



La sincronización del celo con Virbages® optimiza la gestión de la población de cerdas y reduce los gastos de la explotación

El uso de Virbages® mejora la prolificidad con un lechón más por parto

Virbages® concentra el trabajo del personal de granja y mejora la productividad



+ Grande + Productividad

FICHA TÉCNICA

VIRBAGES 4 mg/ml solución oral para cerdos COMPOSICIÓN: altrenogest 4,00 mg/ml. ESPECIES DE DESTINO E INDICACIONES: Cerdos (cerdas cíclicas nulíparas). Sincronización del estro en cerdas cíclicas nulíparas. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS: El altrenogest tiene una acción similar a la de la hormona natural progesterona. Administrado oralmente suprime el ciclo sexual normal, elimina los signos de celo y ovulación. Su retirada permite la liberación de las hormonas naturales y los animales recuperan un celo sincronizado. POSOLOGIA: Administración sobre el alimento. 20 mg de altrenogest equivalente a 5 ml de Virbages 4 mg/ml Solución oral para cerdos por animal y por día durante 18 días consecutivos sobre la comida y para su consumo inmediato. Administración: Separar a los animales y administrar el producto individualmente por encima de la comida inmediatamente antes de dársela. Los alimentos parcialmente consumidos deben desecharse junto con los residuos de alimentos y no deben administrarse a otros animales. Debe controlarse la sincronización del estro por un veterinario. Las cerdas cíclicas nulíparas deberán ser separadas como mínimo 7 días antes del tratamiento. La mayoría de las cerdas jóvenes tratadas tendrán el estro entre 5 y 6 días después del decimoctavo día de tratamiento. CONTRAINDICACIONES: No administrar a animales machos. No administrar a cerdas gestantes o con infecciones uterinas. PRECAUCIONES ESPECIALES: Administrar la dosis correcta diaria ya que una infradosificación puede generar la formación de folículos císticos. No administrar a cerdas gestantes o lactantes. PRECAUCIONES AL MANIPULAR EL PRODUCTO: Las mujeres embarazadas o que creen que puedan estarlo, no deben utilizar el producto. Las mujeres en edad fértil deben manipular el producto con mucho cuidado. El producto no debe manipularse por personas con tumores dependientes de progesterona conocidos o sospechados o trastornos tromboembólicos. Debe evitarse cualquier contacto directo con la piel. Debe llevarse un equipo de protección personal (guantes y batas) al manipular el producto. PERIODO DE ESPERA: Carne y vísceras: 24 días. CONSERVACIÓN: no requiere condiciones especiales de conservación. PRESENTACIONES: 450 ml - 900 ml. VIRBAC S.A. - USO VETERINARIO- CON PRESCRIPCIÓN VETERINARIA- N° DE REGISTRO 1828 ESP

VIRBAC ESPAÑA S.A. Àngel Guimerà, 179-181 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona) Tel. 934 735 842



La salud animal es nuestra pasión

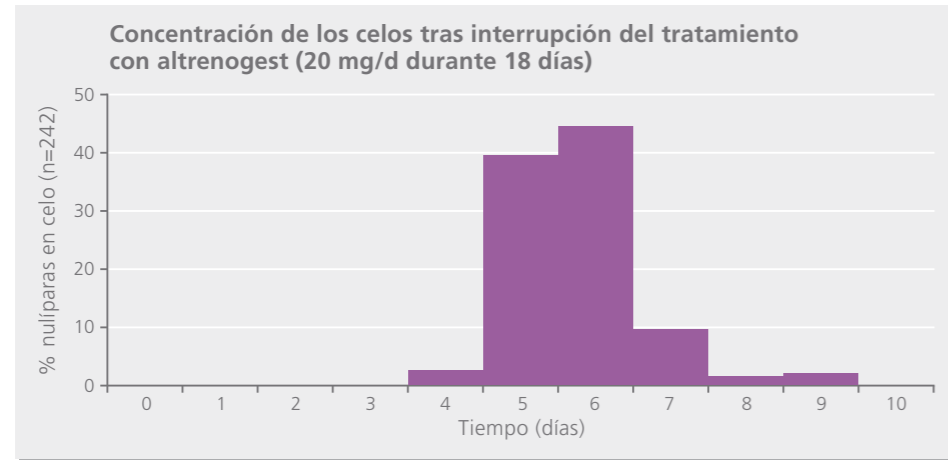


La salud animal es nuestra pasión

Beneficios de la sincronización del celo con Virbages[®]

Altrenogest se ha convertido en una herramienta indispensable para el manejo reproductivo de las explotaciones porcinas actuales

La sincronización del celo con Virbages[®] en las nulíparas cíclicas optimiza el manejo de la granja



Con altrenogest utilizado en cualquier momento después del primer ciclo (20 mg/día durante 18 días), el 96% de las nulíparas entran en periodo de celo entre 4 y 7 días tras la interrupción del tratamiento. De ellas, el 84% entra en el periodo de celo 5 ó 6 días tras la interrupción del tratamiento.

Virbages[®] permite ajustar y racionalizar el número de nulíparas de reposición.

Virbages[®] permite controlar el número de nulíparas que se introducen en cada grupo (regularidad del ratio de nulíparas por grupo).

Virbages[®] reduce el número de nulíparas cubiertas/inseminadas y controla el número de nulíparas y multíparas eliminadas.

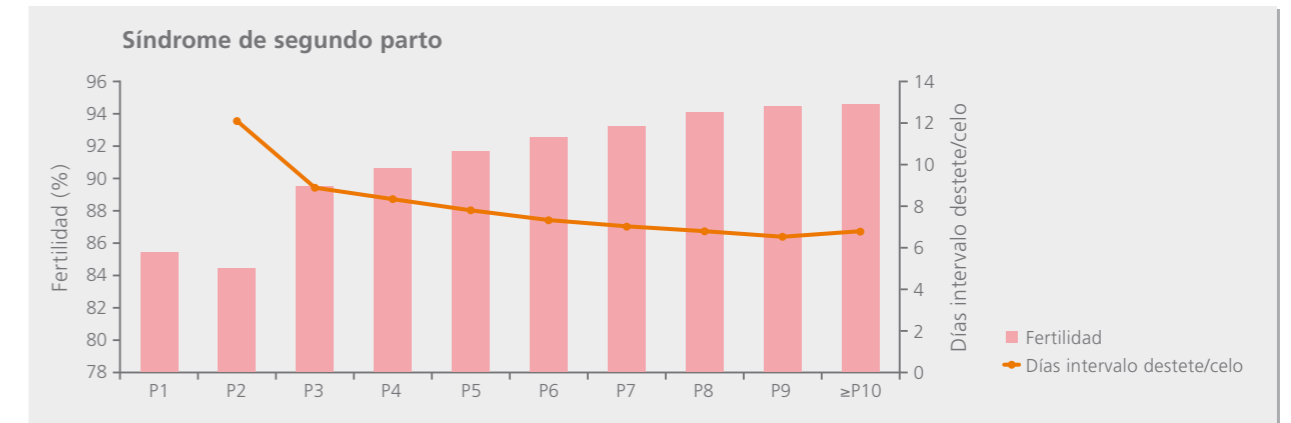
Altrenogest evita la salida anticipada a celo de cerdas en lactación (con reducción de la producción láctea)

Altrenogest induce la salida a celo en cerdas nodrizas

Virbages[®] disminuye la patología en nulíparas

Virbages[®] mejora el manejo de la reproducción durante el verano

Altrenogest, tratamiento paliativo del síndrome de segundo parto



Beneficios del uso de altrenogest en el síndrome de segundo parto.



IA: inseminación artificial



Beneficios económicos y optimización del tiempo con Virbages[®]

En el contexto económico actual (precios de los cereales), el retorno sobre la inversión que ofrece Virbages[®] es más importante que nunca

Virbages[®] reduce el gasto en alimentación

Reducción de los días no productivos.

Virbages[®] disminuye la reposición.

- Suprime el tiempo de espera (1 a 3 semanas) para la incorporación a la siguiente banda.
- Reduce el intervalo destete-celo.

Menor gasto en la compra de animales de reposición

Virbages[®] racionaliza la compra y el uso de dosis seminales



Con Virbages[®], un lechón más por parto

Se observa un aumento significativo de la prolificidad de las nulíparas (un lechón más por parto).

	Altrenogest +	Altrenogest -	País	Fuente
Total nacimientos/camada*	12,8	11,8	Francia	Meissonnier et al 2006
Vivos/camada*	11,8	10,8	Francia	Kanora et al 2004
Destetados/camada*	10,8	9,9	Francia	Meissonnier et al 2006
	9,7	9,1	Alemania	Wittmann et al 2006
Destetados/cerda/año**	26,2	25,5	Francia	Meissonnier et al 2006

* Datos medios de cerdas de primer parto

** Datos medios de todas las cerdas (todos los partos)

Diferencias estadísticamente significativas

Altrenogest ofrece una tasa media de ovulación de las nulíparas significativamente superior al grupo no tratado ($p < 0,05$).

Virbages[®] concentra el trabajo en 3 días

Menos días de cubrición.

Menos días de detección de celos.

Menos días de partos.

Mayor motivación del personal.

Mayor rendimiento en el trabajo.



Virbages[®] aumenta la productividad del personal de granja



Virbages[®], el más grande: 450 y 900 ml

Mejor adaptado a la realidad actual de las explotaciones porcinas con un tamaño creciente y elevadas tasas de reposición de cerdas.

Virbages[®] contiene 450 ml de solución oleosa de altrenogest al 4% de calidad Virbac, el tratamiento indicado para sincronizar el estro en más nulpáras.

La presentación de 900 ml ofrece el 150% de tratamientos frente a las alternativas tradicionales. Un envase grande para granjas grandes.

El envase de Virbages[®], de avanzada tecnología (PET), respeta el medio ambiente

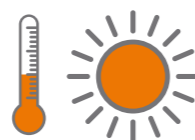
Envase de tereftalato de polietileno (PET), fácil de reciclar (incinerable).

El sistema de aplicación Pump-It[®] (no presurizado) protege el medio ambiente, sin riesgo para la capa de ozono.

Facilidad de almacenamiento

Se conserva a temperatura ambiente.

Su envase negro permite la exposición al sol.



	Contenido	Aplicador ergonómico	Aprovechamiento total	Precauciones de uso
Virbages [®]	450 ml 900 ml	SÍ	SÍ	Ninguna
Otros	360 ml	NO	NO	No invertir el envase



Cómodo aplicador ergonómico Pump-It[®] para ahorrar tiempo

Sistema de suministro de bombeo mecánico (no presurizado).

Permite aprovechar todo el producto hasta el final.

Incorpora un dispositivo en la base para aplicación invertida.



Exposición al sol	Material envase	Reciclable	Respeto capa de ozono
SÍ	PET	SÍ	SÍ
NO	Aluminio	NO	NO

Consejos para la correcta administración de Virbages[®]

Dosis de Virbages[®]

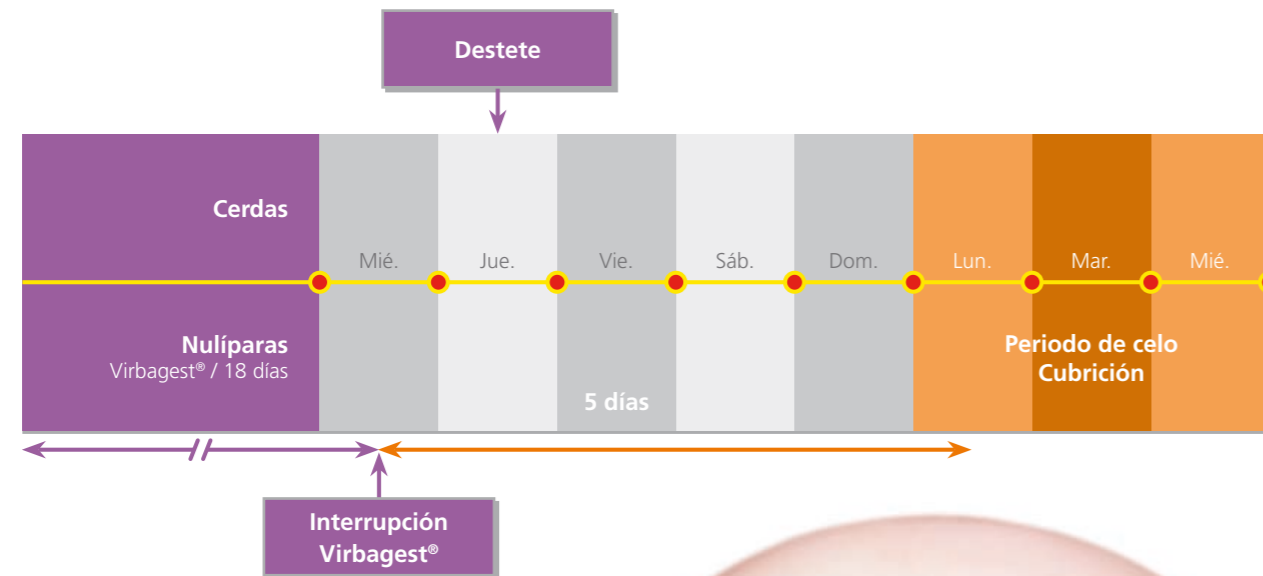
20 mg/día, equivalentes a 5 ml/día.

Una dosis menor puede causar el desarrollo de quistes foliculares.

Duración del tratamiento

18 días consecutivos en nulíparas.

No es necesario conocer la fase del ciclo, pero las nulíparas deben ser cíclicas.



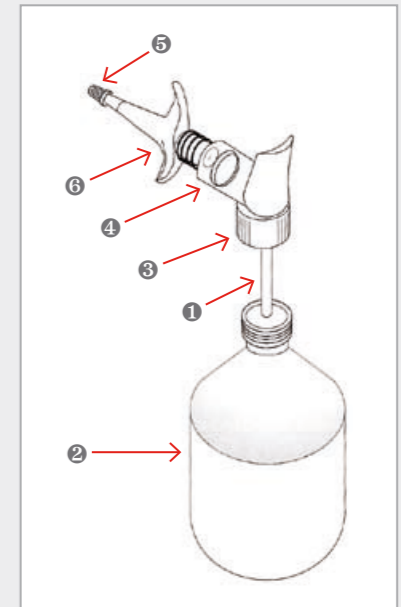
Administración oral de Virbages[®] en pienso seco (nunca en agua o dieta líquida)

Iniciar el tratamiento 19 días antes de destetar al grupo de cerdas productivas, grupo al que han sido añadidas las nulíparas cíclicas. El último día del tratamiento de las nulíparas cíclicas es el día anterior al que las cerdas productivas son destetadas.

Durante todo el tratamiento, se recomienda administrar una aplicación de Virbages[®] por nulípara y día, poco después de suministrar el alimento (a la misma hora cada día).

Sistema Pump-It[®] (automatic delivery system)

- Elija el tubo ① adaptado a la altura del envase ② y colóquelo en el anillo-roscas ④ situado en la base del Pump-It[®]. Enrosque el conjunto al envase. Para la utilización invertida, no coloque el tubo ①.
- Retire el capuchón ⑤ del extremo del Pump-It[®].
- Presione suavemente el gatillo ⑥ 2 ó 3 veces, hasta que aparezca una gota. Si la cámara ④ se llena parcialmente, coloque el envase horizontalmente con la boquilla hacia arriba y presione el gatillo suavemente hasta expulsar el aire. Al soltar el gatillo, la cámara se llenará completamente.
- Dosifique 5 ml presionando y soltando el gatillo.
- Deje el Pump-It[®] instalado hasta agotar el contenido del envase.
- Coloque el capuchón ⑤ después de cada uso.
- Una vez administrado todo el contenido, desmonte el Pump-It[®] para usarlo con un nuevo envase.



REFERENCIAS

- Almond G. et al. *Gilt development and management*. Proceedings of the North Carolina Healthy Hogs Seminar, 1996.
- Foxcroft G. et al. *Managing the replacement gilt*. Proceedings of the 3rd Seminario Internacional de Suinocultura, Sao Paulo, Brasil. Eds. T.M.V. Celant & I.Z.P. Camera, EMBRAPA, 1998.
- Foxcroft G. et al. *Managing the replacement gilt*. Proceedings of the II Symposium G.I.T.E.P., Córdoba, Argentina, 1999.
- Foxcroft G. et al. *Identifying the true value of effective replacement gilt*. Proceedings of the Manitoba Swine Seminar 2004, Volume 18.
- Kanora A. et al. *Improvement of gilt prolificity by oestrus synchronization: results in a large French breeding unit*. IPVS 2004, 2, 465.
- Kirkwood R. et al. *Managing efficiency of the breeding gilt*. Proceedings of the Manitoba Swine Seminar 1999, Volume 13.
- Martinat-Botté F. et al. *Control of oestrus in gilts II. Synchronization of oestrus with a progestagen, altrenogest: Effect on fertility and litter size*. Animal Reproduction Science 1990, 22 (3), Pages 227-233.
- Martinat-Botté F. et al. *Synchronization of oestrus in gilts with altrenogest: effects on ovulation rate and fetal survival*. Anim. Repro. Sci. 1995, 39, 267-274.
- Meissonnier E. et al. *Value of altrenogest, a progestagen, for managing pig reproduction in French breeding units*. IPVS 2006, 2, 515.
- Signoret J.P. et al. *Control of oestrus in gilts I. Management-induced puberty*. Animal Reproduction Science 1990, 22 (3), Pages 221-225.
- Soede N.M. et al. *Follicle development during luteal phase and altrenogest treatment in pigs*. IPVS 2004, 2, 464.
- Wittmann M. et al. *Biological and economical effects of adding oestrus synchronized gilts to a medium sized piglet-farm with batch farrowing in Nordrhein-Westfalen, Germany*. IPVS 2006, 1, 259.