



# Alizin®

Reg. SAGARPA Q-0042-287

## La innovación en la reproducción

SMHZ-M  
FEB  
17:06  
OC 1/3/C/C/A  
MA REG MED CTR  
1000

05663: 20  
MM/S  
IT: P  
MM



Producto para uso exclusivo  
del Médico Veterinario



# Alizin®

## Manejo Clínico de la Gestación no deseada.

Pueden existir diversas razones por las cuales se desee interrumpir la gestación de la perra, una de ellas la más importante puede ser las montas no deseadas, situación que nos lleva a la crianza de cachorros no deseados por que son de una raza indefinida o con una calidad genética inferior a la raza pura, otras razones son que no se dispone de los medios o de la preparación para su cuidado.

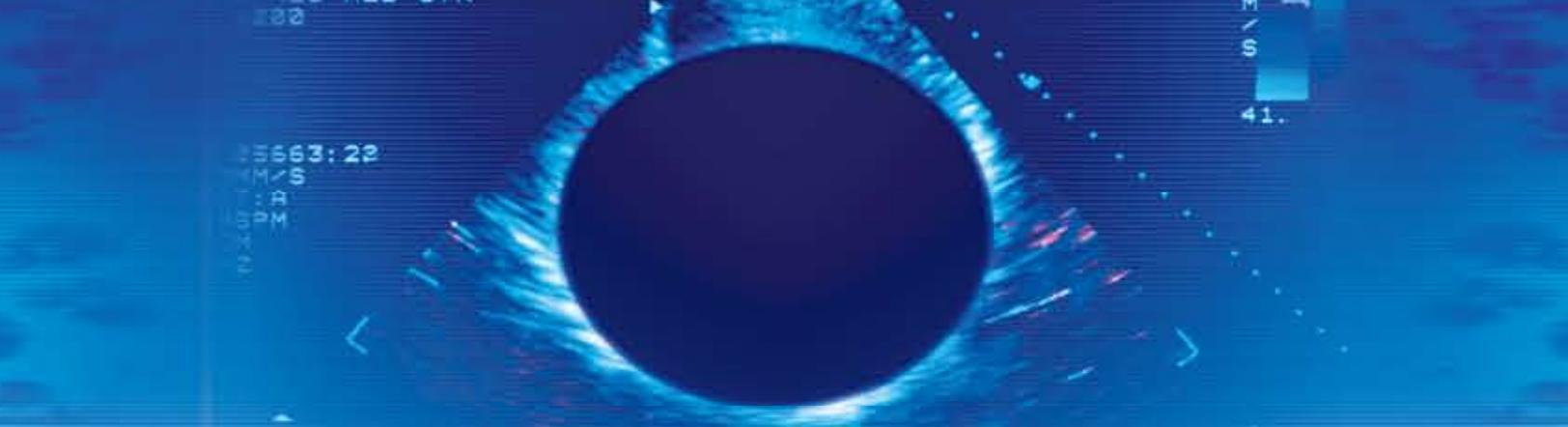
### CUALQUIERA QUE SEA LA CAUSA:

- ▶ Alizin, constituye una poderosa herramienta para la terapéutica en el manejo de las gestaciones no deseadas en la perra.
- ▶ Alizin, permite que el siguiente celo tenga lugar de forma normal y que las siguientes gestaciones se desarrollen adecuadamente. El tiempo de retorno al estro puede presentarse desde 1.5 a 3 meses después del uso del producto.
- ▶ Alizin, ha sido ampliamente probado a nivel internacional, con resultados de eficacia que van del 90 al 100%.
- ▶ Alizin, produce mínimos efectos secundarios.
- ▶ Alizin, no incrementa la prevalencia de las infecciones uterinas.
- ▶ Alizin, por su protocolo de uso brinda máxima comodidad para el animal.
- ▶ Alizin, tiene amplio margen de intervención.
- ▶ Alizin, es ideal para perras destinadas a la reproducción o en aquellas en las que se quiere conservar su capacidad reproductiva.

### FORMA DE USO

- ▶ Dos aplicaciones a una dosis de 0.34 ml / kg cada una (equivalente a 10 mg de aglepristone por kg de peso), con un intervalo de 24 horas entre cada aplicación.
- ▶ Reducido número de inyecciones (2).

	ETAPA TEMPRANA	ETAPA MEDIA
<b>Etapa de tratamiento</b> (según el protocolo de uso)	•Día 0 al 22 (Diestro)	•Día 23 al 45 (Diestro)
<b>Eficacia</b>	•95 al 100%	•90 al 95%
<b>Cambios clínicos observados</b>	•Descarga vulvar serosa a menudo indetectable a causa del lamido. •Presencia de ligera congestión mamaria.	•Descarga de color parduzco en las primeras 72 a 96 hrs. después del tratamiento. •Pueden aparecer signos clínicos de parto y congestión mamaria. •El tiempo promedio esperado para la expulsión fetal: de 3 a 4 días después del tratamiento (máximo 7 días). •La expulsión de los cachorros puede ser más rápida dependiendo del tiempo de gestación.
<b>Recomendaciones</b>	•Antes de aplicar Alizin asegúrese mediante la realización de un frotis vaginal que la paciente se encuentra en la fase reproductiva de diestro, ya que si la perra se encuentra en la fase de estro no se alcanzarán los niveles de eficacia arriba mencionados. •Confirme la expulsión 10 días después del tratamiento.	•Confirme la gestación mediante ultrasonido (30 días después de la última monta) o bien mediante rayos X (40 días después de la última monta). •A la aplicación de Alizin durante esta etapa se recomienda la hospitalización de la paciente para dar una mejor atención durante la expulsión de los fetos. •Confirme la expulsión 10 días después del tratamiento.



## RECOMENDACIONES GENERALES PARA ALCANZAR UN RESULTADO ÓPTIMO:

Utilice Alizin hasta los 45 días del diestro.

Pese al animal para una exacta dosificación.

Administre sólo por vía subcutánea.

No administre más de 5 ml en cada punto de inyección.

Después de la inyección, aplique un ligero masaje en la zona.

La segunda inyección, debe aplicarse a las 24 hrs después de la primera dosis.

## Uso del Alizin para el tratamiento de infecciones uterinas

### ¿ Por qué la piómetra es tan importante en la perra ?

Es un padecimiento que afecta al 3.5 % de la población canina y la prevalencia aumenta con la edad, en perras mayores de 8 años la prevalencia es de un 12 %. La piómetra es una enfermedad infecciosa debido a una acción anormal de la progesterona en el útero. Considerando el papel principal que tiene la progesterona en la inducción de la infección uterina, el uso de Alizin como anti-progesterona debe ser considerado para el tratamiento de la metritis y piómetra.

EL COMPLEJO HIPERPLASIA QUÍSTICA ENDOMETRIAL - PIÓMETRA PUEDE SER FÁCILMENTE CLASIFICADO EN 3 GRUPOS:

**METRITIS:** Que se manifiesta como una descarga vulvar muco-purulenta.

**PIÓMETRA:** Se presenta en dos formas cerrada o abierta, con crecimiento del lumen uterino (detectado mediante ultrasonido).

▶ Piómetra cerrada.

▶ Piómetra Abierta puede presentar descarga vulvar muco-purulenta.

ALIZIN CONSTITUYE UNA OPCIÓN IMPORTANTE PARA EL TRATAMIENTO DE LA PIÓMETRA:

▶ Por que es eficaz para contrarrestar los efectos de la progesterona en el útero.

▶ Eficaz para abrir el cérvix.



## EL TRATAMIENTO MÉDICO ESTÁ INDICADO PARA:

### a) LIMPIEZA UTERINA

- ▶ Infecciones uterinas (Metritis – piómetra).
- ▶ Apertura del cérvix en un término de 24 horas.
- ▶ Vaciamiento uterino a través de la descarga vaginal.
- ▶ Mejoramiento de la condición general.
- ▶ Retorno de la paciente a la vida reproductiva.

Inyectar Alizin los días 1,2 y 8 los días 14 y 28 son opcionales según lo juzgue el Médico Veterinario.

- ▶ Aplicar Alizin por vía subcutánea a dosis de 0.34ml/kg (10 mg/kg de Aglepristone).

Alizin® ▶ D1

Alizin® ▶ D2

D3

D4

D5

D6

D7

Alizin® ▶ D8

Alizin® ▶ D10

Alizin® ▶ D28

Como un tratamiento adicional para facilitar el vaciado uterino a criterio del médico se puede aplicar Cloprostenol a dosis de 1 microgramo por kilogramo los días 3,4,5,6,7 por vía subcutánea.

### b) PREPARACIÓN DEL PACIENTE PARA CIRUGÍA, CON EL OBJETIVO DE DISMINUIR EL RIESGO QUIRÚRGICO.

Uso prequirúrgico de Alizin

- ▶ Aplicar 2 inyecciones de Alizin los días 1 y 2.
- ▶ Aplicar Alizin por vía subcutánea a dosis de 0.34ml/kg de Alizin (10 mg/kg de aglepristone).

# Alizin<sup>®</sup>

Reg. SAGARPA Q-0042-287

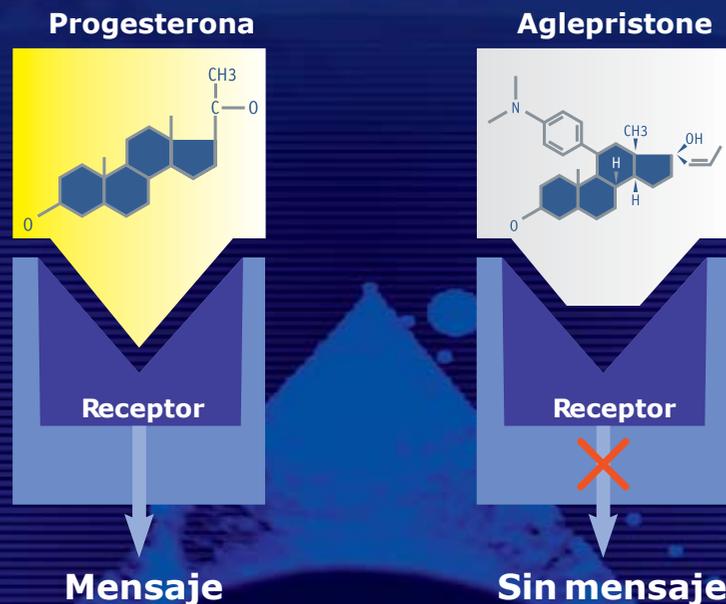
## La innovación en la reproducción

### ¿QUE ES ALIZIN?

Es un fármaco cuyo principio activo actúa como antagonista de la progesterona.

### ¿CÓMO ACTÚA ALIZIN?

Se une a los receptores de la progesterona, impidiendo que esta ejerza su efecto, e interrumpiendo la transmisión del mensaje endocrino que permite el mantenimiento de la gestación



### VENTAJAS

Alizin no afecta el funcionamiento del eje hipotálamo-hipófisis- gónada, por lo que las funciones reproductivas de la perra no se ven afectadas.

Mínimos efectos secundarios.

El retorno al ciclo reproductivo no se ve afectado.

El tiempo de retorno al estro puede presentarse desde 1.5 a 3 meses después de la aplicación del producto.

# Alizin®

## CONTRAINDICACIONES

- ▶ El tratamiento médico no está indicado para:
  - ▶ Hembras con fiebre o hipertermia, en donde se sospecha de peritonitis.
  - ▶ Hembras con falla renal o endotoxemia.
  - ▶ Hembras mayores de 7 años o con historial de endometriosis crónica.

## RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS

- ▶ Es necesario un estricto monitoreo del estado de salud durante todo el tiempo del tratamiento.
- ▶ Monitorear semanalmente con ultrasonido la involución uterina, en caso de que no progrese en dos semanas se deberá de programar de inmediato para ovariosterectomía.
- ▶ Todos los desórdenes electrolíticos (inbalance de K,...) tienen que ser corregidos.
- ▶ Medir urea y creatinina para valorar el funcionamiento renal.
- ▶ Pese al animal para una correcta dosificación: 0.34 ml de Alizin / kg / Día (10 mg / kg de aglepristone).
- ▶ Aplique el producto en forma aséptica.
- ▶ Administre únicamente por vía subcutánea.
- ▶ Dosis mayores a 5 ml tienen que ser administradas en sitios separadas.
- ▶ Después de la inyección aplique un ligero masaje en sitio de inyección.
- ▶ Coloque un collar isabelino para evitar que el paciente ingiera las descargas vulvares.
- ▶ Administre el cloprostenol lo más alejado en tiempo posible de la hora de comida.
- ▶ Planee una visita de control 90 días después de finalizado el tratamiento.

## Literatura citada

Disponible en el Departamento Técnico Virbac México

- \*Fieni F, Deschamps JY. A non – surgical alternative for the treatment of closed canine pyometra. *Trends In Reproduction*, 2001.
- \*Gobello C, Castex G, Kilma L, Rodríguez R, Corrada V. A study of two protocols combining aglepristone and cloprostenol to treat open cervix pyometra in the bitch. *Therionology* 60 (2003) 901 – 908.
- \*Hoffman B, Lemmer W, Fieni F, Linde Forsberg C, Versteegens J. Effects of the treatment with aglepristone on the development of pyometra in the bitch: Observation of multi – center study. *Report from EVSSAR / 5th ESDAR Annual Conference*, Viena, Austria, Sept 13 – 15, 2001.
- \*Fieni F, Tainturier D, Bruyas JF, Battut I. Use of prostaglandins and antiprogestins in the treatment of metritis/pyometras in the bitch. *EVSSAR Annual Symposium*, Sept 22, 1999.