

Dalmaprost-D

(D-Cloprostenol)

Información técnica para Médico Veterinarios

*La prostaglandina
100% activa*

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 - E-mail: sdm@fatro.it



Dalmaprost-D (D-Cloprostenol)



La forma activa del cloprostenol

La PGF2 α 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*, una prostaglandina dextrógira con tanta afinidad por los receptores como la endógena pero con la potencia y seguridad que ofrece un producto de síntesis.

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

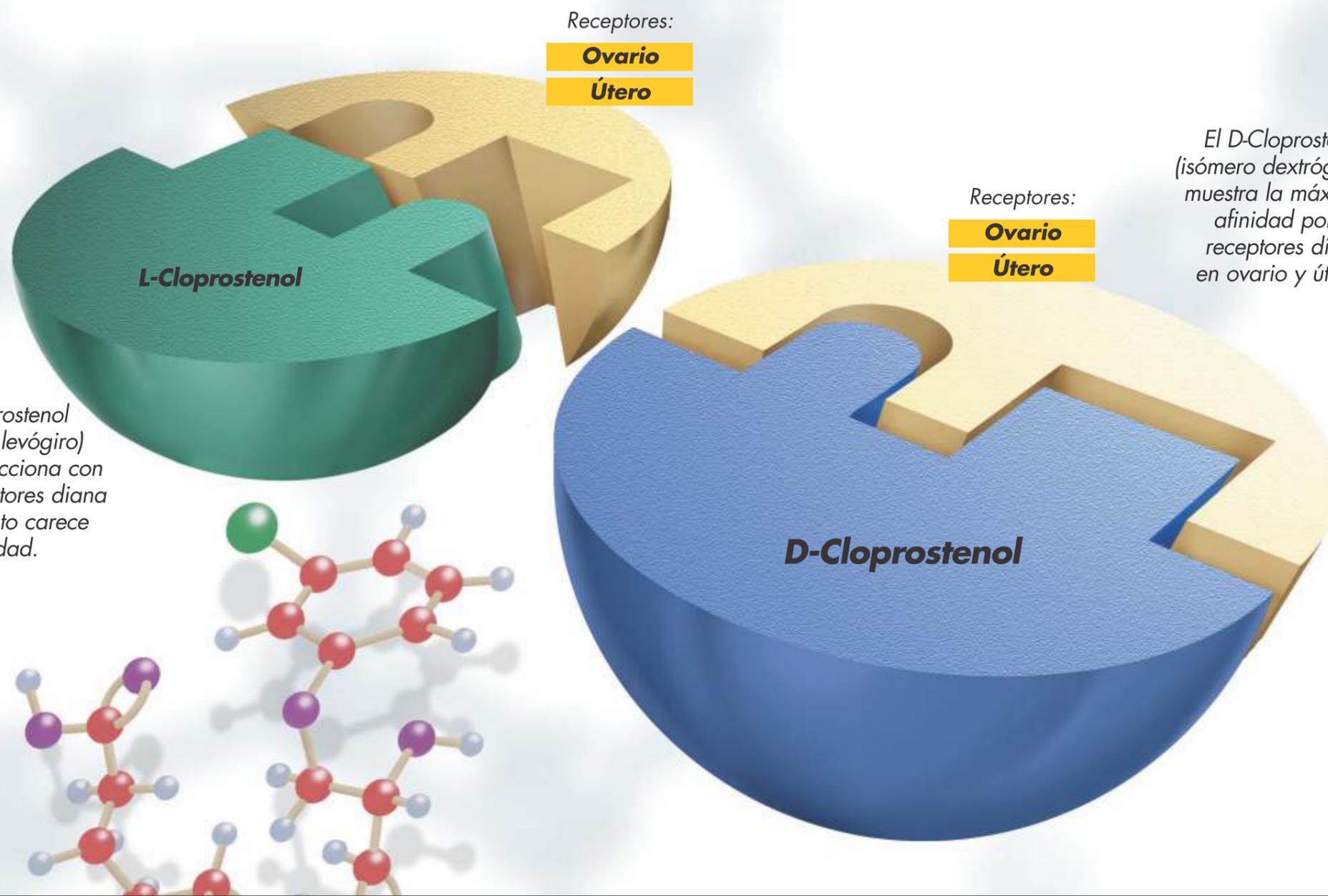
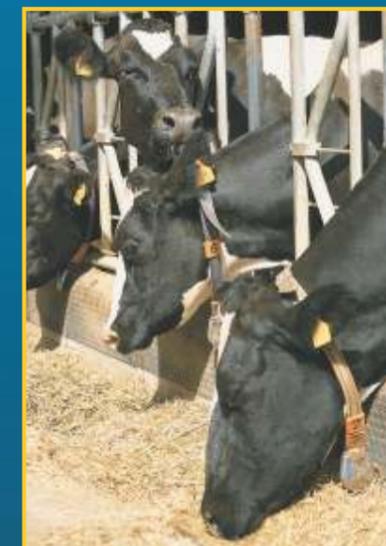
D significa actividad

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), 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 *en vacuno*

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: 2 ml/vaca

Pruebas de Campo

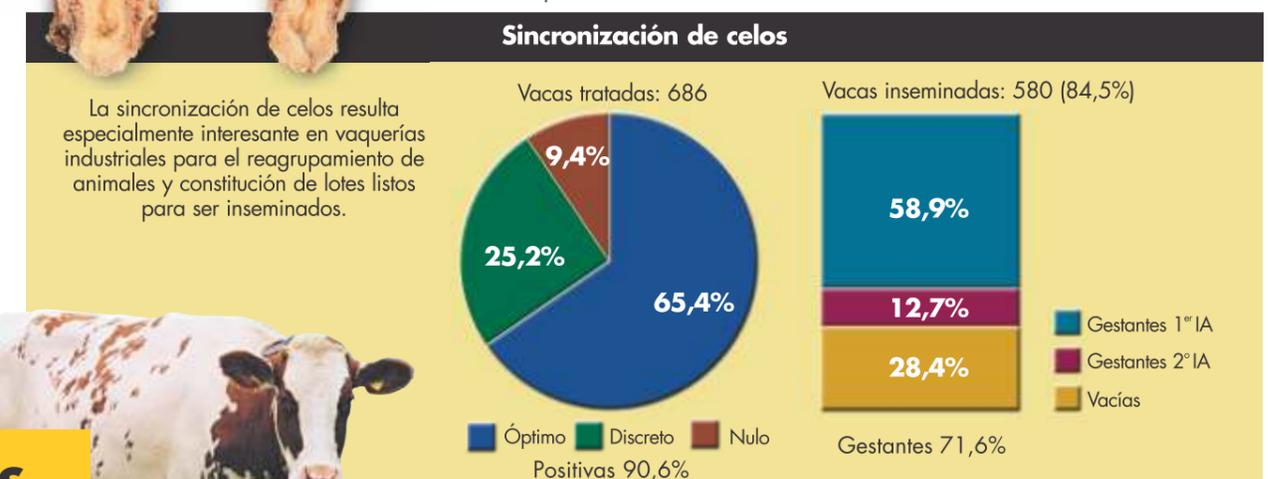
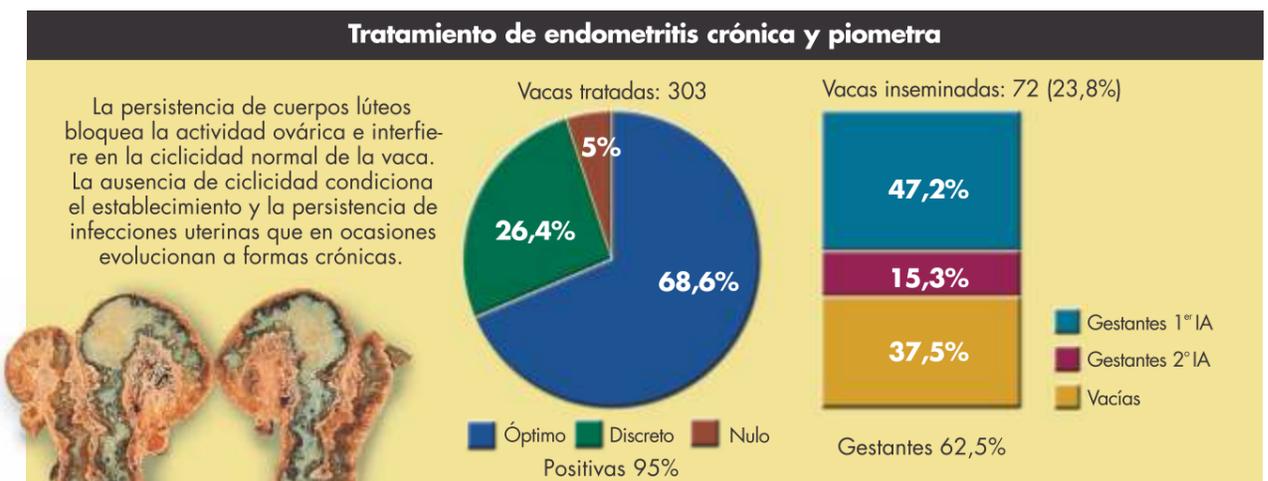
Con el fin de evaluar la acción prostaglandínica de **Dalmaprost-D** se realizaron diversas pruebas de campo sobre un total de 4.200 vacas lecheras en Italia. Uno de los objetivos era demostrar la eficacia de **Dalmaprost-D** para corregir distintas patologías reproductivas como las piometrías. En otras 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.

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

Como se aprecia en las tres pruebas de campo adjuntas, los resultados con **Dalmaprost-D** 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%.



La efectividad de Dalmaprost-D quedó reflejada en diferentes pruebas entre las que destacamos las más significativas



Con Dalmaprost-D celos manifiestos y agrupados



Dalmaprost-D

en porcino

Pruebas de Campo

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.

El cuerpo lúteo de la cerda es poco sensible a la acción de las prostaglandinas, por lo que el uso de éstas se centra 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 no ocasiona efectos colaterales y permite que las cerdas paran con facilidad y sin estrés.

Indicación en cerdas:

Por su efecto luteolítico:

Inducción y sincronización del parto

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:

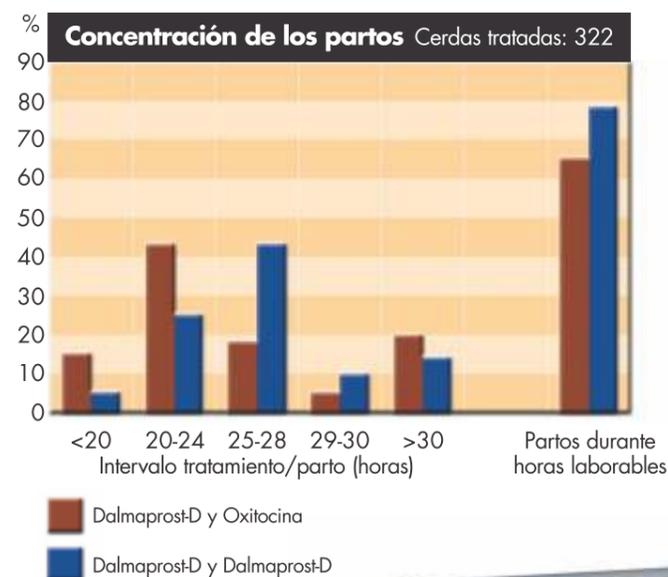
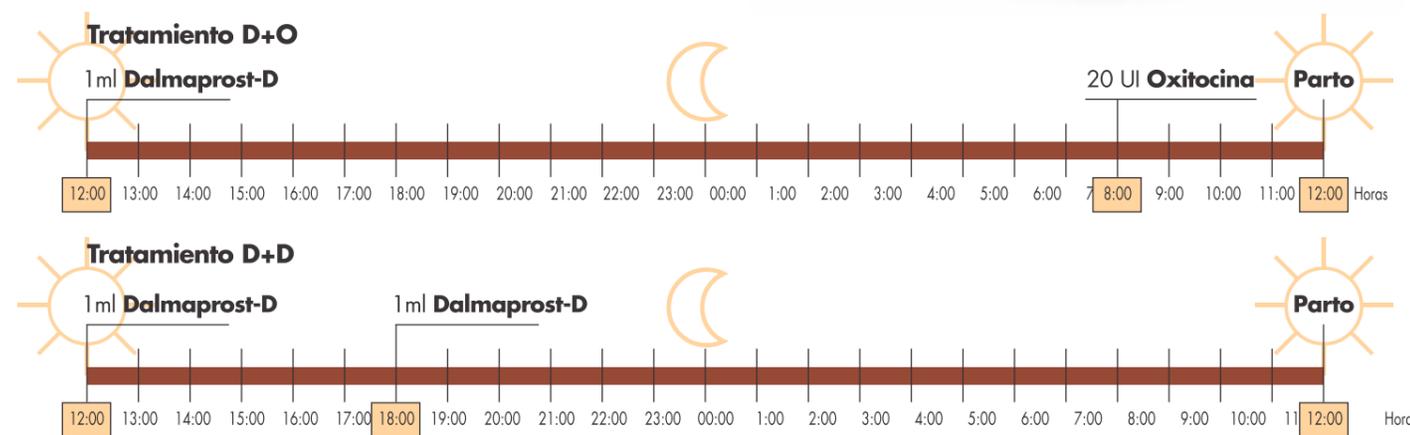
- Podemos controlar mejor la mortalidad perinatal.
- Podemos realizar mejores adopciones de lechones.

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

Dosis: 1 ml/cerda



Estudio comparativo en la inducción de partos



	Dalmaprost-D + Oxitocina	Dalmaprost-D + Dalmaprost-D
Cerdas tratadas	150	172
Duración del parto (horas)	4,20	3,02
Nacidos vivos por cerda	10,38	11,15
Nacidos muertos/cerda	0,78	0,84
Destetados por cerda	8,34 (80,3%)	8,97 (80,4%)
Incidencia de MMA	8,6%	3,5%

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.



Con Dalmaprost-D partos programados en su mejor momento

Dalmaprost-D

en equino

La yeguas son animales muy sensibles a padecer los efectos colaterales de las prostaglandinas, Dalmaprost-D es una prostaglandina muy apreciada en el sector equino al carecer de dichos efectos.

Pruebas de Campo

Dalmaprost-D 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** se clasificaron en óptimos, discretos y nulos.

El uso de **Dalmaprost-D** 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%.

Indicaciones en yeguas:

Por su efecto luteolítico:

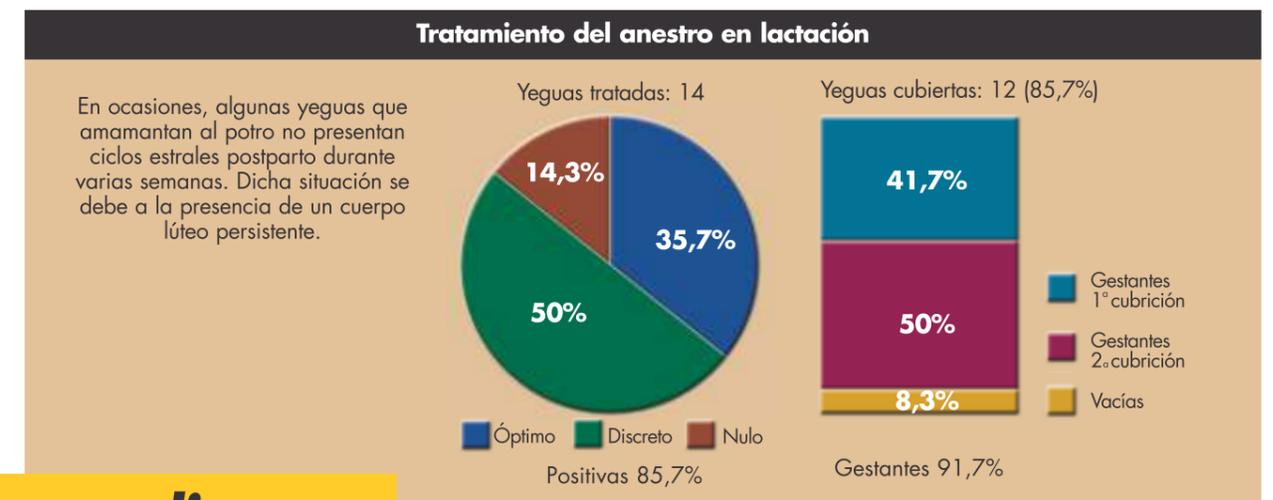
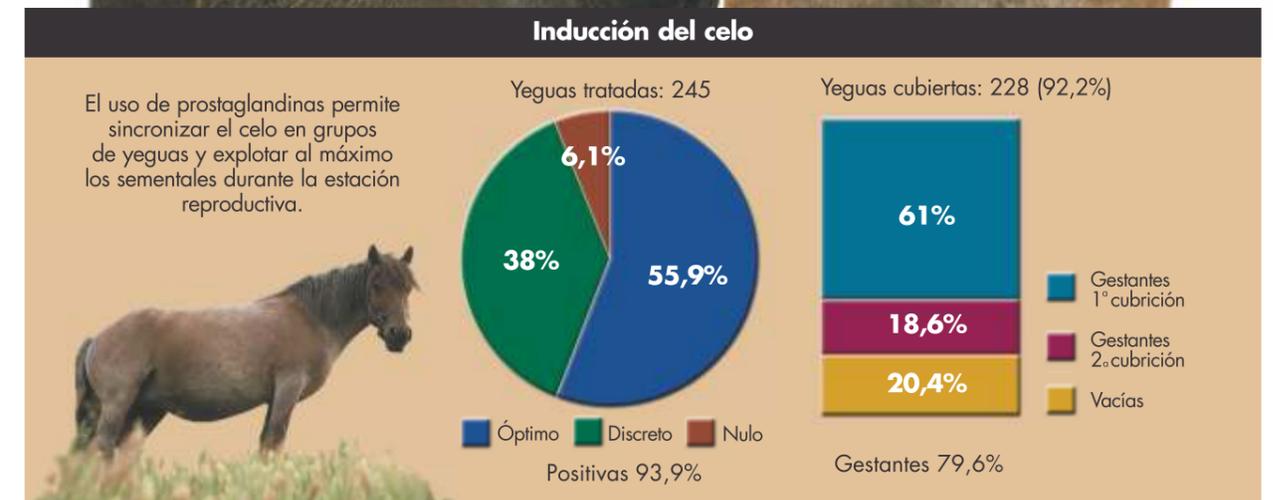
- Inducción y sincronización del celo
- Interrupción del diestro prolongado
- Tratamiento del anestro de lactación
- Interrupción de la falsa gestación
- Inducción de luteolisis después de muerte y reabsorción fetal

Por su efecto uterotónico:

- Inducción del parto

Dosis: 1 ml/yegua

Con Dalmaprost-D celos a los 2-4 días en yeguas en diestro



Dalmaprost-D

(D-Cloprostenol)



Dalmaprost-D (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 diáneros al ser dextrógiro
- 5 No presenta efectos colaterales

FORMULA: Cada ml contiene: Cloprostenol dextrógiro 0.075 mg - Excipientes c.b.p. 1 ml. INDICACIONES: En vacas • Disfunciones ováricas en presencia de cuerpo lúteo: anestro post-parto, calores no manifiestos, ciclo anovulatorio e irregular, cuerpo lúteo persistente, quistes luteínicos, Endometritis, Piometra, Inducción del parto (a partir del día 270 de gestación), Interrupción de la gestación (durante la primera mitad), Fetus 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 mg de Cloprostenol dextrógiro). Yeguas: 1 ml (0.075 mg de Cloprostenol dextrógiro). PRECAUCIONES: Consérvese a temperatura ambiente (25°C). Protéjase 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.

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