

# Cystoreline®

La gonadorelina diacetato

## Confía en el líder



### LISTADO DE DIAGNÓSTICO DE GESTACIÓN

VACA	DÍAS IA	ESTADO
273	Diagn. Gestación 34 d	P
115	Diagn. Gestación 37 d	P
199	Confirm. Gestación 93 d	P
073	Diagn. Gestación 39 d	P

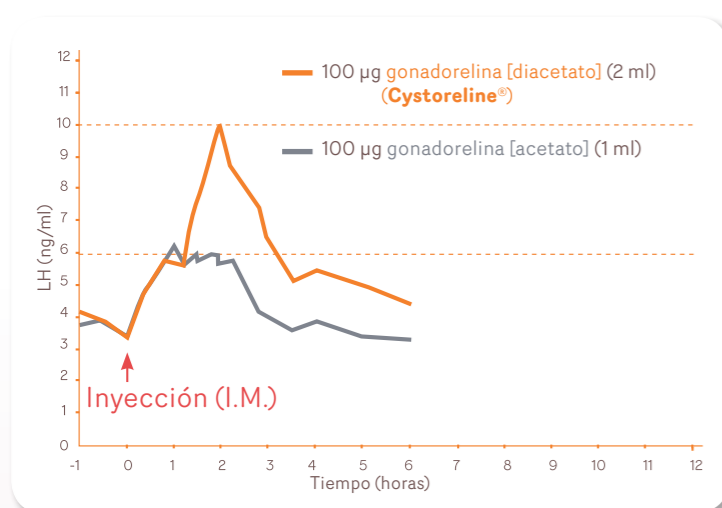


## Gonadorelina diacetato y su dosis efectiva

### Sales diferentes, respuestas diferentes

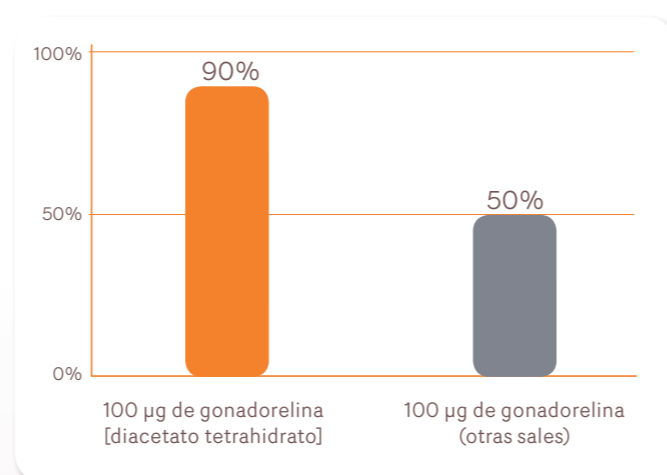
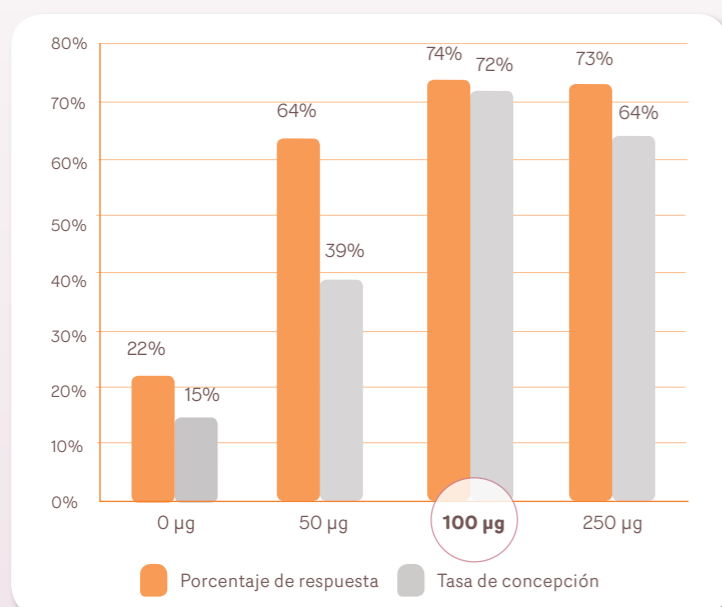
El uso de dosis de gonadorelina insuficientes, puede causar un pico de LH demasiado bajo para provocar la ovulación, tal y como se ha demostrado en estudios que comparan inyecciones de 100 µg de gonadorelina en sus diferentes formas.

Una dosis de 100 µg de gonadorelina como diacetato es adecuada para inducir la ovulación en vacas incluso en la fase de diestro [1]. Si utilizamos otras sales, 100 µg podrían no ser suficientes [3].



► Picos de LH tras la inyección con diferentes gonadorelinas [2]

► Dosis eficaz de gonadorelina (diacetato) en el **tratamiento de quistes**: 100 µg [4,5]

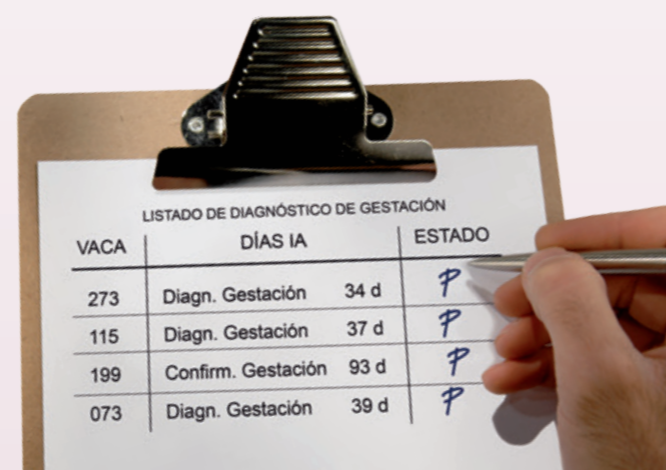


► Tasas de ovulación tras una inyección de 100 µg de distintos productos de gonadorelina [3]

### Dosis única para todos los usos

**Cystoreline®** es eficaz en el tratamiento de quistes foliculares a una dosis de 100 µg de gonadorelina (diacetato), 2 ml.

Dosis superiores no mejoran la respuesta.



## Mejoras de la reproducción asociadas al uso de la GnRH:

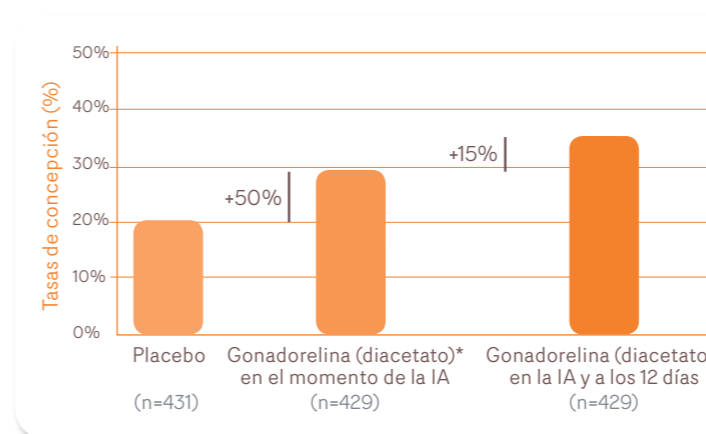
### Estudios de campo

#### Estudio ①

### Mejora la tasa de concepción bajo condiciones de estrés por calor

Un ensayo con 1.289 vacas de leche bajo condiciones de estrés por calor mostró una mejora en la tasa de concepción al usar GnRH (gonadorelina diacetato\*) en el momento de la IA y 12 días después.

► Tasa de concepción después del tratamiento con gonadorelina (diacetato)\* en el momento de la IA y 12 días después, sólo en el momento de la IA o placebo [6]



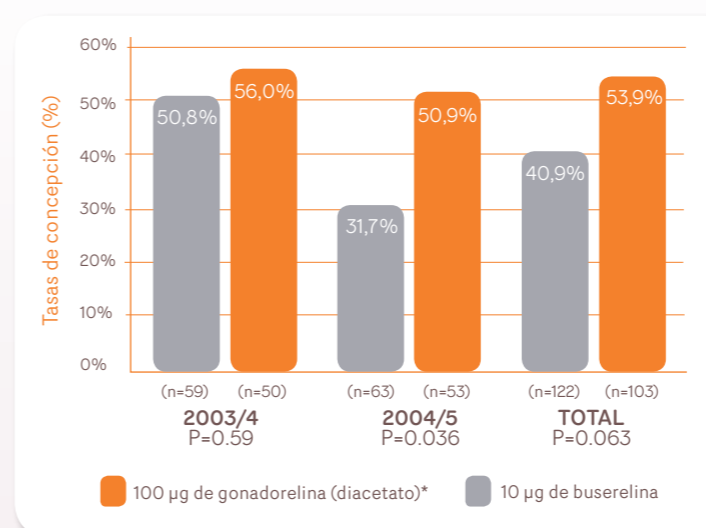
#### Estudio ②

### Estudio comparativo de Gonadorelina (diacetato)\* vs Buserelina en vacas repetidoras

Se hicieron dos estudios sucesivos en más de 100 explotaciones (en 2003-2004 y en 2004-2005) en vacas repetidoras.

Los resultados en tasa de concepción fueron superiores en las vacas tratadas con gonadorelina (diacetato)\*.

► Comparación de gonadorelina (diacetato)\* con buserelina [7]



# Cystoreline®

La gonadorelina diacetato

## Confía en el líder



**Cystoreline®. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA:** Sustancia activa: Gonadorelina (diacetato tetrahidrato) 0,05 mg. Excipientes: Alcohol bencílico 15 mg. Otros excipientes: c.s.p. 1ml. **FORMA FARMACÉUTICA:** Solución inyectable. **INDICACIONES DE USO:** Vacas: tratamiento de quistes foliculares. Mejora de la fertilidad en hembras con antecedentes de ovulación retardada. Inducción a la ovulación. **CONTRAINDICACIONES:** No usar en caso de hipersensibilidad a la sustancia activa o a algún excipiente. **PRECAUCIONES ESPECÍFICAS QUE DEBE TOMAR LA PERSONA QUE ADMINISTRE EL MEDICAMENTO A LOS ANIMALES:** Las personas con hipersensibilidad conocida a análogos de GnRH deben evitar todo contacto con el medicamento veterinario. Administrar el producto con precaución para evitar la autoinyección. Usar guantes al manipular el medicamento veterinario. En caso de autoinyección accidental, consulte con un médico inmediatamente y muéstrelle el prospecto o la etiqueta. En caso de derrame accidental sobre la piel o los ojos lavar con abundante agua. No comer, beber o fumar mientras se maneja el producto. **USO DURANTE LA GESTACIÓN, LA LACTANCIA O LA PUESTA:** Los estudios de laboratorio efectuados en ratas y conejos no han demostrado efectos teratogénicos, tóxicos para el feto o tóxicos para la madre. No ha quedado demostrada la seguridad del medicamento veterinario durante la gestación y la lactancia en las especies de destino. Utilícese únicamente de acuerdo con la evaluación beneficio/riesgo efectuada por el veterinario responsable. **POSOLOGÍA Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:** Vía intramuscular profunda. **Vacas:** La dosis recomendada es de 100 µg (0,1 mg) de gonadorelina (como diacetato) por animal (equivalente a 2 ml de Cystoreline® / animal) en dosis única. Se tendrán en cuenta las siguientes consideraciones para cada indicación: tratamiento de quistes foliculares: administrar lo antes posible tras el diagnóstico. Mejora de la fertilidad en vacas con antecedentes de ovulación retardada: se recomienda administrar en el momento de la inseminación artificial. Inducción a la ovulación: se recomienda administrar en el momento de la inseminación artificial. **SOBREDOSIFICACIÓN:** No se han observado signos clínicos de intolerancia local o general tras la administración de hasta 5 veces la dosis recomendada y de la dosis recomendada durante 3 días consecutivos. **TIEMPO DE ESPERA:** Bovino: carne: cero días. leche: cero días. **INCOMPATIBILIDADES:** No se han descrito. **PERIODO DE VALIDEZ:** Periodo de validez del medicamento veterinario acondicionado para su venta: 2 años. Periodo de validez después de abierto el envase primario: 28 días. **PRECAUCIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN:** Conservar a temperatura inferior a 25°C. Proteger de la luz. **FORMATOS:** Caja con 10 viales de 4 ml. Caja con 1 vial de 20 ml. **CONDICIONES DE DISPENSACIÓN:** Medicamento sujeto a prescripción veterinaria. **CONDICIONES DE ADMINISTRACIÓN:** Administración bajo control o supervisión del veterinario. **NÚMERO DE REGISTRO:** 2375 ESP.

**REFERENCIAS:** 1. Souza, A.H., et al., Comparison of gonadorelin products in lactating dairy cows: Efficacy based on induction of ovulation of an accessory follicle and circulating luteinizing hormone profiles. Theriogenology, 2009. 72(2): p. 271-279. 2. Deletang F. The effect of 2 commercial GnRH products at the same dose on the pituitary LH release in dairy cows. Jubilee World. Buiatrics Congress. 2008. Budapest. 3. D. Bentley, M. Martinez, B. Mitchell and T. Carruthers. LH release, dominant follicle response and wave emergence: the effect of three commercial GnRH products. Theriogenology. Vol. 49. 1998. 4. Seguin, B. et al. Effects of GnRH on cows with ovarian follicular cysts. American Journal of Veterinary Research, 1976. 37, p:153-157. 5. Bierschwal, C. et al. Clinical response of dairy cows with ovarian cysts to GnRH. Journal of Dairy Science, 1975. 41 (6):p:1660-1675. 6. Lopez-Gatius, F. et al, The effects of GnRH treatment at the time of AI and 12 days later on reproductive performance of high producing dairy cows during the warm season in north-eastern Spain). Theriogenology, 2006. 65:p. 820-830. 7. Deletang, F et al, Strategic use of GnRH to improve the pregnancy rate at 3rd AI in repeat breeding dairy cows, 2006. World Buiatrics Poster.

Ceva Salud Animal S.A.

Carabela La Niña, nº 12 - 08017 Barcelona. Tel: (+34) 902 367 218

ceva.salud-animal@ceva.com

www.ceva.es

