaron diversas pruebas de campo sobre un total de 4.200 vacas lecheras en Italia. Uno de los objetivos era demostrar la eficacia de **Dalmaprost-D<sup>®</sup>** para corregir distintas patologías reproductivas como las piometras. En otras pruebas de campo se valoró la capacidad para inducir el celo. Los celos obtenidos se clasificaron en tres grupos atendiendo a la intensidad de los síntomas manifestados.

<b>Celos óptimos</b>	Síntomas evidentes
	Mucus vaginal
	Tonicidad uterina
	Folículo desarrollado
<b>Celos discretos</b>	Síntomas ligeros
	Folículo en desarrollo
<b>Celos nulos</b>	Sin síntomas
	Lisis imperfecta del cuerpo lúteo

Como se aprecia en las tres pruebas de campo adjuntas, los resultados con **Dalmaprost-D<sup>®</sup>** son muy satisfactorios.

El porcentaje de vacas en celo (positivas) fue aproximadamente del 90% y el porcentaje de gestaciones a la primera inseminación superó el 50%

**Con Dalmaprost-D<sup>®</sup> celos manifiestos y agrupados**



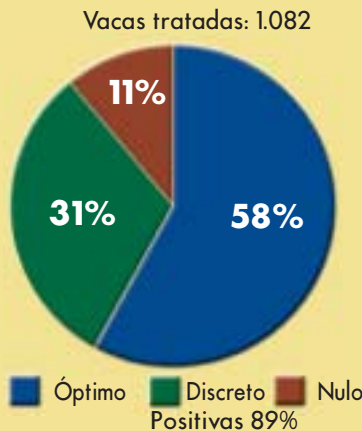
**La efectividad de Dalmaprost® quedó reflejada en diferentes pruebas entre las que destacamos las más significativas**

**Tratamiento de cuerpo lúteo persistente** Diagnosticados mediante palpación rectal

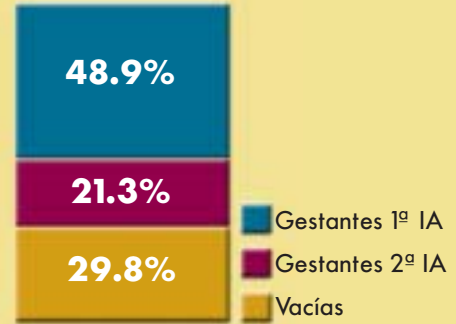
Los altos rendimientos productivos en ocasiones causan una secreción insuficiente de prostaglandinas endógenas postparto con lo cual la lisis de los cuerpos lúteos es incompleta.



Cuerpo lúteo persistente



Vacas inseminadas: 893 (82.5%)

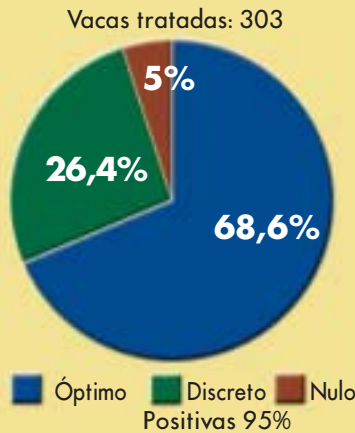


**Tratamiento de endometritis crónica y piometra**

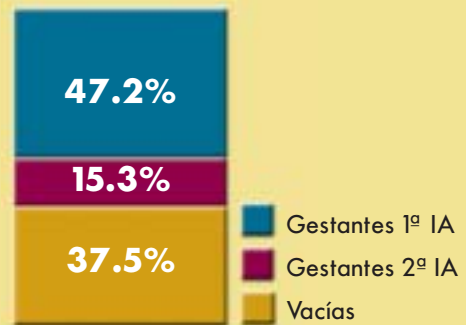
La persistencia de cuerpos lúteos bloquea la actividad ovárica e interfiere en la ciclicidad normal de la vaca. La ausencia de ciclicidad condiciona el establecimiento y la persistencia de infecciones uterinas que en ocasiones evolucionan a formas crónicas.



Corte del Útero con piometra

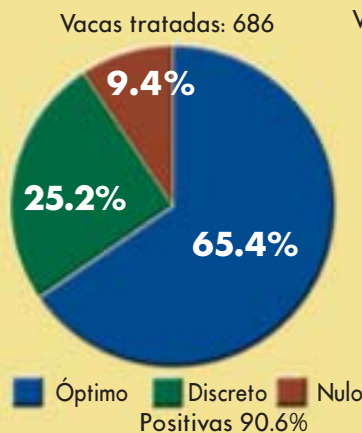


Vacas inseminadas: 72 (23.8%)

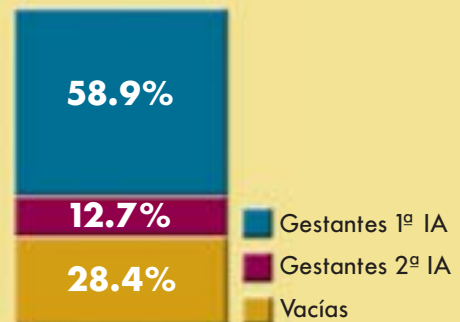


**Sincronización de celos**

La sincronización de celos resulta especialmente interesante en vaquerías industriales para el reagrupamiento de animales y constitución de lotes listos para ser inseminados.



Vacas inseminadas: 580 (84.5%)



# Dalmaprost-D<sup>®</sup>

Reg. SAGAR Q-7804-029

*La producción intensiva de lechones requiere el uso de productos y programas capaces de organizar las tareas de granja optimizando el uso de los medios disponibles.*

## Indicaciones en cerdas

### Por su efecto luteolítico:

Inducción y sincronización del parto

**Dosis: 1ml/cerda**

# en porcinos

## Pruebas de Campo

El cuerpo lúteo de la cerda es poco sensible a la acción de las prostaglandinas, por lo que el uso de ésta se concentra en la inducción y planificación de los partos. Es importante destacar la alta sensibilidad que muestra la cerda frente a los efectos colaterales ocasionados por las prostaglandinas.

Dichos efectos se caracterizan por intranquilidad, irritabilidad y broncoespasmo con dificultad respiratoria, la cual se ve agravada en parideras con alta humedad y temperatura ambiente.

**Dalmaprost-D<sup>®</sup>** no ocasiona efectos colaterales y permite que las cerdas paran con facilidad y sin estrés.

## Inducción y sincronización del parto en cerdas

El control y organización del momento del parto ofrece numerosas ventajas en los programas intensivos de reproducción porcina.

### Permite organizar el trabajo en parideras y facilita:

- La optimización del espacio disponible
- Las tareas de limpieza (todo dentro-todo fuera)
- La implantación de programas profilácticos sistemáticos
- La instauración de un manejo en lotes

### Mejora la asistencia a los partos, con lo cual:

- Podemos controlar mejor la mortalidad perinatal
- Podemos realizar mejores adopciones de lechones

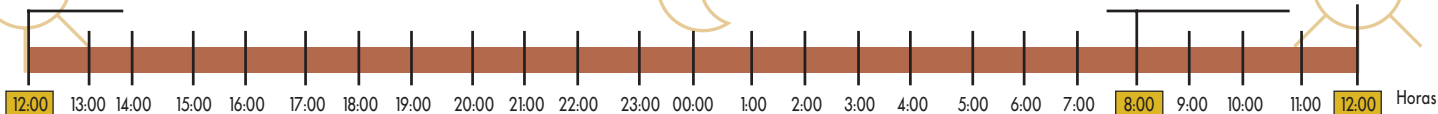
El uso de prostaglandinas postparto activa la secreción de prolactina y previene los síntomas de agalactia en el síndrome MMA. Además ejerce una acción uterotónica facilitando la involución uterina.

**Con Dalmaprost-D<sup>®</sup> partos programados en su**

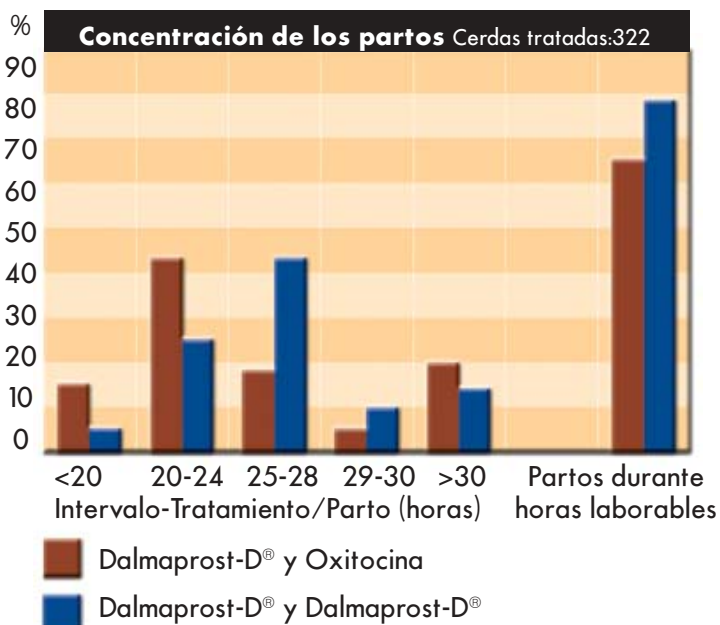
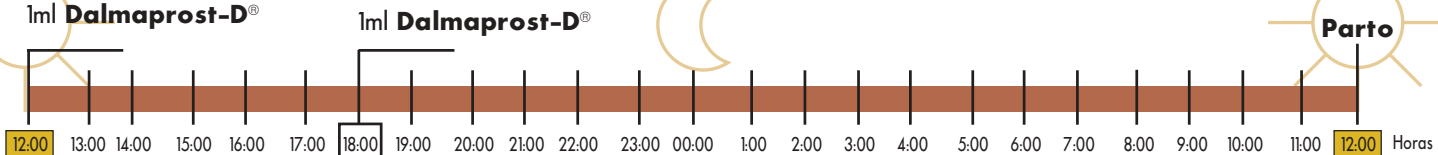


## Estudio comparativo en la inducción de partos

### Tratamiento D+O 1ml Dalmaprost-D®



### Tratamiento D+D 1ml Dalmaprost-D®



	Dalmaprost-D® +Oxitocina	Dalmaprost-D® +Dalmaprost-D®
Cerdas tratadas	150	172
Duración del parto (horas)	4.20	<b>3.02</b>
Nacidos vivos por cerda	10.38	<b>11.15</b>
Nacidos muertos por cerda	0.78	0.84
Destetados por cerda	8.34 (80.3%)	8.97 (80.4%)
Incidencia de MMA	8.6%	<b>3.5%</b>

Los partos inducidos con doble administración de Dalmaprost-D® fueron más cortos y con menor incidencia de síndrome MMA y mayor número de nacidos vivos.



**U mejor momento**

# Dalmaprost-D<sup>®</sup>

Reg. SAGAR Q-7804-029

*Las yeguas son animales muy sensibles a padecer los efectos colaterales de las prostaglandinas, Dalmaprost-D<sup>®</sup> es una prostaglandina muy apreciada en el sector equino al carecer de dichos efectos.*

## Indicaciones en yeguas

### Por su efecto luteolítico:

---

Inducción y sincronización del celo

---

Interrupción del diestro prolongado

---

Tratamiento del anestro de lactación

---

Interrupción de la falsa gestación

---

Inducción de luteolisis después de muerte y reabsorción fetal

---

### Por su efecto uterotónico:

---

Inducción del parto

---

**Dosis: 1ml/yegua**

# en equinos

## Pruebas de Campo

Dalmaprost-D<sup>®</sup> ha demostrado ser altamente eficaz en el tratamiento de las patologías reproductivas que afectan a la especie equina.

Además de las pruebas de inducción del celo y tratamiento del anestro en lactación, se realizaron pruebas sobre otras patologías como el tratamiento del diestro persistente y la interrupción de la pseudogestación.

Se valoró la capacidad para inducir el celo. Los celos obtenidos después de la administración de

**Dalmaprost-D<sup>®</sup>** se clasificó en óptimos, discretos y nulos.

El uso de **Dalmaprost-D<sup>®</sup>** en la yegua demostró una notable eficacia ya que el porcentaje de yeguas en celo (positivas) fue aproximadamente de un 90% y el porcentaje de gestaciones a la primera cubrición superó el 50%.

**Con Dalmaprost-D<sup>®</sup> celos a los 2-4 días en ye**



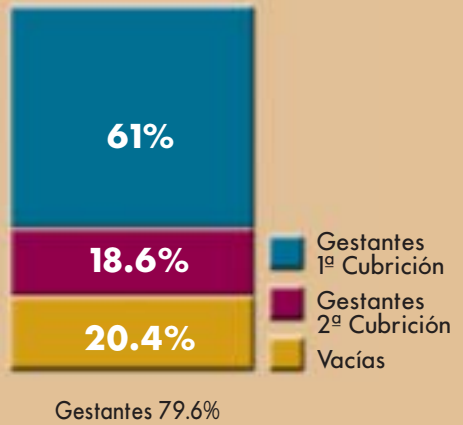
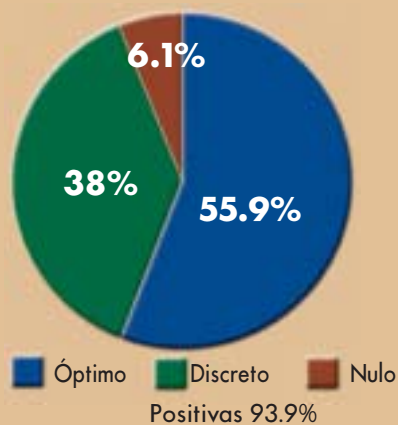


### Inducción del celo

El uso de prostaglandinas permite sincronizar el celo en grupos de yeguas y explotar al máximo los sementales durante la estación reproductiva.

Yeguas tratadas: 245

Yeguas cubiertas: 228 (92.2%)

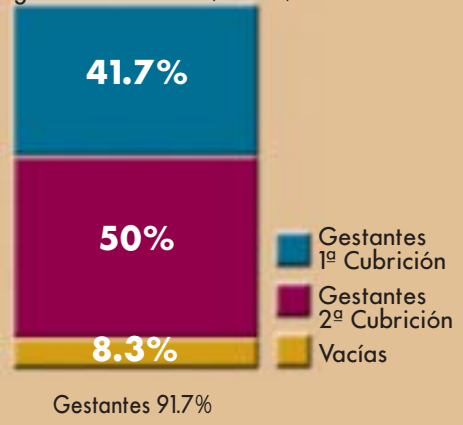
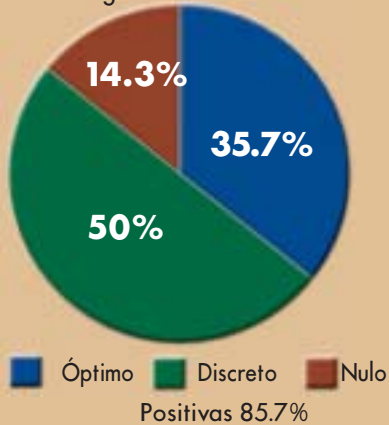


### Tratamiento del anestro en lactación


En ocasiones, algunas yeguas que amamantan al potro no presentan ciclos estrales postparto durante varias semanas. Dicha situación se debe a la presencia de un cuerpo lúteo persistente.

Yeguas tratadas: 14

Yeguas cubiertas: 12 (85.7%)



**Yeguas en diestro**



## Máxima potencia, sin comparación

**Dalmaprost-D<sup>®</sup>** es altamente eficaz a dosis reducidas, lo que confirma su elevada potencia en comparación con otras prostaglandinas disponibles en el mercado.

### Dosis efectiva de distintas prostaglandinas en ganado bovino

Prostaglandinas	Dosis efectivas mg/vaca	Coefficiente de comparación
<b>Dalmaprost-D<sup>®</sup></b>	<b>0,150</b>	<b>1</b>
Cloprostenol racémico	0,500	3,3
Tiaprost	0,750	5
Etiprostón	5	33,3
Alfaprostol	8	53,3
Luprostiol	15	100
Dinoprost	25,000	166

# Dalmaprost-D<sup>®</sup>

Reg. SAGAR Q-7804-029

(D-Cloprostenol)



## Dalmaprost-D<sup>®</sup> (D-Cloprostenol)

- 1 Es 100% activo al ser 100% dextrógiro
- 2 Es 3.3 veces más activo que el Cloprostenol racémico
- 3 Posee máxima potencia luteolítica y uterotónica por ser sintético
- 4 Ofrece máxima afinidad por los receptores diana al ser dextrógiro
- 5 No presente efectos colaterales

FORMULA: Cada ml contiene: Cloprostenol dextrógiro 0.075mg – Excipientes c.b.p. 1 ml. INDICACIONES: En vacas • Disfunciones ováricas en presencia de cuerpo lúteo: anestro post-parto, calores no manifiestos, ciclo ovulatorio e irregular, cuerpo lúteo persistente, quistes luteínicos, Endometritis, Píometra, Inducción del parto (a partir del día 270 de gestación), Interrupción de la gestación (durante la primera mitad), fetos momificados, retraso de la involución uterina, metropatías post-puerperales, Terapia combinada de quistes foliculares. VIA DE ADMINISTRACION – Intramuscular exclusivamente. DOSIS: Vacas: 2 ml (0.150 mg de Cloprostenol dextrógiro). Cerdas 1 ml (0.075 Cloprostenol dextrógiro). Yeguas: 1 ml (0.075 de Cloprostenol dextrógiro). PRECAUCIONES: Consérvese a temperatura ambiente (25°C). Proteger de la luz y el calor. No se deberá tratar animales simultáneamente con antiinflamatorios no esteroideos, ya que inhiben la síntesis de prostaglandina endógena, Evitar la administración del producto por vía intravenosa. Para uso veterinario exclusivamente. PRESENTACION: Frasco con 20 ml.

\* Mas información sobre posología y modo de administración del producto en el prospecto del producto.

**La solución más adecuada en manos del veterinario**



Manufacturado por:  
FATRO  
Pharmaceutical Veterinary Industry  
40064 Ozzano Emilia (BO) Italy  
Tel. +39 051 6512711  
Fax +39 051 6512728  
[www.fatro.it/com](http://www.fatro.it/com)  
E-mail: [sdm@fatro.it](mailto:sdm@fatro.it)



**Schütze-Segen**

Importado y distribuido por:  
Schütze-Segen S.A. de C.V.  
Sanctórum 86-A Col. Nueva Argentina  
C.P. 11230 México, D.F.  
Tel.: 53 99 17 51 Fax: 53 99 37 02  
[schutze@terra.com.mx](mailto:schutze@terra.com.mx)