

Gonadogen®

Reg. Q-0296-094

ISO 9001

Solución inyectable

Análogo sintético de Gonadorelina (GnRH) para la inducción y sincronización de la ovulación.

Fórmula

Cada ml contiene:

Gonadorelina, acetato (GnRH)	50 mcg
Vehículo c.b.p.	1 ml

Especies en las que está indicado su uso y prescripción

Hembras de Bovinos productores de carne y leche, porcinos, caprinos, ovinos y lepóridos: Indicado para la inducción y síntesis de gonadotropinas LH y FSH. Auxiliar en el incremento de la tasa de fertilidad.

Vacas (Hembras de bovinos productores de carne y leche):

Indicado en la estimulación ovárica postparto.

Indicado en la estimulación de la ovulación como parte de protocolos de sincronización.

Indicado como tratamiento de quistes ováricos por deficiencia de LH.

Cerdas (hembras de porcinos):

Indicado en la estimulación de la ovulación como parte de protocolos de sincronización.

Cabras, borregas y conejas (hembras de caprinos, ovinos y lepóridos):

Indicado en la estimulación de la ovulación como parte de protocolos de sincronización.

Administración y Dosis

Vía IM.

Dosis sugerida:

Especies	Dosis por paciente	
	mcg	ml
Bovinos productores de carne y leche	100 mcg / paciente	2 ml/ paciente
Porcinos, ovinos y caprinos	50 mcg / paciente	1 ml/ paciente
Lepóridos	10 mcg / paciente	0.2 ml/ paciente

Hormonales

Administración por patología y/o respuesta clínica esperada:

Vacas (Hembras de Bovinos productores de carne y leche)		
Patología o prescripción	Dosis sugerida y Administración	Comentarios
Quistes ováricos	2-3 ml/ paciente Administrar una vez determinada la existencia de quiste ovárico.	En caso necesario repetir dosis 1 a 2 semanas después.
Inducción de la ovulación (Retraso ovulación)	2 ml/ paciente	Previa detección del estro.
Reinicio de actividad ovárica postparto	2.5 ml / paciente	Aplicar 14 días después del parto.

Inducción y sincronización del estro y la ovulación en combinación con Prostaglandina F _{2α} o análogo (Syncro-gen® - Cloprostenol)	
Día	Dosis sugerida y Administración
Día 0	Gonadogen® (Gonadorelina) 2 ml/ paciente
Día 7	Syncro-gen® (Cloprostenol) 2 ml/ paciente
Día 9	Gonadogen® (Gonadorelina) 2 ml / paciente
Inseminación	Se debe inseminar 16 a 20 h después de la última inyección con Gonadogen® (Gonadorelina) o antes si se presenta el estro.

Gonadogen®

PANAVET®
Salud Animal



Inducción y sincronización del estro y la ovulación en combinación con Prostaglandina F_{2α} o análogo (Syncro-gen® Cloprostenol) y con dispositivo intravaginal liberador de progesterona

Día	Dosis sugerida y Administración
Día 0	Aplicar dispositivo intravaginal liberador de progesterona + Gonadogen® (Gonadorelina) 2 ml/ paciente
Día 6	Syncro-gen® (Cloprostenol) 2 ml/ paciente
Día 7	Remover dispositivo intravaginal liberador de progesterona
Día 8-9	Gonadogen® (Gonadorelina) 2 ml/ paciente 36 horas después de remover dispositivo intravaginal liberador de progesterona
Inseminación	Se debe inseminar 16 a 20 h después de la última inyección con Gonadogen® (Gonadorelina)

Tratamiento del retraso de la ovulación (Inducción de la ovulación)

Indicación	Dosis sugerida y Administración
Detección del estro	Se debe detectar con precisión que la paciente se encuentra en estro
4 a 10 horas después de la detección del estro	Gonadogen® (Gonadorelina) 2 ml/ paciente
Inseminación	Se debe inseminar 2 horas después de la última inyección con Gonadogen® (Gonadorelina)

Cerdas, cabras y borregas (hembras de ovinos, caprinos y porcinos)

Prescripción	Administración	Comentarios
Inducción a la ovulación	1 ml/ paciente	Previa detección del estro.

Conejas (hembras de lepórido)

Prescripción	Administración	Comentarios
Inducción a la ovulación	0.2 ml/ paciente	Previa detección del estro.

La frecuencia y duración del tratamiento dependerá de la evaluación del Médico Veterinario, así como el protocolo de sincronización, la patología y respuesta clínica observada a criterio de éste.

- ➔ **Gonadogen®** 50 ml contiene 25 dosis de acuerdo con la dosis para hembras de Bovinos productores de carne y leche en protocolos de sincronización.
- ➔ **Gonadogen®** 50 ml contiene 10 – 20 dosis de acuerdo con la dosis para patologías en hembras de Bovinos productores de carne y leche.
- ➔ **Gonadogen®** 50 ml dosifica 50 pacientes de acuerdo con la dosis para hembras de Porcinos, Ovinos o Caprinos.
- ➔ **Gonadogen®** 50 ml dosifica 250 pacientes de acuerdo con la dosis para hembras de Lepóridos.

Propiedades farmacológicas

Gonadogen® es una hormona sintética análoga de la gonadorelina (GnRH).

La gonadorelina actúa como neuroregulador y endócrino. De esta manera induce la síntesis y liberación de las gonadotropinas regulatorias del ovario, la hormona luteinizante (LH) y en menor cantidad la hormona foliculo estimulante (FSH). A su vez estas gonadotropinas estimulan la maduración folicular, la ovulación y la formación del cuerpo lúteo, el cual produce progesterona que prepara el útero para la gestación y evita el retorno al estro. Favorece el equilibrio endócrino del eje hipotálamo-pituitario que conlleva el apropiado crecimiento y maduración folicular lo que se traduce en la mejora en la fertilidad.

Vía intramuscular, la gonadorelina se absorbe y distribuye rápidamente, alcanzando altas concentraciones en el órgano diana, así como en la glándula pineal, hipófisis posterior, ovarios, hígado y riñón, en estos últimos alcanza concentraciones superiores a las del plasma.

La vida media de la gonadorelina es de aproximadamente 20 minutos en bovinos.

Enzimas peptidasas metabolizan la gonadorelina, convirtiéndola en péptidos inactivos y aminoácidos de menor peso molecular. Los metabolitos son excretados principalmente por la orina y la respiración.

Efectos secundarios y advertencias

No administrar por otra vía que no sea IM.

Puede inducir aumento del volumen del útero. Puede inducir incremento en el peso corporal.

Pacientes en condiciones fisiológicas y/o nutrimentales deficientes pueden presentar baja respuesta al tratamiento.

Uso en gestación, lactación o parto

No se recomienda el uso de este producto durante la gestación.



El uso de este producto es viable durante la lactación. Se recomienda previa evaluación del Médico Veterinario responsable.

Contraindicaciones

No administrar en pacientes con hipersensibilidad conocida a la gonadorelina.

No administrar en otra especie que no esté indicada.

No mezclar con otros medicamentos ni productos.

No administrar en pacientes con cuadro infeccioso ni cualquier otro trastorno de salud.

No administrar antes de 14 días postparto debido a ausencia de receptores a nivel hipofisiario en este periodo.

Tiempo de retiro

Carne: 0 días.

Leche: 0 horas.

Instrucciones particulares de uso, almacenamiento o aplicación

Gonadogen® debe ser administrado 35 días después del parto para protocolos de inducción, sincronización del estro y estimulación de la ovulación en Inseminación Artificial a tiempo fijo.

La actividad regular del ciclo estral y la etapa del ciclo estral deben ser confirmadas previo al inicio de protocolos en los que se incluya Syncro-gen® (Cloprostenol) para obtener el mejor desempeño en los resultados de la tasa de fertilidad.

Los quistes ováricos foliculares deben ser diagnosticados vía palpación rectal (estructuras foliculares persistentes con diámetro ≥ 2.5 cm), prueba de progesterona en plasma y/o leche, antes de iniciar el tratamiento.

No almacenar con alimentos en la misma área. Lavar manos antes y después de la aplicación del producto.

En caso de contacto accidental, retirar la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que tuvieron en contacto con el producto.

Se recomienda que el personal gestante no administre el producto. Se recomienda que el personal en periodo de lactación evite el contacto con el producto.

En caso de autoadministración accidental, consultar al Médico inmediatamente y presentar empaque, instructivo y/o ficha técnica del producto.

En caso de contacto ocular o en piel, lavar abundantemente con agua durante al menos 15 minutos.

Presentaciones

Solución inyectable.

Frasco con 50 ml.

Uso veterinario.

Consulte al Médico Veterinario.

Su venta requiere receta médica cuantificada.

Para el uso exclusivo del Médico Veterinario.

Manténgase en un lugar fresco y seco.

Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos.

No superar la dosis recomendada.

Proteger de la luz solar.

Gonadogen®

