

PREPARADOS. LISTOS ¡A INSEMINAR!

GEL INTRAVAGINAL DE TRIPTORELINA (ACETATO)

OvuGel®

Inseminación a tiempo fijo sin aguja.
Simplifica el manejo
Desteta lechones más maduros, con más peso y más homogéneos.

NUEVO



OvuGel®

GEL INTRAVAGINAL DE TRIPTORELINA (ACETATO)



OvuGel®:

Simplifica tus protocolos con la inseminación a tiempo fijo

OvuGel® es un agonista de la GnRH (acetato de triptorelina) que estimula la liberación de hormona luteinizante (LH), tras lo cual ocurre la ovulación. El uso de **OvuGel®** en un grupo de cerdas permite la sincronización de la ovulación seguida de una única inseminación a tiempo fijo en un plazo de 22 ± 2 h. **OvuGel®** tiene un sistema de administración no inyectable único a través de un gel intravaginal no invasivo fácil de administrar que mejora el bienestar de la cerda.

Beneficios de OvuGel®



Ahorra tiempo y costes de mano de obra asociados a tus protocolos de inseminación ¹.

- No necesitas recelar durante varios días
- Insemina el lote de cubrición a una hora preestablecida dentro de la jornada laboral
- Podrás disminuir el número medio de IA/cerda de casi tres a una



Sincroniza la ovulación en todas tus cerdas destetadas

- Sincroniza la fecundación en el lote de cerdas destetadas
- Te ayuda a predecir la duración de la gestación de una forma clara
- Puede mimizar los riesgos de la inducción del parto (bajo riesgo de lechones prematuros)
- Haz los movimientos de animales de forma más fácil, sencilla y con mayor bioseguridad
- Mejora el bienestar animal al reducir los días en los que las cerdas gestantes están en las salas de parto esperando el comienzo del mismo
- Consigue una mayor bioseguridad en las salas de parto porque las cerdas paren poco después de entrar en las salas con lo que las labores de limpieza y desinfección son realmente eficaces.

- Obtén lechones más maduros y en mejores condiciones para la transición porque aumentas la duración media de la lactación



Produce lechones más homogéneos y con más peso ²

- Lechones con hasta 1,9 días más de edad al destete
- Lechones con hasta 362g más al destete
- Lechones más uniformes al destete disminuyendo el percentil de lechones de bajo peso
- Menos desviación estándar (edad y peso) en todo el grupo de destete



Otros beneficios

- No necesitas una inversión adicional
- El coste de **OvuGel®** se compensa con un menor uso de dosis seminales
- Sin diferencias significativas frente a los programas de inseminación tradicionales en cuanto a lechones totales (LT) y nacidos vivos (LV)
- Se aumenta el índice de NV/100 cerdas destetadas aptas para inseminar ¹

1. Programa "All Sows"

2. Simulación bioeconómica estocástica basada en el programa "Select Sows", realizada por el Ph. D. Dennis DiPietre.

Programas de inseminación OvuGel®

OvuGel® tiene tres posibilidades de uso en función de la distribución de salida a celo posdestete en la explotación: “All Sows”, “Select Sows” y “Target Sows”

> Programa de inseminación “All Sows”



= inseminación artificial; usar semen fresco con menos de dos días de extracción *IA única a 22±2h tras la aplicación de OvuGel®

“OvuGel® está diseñado para administrar triptorelina, un agonista de la GnRH, en forma de gel intravaginal cuatro días después del destete, con el fin de estimular la liberación de la hormona luteinizante (LH), induciendo así la ovulación y **facilitando la inseminación única a tiempo fijo sin necesidad de detección de estro en cerdas destetadas** manteniendo las tasas de fertilidad de la granja. Las **granjas** que mejor se adaptan al programa “All Sows” son aquellas que tienen una agrupación de salida a celo a los 4 días alrededor de un 80% sin salidas a celo en día 3.”

OvuGel® programa “All Sows”

- OvuGel® se administra 96 horas después del destete a todas las cerdas, independientemente de si presentan o no sintomatología de celo. Después se realiza una inseminación a tiempo fijo entre las 20-24h posteriores*

* Las cerdas de un parto pueden presentar un retraso en la reanudación de la actividad ovárica tras el destete. Las posibilidades de actuación son:

- 1.- Estimular su desarrollo folicular mediante el uso de eCG/hCG para incluirlas en el programa “All Sows”
- 2.- Incluirlas en el programa “Select Sows”.

> Programa de inseminación "Select Sows"



🐷 = inseminación artificial; usar semen fresco con menos de dos días de extracción.

* IA única a 22±2h tras la aplicación de OvuGel®; ** si se recela 2 veces al día solo las cerdas que están en celo/pre-celo a las 96 horas del destete serán las que se incluyan en el programa "Select Sows"

Las **granjas** que mejor se adaptan al programa "Select Sows" son aquellas en las que hay una distribución muy amplia de salida a celo, pero que al menos en los días 4-5 postdestete tengan un mínimo de 50% de cerdas en celo.

OvuGel®, programa "Select Sows"

- OvuGel® se administra 96h postdestete únicamente a las cerdas que muestran síntomas de pre-celo o celo, a las que se insemina 20-24h después con una sola dosis seminal
- Las cerdas en celo el día 3 o del día 5 al 7 se inseminan siguiendo los protocolos convencionales de la explotación. En las explotaciones con doble recela diaria, también se inseminarán de forma convencional las cerdas en celo el día 4 pero cuyo comienzo es posterior a las 96h postdestete (recela de la tarde si el destete es por la mañana).

> Programa de inseminación "Target Sows"



🐷 = inseminación artificial; usar semen fresco con menos de dos días de extracción.

* IA única a 22±2h tras la aplicación de OvuGel®; ** si se recela 2 veces al día solo las cerdas que están en celo/pre-celo a las 96 horas del destete serán las que se incluyan en el programa "Select Sows"

Las **granjas** que mejor se adaptan al programa "Target Sows" son aquellas en las que hay una salida en celo a día 3 significativa (de al menos 20% de las cerdas) pero con una agrupación posterior en el día 4-5 de al menos el 70% de las cerdas restantes.

OvuGel®, programa "Target Sows"

- OvuGel® se administra 96h postdestete a todas las cerdas que no hayan salido en celo a día 3 postdestete y se inseminarán 20-24h después con una sola dosis seminal
- Las cerdas en celo el día 3 se inseminan siguiendo los protocolos convencionales de la explotación.

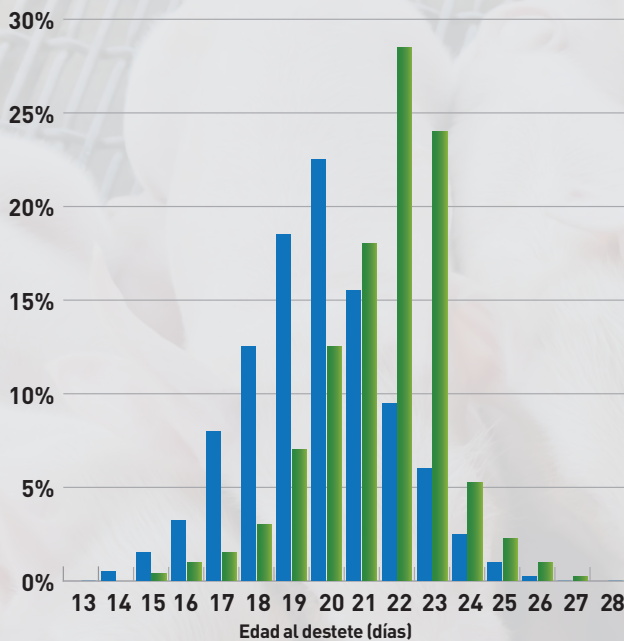
Meta-análisis sobre 14 pruebas de campo publicadas

	Control	OvuGel®	valor p
Cerdas destetadas	2.924	2.314	—
% de inseminación a 7 días postdestete	90,5	100	< 0,0001
Número de inseminaciones	2,0	1,0	< 0,0001
Tasa de parto (nº partos/cerdas inseminadas)	89,7	82,5	< 0,0001
Tasa de parto exitoso (nº partos/nº de cerdas destetadas)	80,1	82,5	0,0412
Nacidos Totales	13,2	13,2	0,9486
Nacidos Vivos	12,1	12,1	0,5944
Nacidos totales / dosis seminal	6,1	10,9	< 0,0001
Nacidos vivos / dosis seminal	5,6	10,0	< 0,0001
Lechones vivos / 100 cerdas destetadas	969	1.003	0,0302

Grupo Control: cerdas inseminadas varias veces durante 7 días postdestete
Grupo OvuGel®: cerdas inseminadas una vez el día 5 postdestete siguiendo el programa "All Sows"

Fuente: Rostagno, M., M. Johnston, C. Francisco, S. Webel, and J. Trindade. 2016. The impact of OvuGel® on reproductive performance of weaned sows. *24th International Pig Veterinary Society Congress, 6/7/2016–6/10/2016, Dublin, Ireland, p. 378.*

Edad al destete

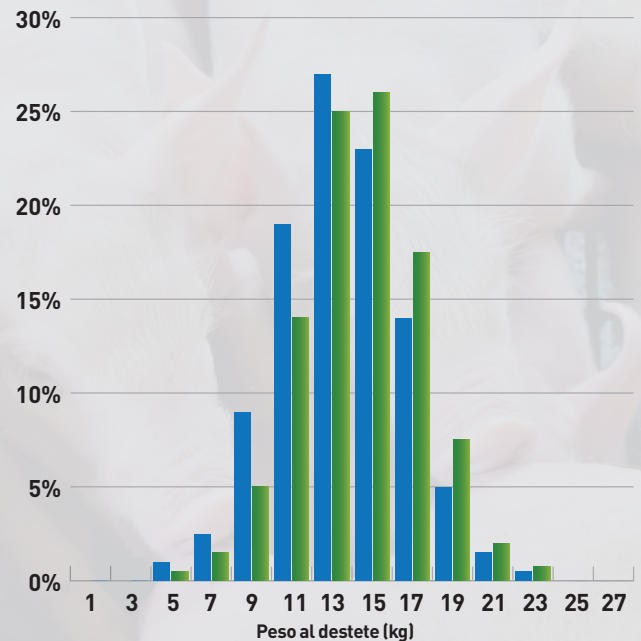


Convencional: IA siguiendo los protocolos habituales de detección de celo e inseminación en granja.

OvuGel® IA siguiendo el programa "Select Sows"

Fuente: Modeling OvuGel® use. A Stochastic Bio-Economic Simulation with Optimization by Dennis DiPietre, Ph.D.

Peso al destete (kg)



Convencional: IA siguiendo los protocolos habituales de detección de celo e inseminación en granja.

OvuGel® IA siguiendo el programa "Select Sows"



El uso de OvuGel® significa

- Sincronizar la ovulación y la inseminación de forma efectiva
- Predecir de forma ajustada la duración de la gestación
- Partos más cercanos a la entrada de la cerda en la sala de partos
- Más días de lactación por lechón



Ventajas de OvuGel®

- Mayor control sobre los protocolos de inseminación
- Mayor control sobre la atención al parto
- Mejor manejo del personal de granja
- Lechones con más peso al destete al tener más días de lactación
- Lechones más homogéneos al destete al uniformizar los días de lactación de todas las cerdas



OvuGel®

OVUGEL 0,1 MG/ML GEL VAGINAL PARA CERDAS
PARA LA REPRODUCCIÓN

FICHA TÉCNICA:

OVUGEL 0,1 MG/ML GEL VAGINAL PARA CERDAS PARA LA REPRODUCCIÓN. Composición: Un ml contiene: Sustancia activa: Triptorelina (como acetato de triptorelina) 0,1 mg; Excipientes: Parahidroxibenzoato de metilo, sal de sodio 0,9 mg, Parahidroxibenzoato de propilo, sal de sodio 0,1 mg. Para la lista completa de excipientes, véase la sección 6.1. de la Ficha Técnica. **Indicaciones de uso:** Para la sincronización de la ovulación en cerdas destetadas a fin de permitir una única inseminación artificial en un momento determinado. **Contraindicaciones:** No usar en casos de hipersensibilidad a la sustancia activa o a algún excipiente. No usar durante la gestación ni la lactancia. No usar en cerdas con anomalías evidentes en el aparato reproductor. **Precauciones especiales de uso:** Advertencias especiales para cada especie de destino. La eficacia de OvuGel no se ha demostrado en cerdas jóvenes (cerdas nulíparas), por lo que no se recomienda el uso del medicamento veterinario en estos animales. La respuesta de las cerdas a los protocolos de sincronización puede verse influida por el estado fisiológico en el momento del tratamiento. Las respuestas al tratamiento no son uniformes ni entre las distintas piaras ni entre los individuos de una misma pira. **Precauciones especiales para su uso en animales:** El producto no debe utilizarse en cerdas con anomalías en el aparato reproductivo, infertilidad o trastornos médicos en general. Se realizó un estudio de seguridad de la reproducción en cerdas después de la administración de 3 veces la dosis recomendada de OvuGel, que no mostró ningún efecto en el rendimiento de la reproducción ni en los lechones. Sin embargo, no se ha demostrado la seguridad del tratamiento en cerdas en los ciclos reproductivos posteriores. No se pueden excluir los posibles efectos a largo plazo de la aparición de quistes. **Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales:** El producto puede causar irritación de los ojos. Las personas con hipersensibilidad conocida a los análogos de la GnRH o cualquiera de los excipientes (incluidos los parabens) deben evitar todo contacto con el medicamento veterinario. Usar un equipo de protección personal consistente en un mono y guantes al manipular el medicamento veterinario. No comer, beber ni fumar al manipular el medicamento veterinario. Evitar el contacto directo con la piel o los ojos, lavarse las manos tras la manipulación del medicamento veterinario. En caso de contacto accidental con los ojos, enjuagar bien y buscar atención médica inmediatamente. En caso de contacto accidental con la piel, lavar las zonas contaminadas con agua y jabón. La triptorelina puede afectar a los ciclos reproductivos de las mujeres y se desconocen los efectos de la exposición accidental en mujeres embarazadas; por consiguiente, se recomienda que las mujeres embarazadas no manipulen el medicamento veterinario y que las mujeres fértiles lo hagan con precaución. **Uso durante la gestación, la lactancia o la puesta. Gestación y lactancia:** No ha quedado demostrada la seguridad del medicamento veterinario durante la gestación ni la lactancia. No usar durante la gestación ni la lactancia. **Tiempo de espera:** Carne: Cero días. **Titular de la autorización de comercialización** Vetoquinol S.A. **Número de la autorización de comercialización:** EU/2/20/260/001. **USO VETERINARIO. MEDICAMENTO SUJETO A PRESCRIPCIÓN VETERINARIA. BAJO CONTROL O SUPERVISIÓN DEL VETERINARIO. Información del medicamento en:** <https://cimavet.aemps.es/cimavet>