

ACHIEVE  
MORE  
TOGETHER



## Hazlo fácil



- ① Destetar
- ② Aplicar
- ③ Inseminar\*

\* Producir lechones

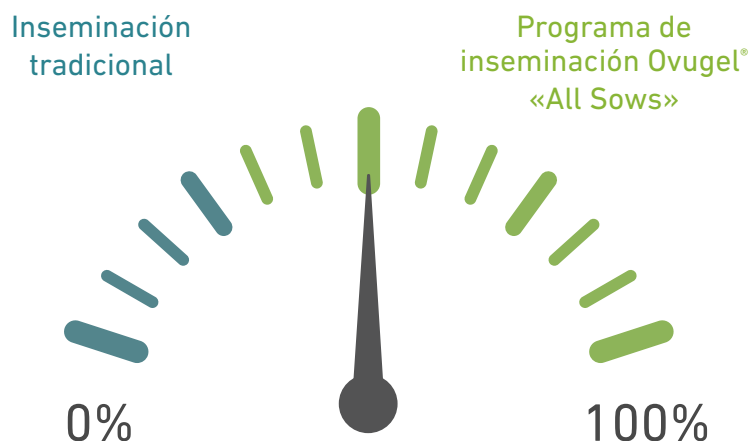


OvumGel®  
Sóplemente fácil



# PON EN MARCHA TU PROGRAMA DE INSEMINACIÓN OVUGEL®

El equipo técnico de Vetoquinol te ayudará en el diseño y la implementación de un programa de inseminación artificial a tiempo fijo adaptado a tus necesidades.



El lote completo de cerdas destetadas o una parte del mismo puede ser incluido en un programa de inseminación Ovugel® dependiendo de las necesidades y objetivos de la granja.



OvuGel®  
Simplemente fácil



# LA PRODUCCIÓN PORCINA MODERNA TAMBIÉN ES MANEJAR PERSONAS

Unos resultados productivos satisfactorios deben, además, incluir la reducción de los tiempos de los operarios en los procesos repetitivos.

CAUSAS POR LAS QUE UN TRABAJO INTENSIVO EN LA INSEMINACIÓN MONOPOLIZAN TIEMPO Y RECURSOS EN GRANJA



**Carga de trabajo** en inseminación repartida a lo largo de una semana



**Tiempo y recursos** que deben ser utilizados todos los días de la semana postdestete.



**Tareas repetitivas** y con escaso valor añadido



**Complejidad** debido a la falta de la sincronización de diferentes tareas.



## LOS PROTOCOLOS DE INSEMINACIÓN CONLLEVAN VARIAS TAREAS

Carga de trabajo típica:

Tarea	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7
Verraco	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Detección de celo			✓	✓	✓	✓	✓
IA*			✓	✓	✓	✓	✓

Día de destete = Día 0  
\*IA: Inseminación artificial

¿POR QUÉ 2 O 3 INSEMINACIONES SI UNA ES SUFICIENTE?

# SIMPLEMENTE FÁCIL CON UNA INSEMINACIÓN ÚNICA A DÍA 5

La sincronización de las tareas de  
inseminación simplifica el trabajo en granja



**Controlar** exactamente  
cuando la cerda ovula y  
poder inseminarla una  
sola vez en un tiempo  
predeterminado



**Sincronizar** la  
ovulación permite  
inseminar todas las  
cerdas del lote en el  
mismo momento

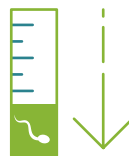


**Simplificar** el trabajo  
en granja gracias a la  
inseminación única y en  
el mismo momento de  
todas las cerdas del lote

## UNA INSEMINACIÓN ÚNICA POR CERDA A DÍA 5



- Elimina las tareas repetitivas y sin valor añadido
- Reduce la carga de trabajo
- Libera tiempo para otras tareas en la granja



- Reduce el número de dosis seminales
- Reduce el manejo del semen y los costes asociados a su logística

OVUGEL<sup>®</sup> CONTROLA, SINCRONIZA Y  
SIMPLIFICA LA INSEMINACIÓN EN GRANJA

# OvuGel®

100 microgramos/ml de triptorelina acetato

OvuGel® es un agonista de la GnRH para la administración intravaginal en cerdas destetadas

## PROTOCOLO SENCILLO



OvuGel® debe ser administrado  $96 \pm 2h$  tras el destete. Las cerdas deben ser inseminadas  $22 \pm 2h$  después\*

Ejemplo:

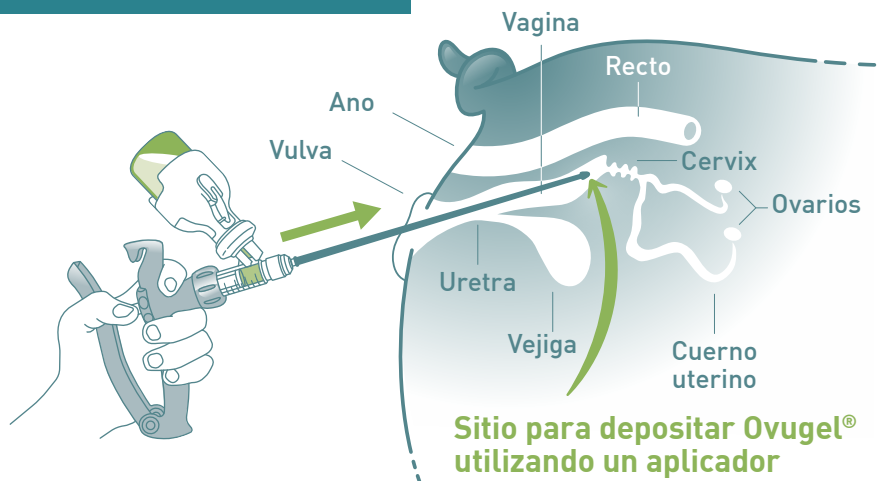
Destete el jueves a las 10:00h; tratamiento con OvuGel® el lunes siguiente a las 10:00h;

Inseminación artificial única en martes de 08:00h a 10:00h\*

A las 24h tras la aplicación de OvuGel® las cerdas deben estar inseminadas.

## APLICACIÓN SENCILLA

Se recomienda la exposición y la estimulación con el verraco recela durante la aplicación de OvuGel® y la inseminación



Sitio para depositar OvuGel® utilizando un aplicador



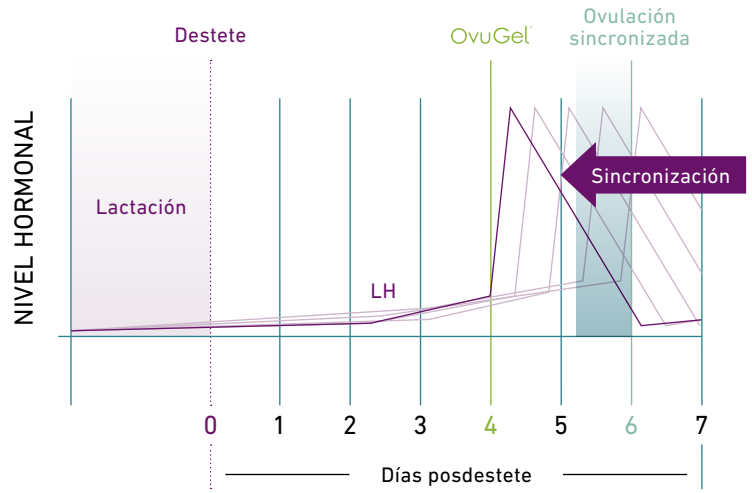
Solo una inseminación y el trabajo está hecho



Una inseminación predecible a tiempo fijo con tan solo saber el día y la hora del destete

OvuGel® desencadena la ovulación de la cerda destetada durante una ventana muy estrecha lo que permite que sea inseminada una sola vez

En cerdas, a las 48h de la aplicación intravaginal de 0,2mg de triptorelina, se puede observar el desencadenamiento de su ovulación. Esta sincronización de un lote de hembras destetadas tratadas con OvumGel® permite inseminarlas a todas una única vez al mismo tiempo.

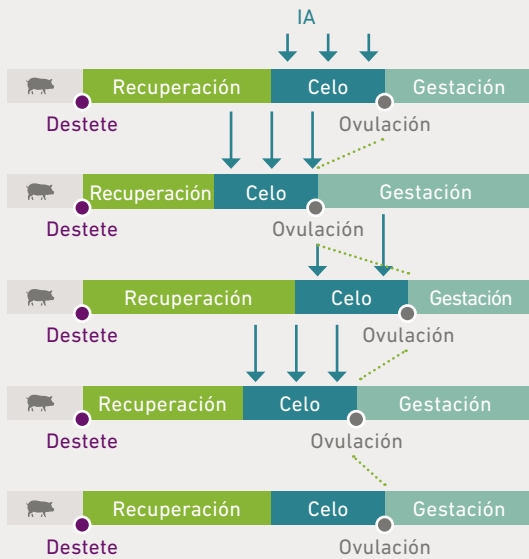


Representación teórica de la sincronización del pico de LH en cerdas tratadas

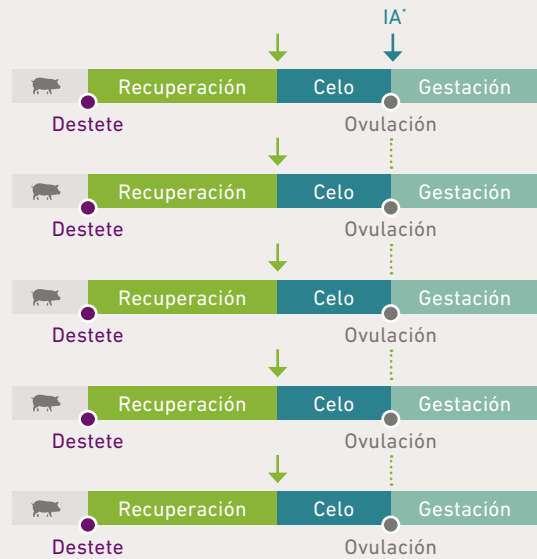
OvuGel® estimula la liberación de LH antes de que ninguna cerda la haya liberado de forma endógena para, de este modo, adelantar y sincronizar la ovulación.

## SIMPLIFICAR LA INSEMINACIÓN

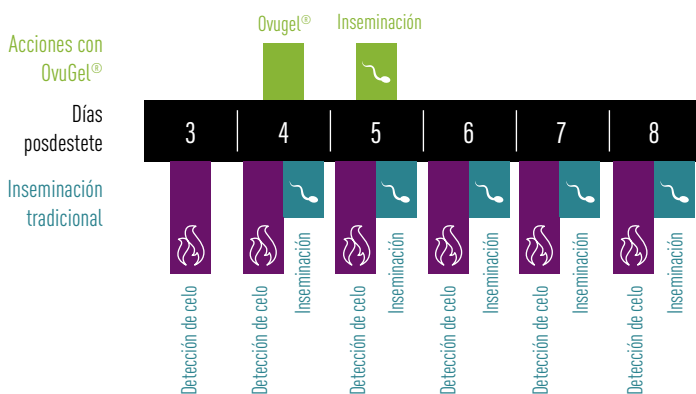
### Inseminación tradicional



### Inseminación con OvumGel®



## AGENDA DE ACTIVIDADES EN LA INSEMINACIÓN



### OVUGEL® PROGRAMA DE INSEMINACIÓN «ALL SOWS»

VS

INSEMINACIÓN TRADICIONAL con una detección de celo sistemática y un esquema multi-IA:

- Detección de celo repetitiva;
- Detección de celo e Inseminación todos los días durante la semana;
- Esquema multi-inseminación.



## Beneficios de OvuGel®



Trabajo simple



Control del proceso de inseminación



Menos tiempo y recursos para la detección de celo, inseminación y manejo del semen



Una oportunidad de mejorar la planificación y el manejo de personal

# OvuGel®

## Simplemente fácil



Trabajo simple



Claro y fácil



Control de los procesos de inseminación



Inseminación única



Menos tiempo y recursos para la detección de celo, inseminación y manejo del semen



Cronología prevista



Una oportunidad de mejorar la planificación y el manejo de personal

# OvuGel®

GEL INTRAVAGINAL DE TRIPTORELINA ACETATO



## BIBLIOGRAFÍA:

- European Medicines Agency. 2021. Ovugel : EPAR - Product information. First published 07/05/2021.
- data on file. Result of a bioequivalence trial performed on 3 Spanish farms and 3 French farms. Total sows: controls n= 316, treated n=302. Weaned sow pregnancy rates were respectively 92.8% and 89.4%. Pregnancy rates and numbers of total born given above were observed in sows in estrus at insemination.

**OVUGEL 0,1 MG/ML GEL VAGINAL PARA CERDAS PARA LA REPRODUCCIÓN - FICHA TÉCNICA: 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. 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 núlparas), 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 piara. **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 parabenos) 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. **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. - Magny-Vernois 70200 LURE Francia. **NÚMERO DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN** EU/2/20/260/001. **USO VETERINARIO. MEDICAMENTO SUJETO A PRESCRIPCIÓN VETERINARIA. BAJO CONTROL O SUPERVISIÓN DEL VETERINARIO.** En caso de duda consulte a su veterinario. Información del medicamento en: <https://cimavet.aemps.es/cimavet>