

Dispositivos IDAL. Una historia llena de novedades que empezó hace 20 años

Durante los últimos meses se han producido un gran número de novedades, relacionadas tanto con los productos como con los dispositivos IDAL®. Por ello, vamos a realizar una revisión que nos permita poner en conjunto todas estas aportaciones que son de gran ayuda para nuestro sector.

EFICACIA DE LOS PRODUCTOS

La utilización de productos con una eficacia demostrada es el eje sobre el que todo pivota. En el caso de una vacuna, podemos tener servicios complementarios excelentes, pero si no se cumple la premisa base de la eficacia, el resto de las cosas que puedan rodearla perderán todo su sentido.

En los últimos años se han ido lanzado al mercado nuevas vacunas. Si la política de introducción es exitosa, durante el primer año después del lanzamiento, su evolución puede ser positiva, pero en algunos de estos productos, a veces ocurre que, tras ese primer periodo de lanzamiento, cuando llega el momento de que el producto tenga que demostrar realmente sus resultados, se empiezan a observar presuntos problemas de eficacia, sobre todo en aquellas granjas donde la presión de infección pueda ser más elevada. El resultado es que se rompe la estabilidad sanitaria que habíamos conseguido con el uso de otras vacunas y volvemos a observar manifestaciones clínicas de enfermedades que ya teníamos controladas.

Por esta razón, un buen termómetro para conocer la eficacia de los productos de una manera indirecta es su evolución en ventas a lo largo del tiempo, pues lo que ocurra a partir del segundo y tercer año después del lanzamiento será lo que ilustre en realidad esta cuestión.

En lo referente a los productos IDAL®, su evolución en ventas está siendo francamente positiva. Y además, estamos viviendo un importante cambio, ya que los profesionales del sector porcino, aparte de buscar el mantenimiento de la



estabilidad sanitaria, cada vez valoran más los beneficios que aporta el empleo de la vacunación intradérmica y sin aguja.

Hablando de cifras, en el año 2020 se aplicaron cerca de 11 millones de dosis de estos productos, y ahora, una vez cerrado el año 2021, se confirma el empleo en nuestro país de más de 18,5 millones de dosis, en donde las cinco referencias de productos IDAL mostraron elevados crecimientos.

NUEVOS REGISTROS E INDICACIONES

Para satisfacer las necesidades de los interesados en el uso de productos con estas características es importante disponer de un gran abanico de posibilidades, de manera que esta forma de trabajar se pueda implementar en una gran parte del programa vacunal de sus granjas.

MSD Animal Health está realizando un importante esfuerzo para registrar vacunas intradérmicas. En línea con nuestro claro objetivo de innovación, ha sido posible el lanzamiento de Porcilis® Lawsonia ID, la primera y única vacuna intradérmica registrada en Europa para el control de la ileítis porcina. Al poner a nuestro servicio esta nueva herramienta de gran interés y utilidad, se está consiguiendo “poner contra las cuerdas” a ese enemigo invisible que es

Lawsonia intracelularis, mejorando la eficiencia nutricional en nuestras granjas y reduciendo por tanto el coste de producción de nuestros animales. Estos factores, que siempre son muy importantes en el sector porcino, cobran especial relevancia en momentos como los actuales, cuando los costes de las materias primas son muy elevados. Para conseguir la estabilidad sanitaria frente a esta enfermedad, podemos vacunar tanto lechones como cerdas de reposición.

Por otro lado, cuando pensamos en los beneficios que aporta la vacunación intradérmica y sin aguja, uno de los más relevantes es la mejora del bienestar de los animales, reduciendo el dolor y el estrés que se puede generar al aplicar diferentes productos. De forma adicional, todo lo que sea mejorar la inocuidad de estos tratamientos, será un aspecto más para tener en cuenta.

A este respecto, disponer de productos que cuenten con estas características, es muy importante en la vacunación de lechones, pero cobrará especial relevancia en el caso de las cerdas, ya que son animales sometidos a programas vacunales muy exigentes y además una reacción adversa puede tener un impacto muy negativo. En este sentido, ya disponemos de una reciente autorización para Porcilis® PCV ID, que también puede ser utilizada en cerdas reproductoras, entre otras cuestiones, por el elevado perfil de seguridad que tiene este producto.

Gracias a esta nueva indicación, a partir de ahora todas aquellas granjas donde el veterinario responsable valore positivamente la inmunización de cerdas reproductoras frente a la circovirus porcina disponen de una nueva e interesante alternativa.

NUEVAS APORTACIONES PARA MEJORAR EL MANEJO EN LAS GRANJAS

Posiblemente, a la hora de elegir un producto para ser utilizado en una granja, después de la eficacia, el siguiente aspecto a evaluar es la “facilidad de uso”. Por tanto, las características de manejo e implicaciones para utilizar un determinado programa vacunal son aspectos que siempre se deberían de valorar de forma pausada.

En los últimos tiempos, MSD Animal Health está realizando aportaciones relevantes de cara a facilitar el manejo de la vacunación de los animales y ofrecer versatilidad a los programas vacunales. Destaca así, en primer lugar, en el área de vacunas intramusculares para lechones. En estos momentos existe la posibilidad de aplicar hasta 4 antígenos en un único manejo. Esto es posible gracias a disponer de una vacuna bivalente frente a circovirus y *Mycoplasma* (Porcilis® PCV M Hyo) que se puede mezclar con Porcilis® Lawsonia (inmunizándose fácilmente y en una única aplicación con 3 antígenos diferentes). Adicionalmente, se puede aplicar de manera simultánea (en una inyección separada) la vacuna Porcilis® PRRS.

En lo referente a la vacunación intradérmica y sin aguja, también se ha registrado muy recientemente la posibilidad de que las vacunas Porcilis® PCV ID y Porcilis® Lawsonia ID puedan ser mezcladas. Además, de forma añadida, también está registrada la posibilidad de vacunar de forma simultánea frente a circovirus porcino tipo 2 y *Mycoplasma hyopneumoniae*, gracias a los IDAL® 3G twin, permitiendo un protocolo de vacunación fácil, eficaz y seguro.

Facilitar el trabajo de los operarios de las granjas es esencial, ya que, en algunas ocasiones, llevar a cabo programas



complicados de ejecutar o que suponen una elevada carga de trabajo puede redundar en que no se realice una óptima praxis vacunal, resultando en una inmunización deficiente de los animales. Como consecuencia, nos podríamos encontrar ante "presuntos fallos de eficacia" que no son debidos al producto en sí. De ahí, la importancia de que los programas vacunales estén diseñados de acuerdo con las posibilidades reales de ejecución de cada granja.

Aunque se trate de pequeños detalles, también de cara a facilitar el manejo de la vacunación y a ayudar a la economía de las granjas, recientemente se han puesto a disposición del mercado presentaciones con viales de 50 dosis en varios de los productos de la gama IDAL®, como Porcilis® PCV ID, Porcilis® M. HYO ID dosis única y Porcilis® Lawsonia ID.

DISPOSITIVOS IDAL

Una particularidad de los productos IDAL® es que van indisolublemente ligados a dispositivos de aplicación intradérmica y sin aguja (IDAL®). En los últimos meses, estos dispositivos también han presentado diferentes novedades que se resumen a continuación.

20 años de IDAL® con MSD Animal Health

En MSD Animal Health hemos sido pioneros en desarrollar y difundir la vacunación a través de la vía intradérmica y sin aguja gracias a los dispositivos IDAL® que acaban de cumplir su 20 aniversario.

Los dispositivos IDAL® nos ayudan a conseguir una "vacunación de precisión" ya que permiten asegurar y monitorizar de una manera sencilla una serie de aspectos como el control del volumen y la presión de la dosis, o el número de dosis suministradas por vial, entre muchas otras ventajas; que, en el caso de la vacunación intramuscular tradicional, son muy difíciles o imposibles de controlar.

Los usuarios de vacunas intradérmicas de MSD Animal Health cuentan además con muchos servicios de soporte que se han ido desarrollando con el objetivo de que las granjas realicen una inmunización óptima de los animales. De esta manera, se consiguen unos mejores resultados en el control de las patologías frente a las que se están dirigiendo las vacunas aplicadas, así como en la salud y el bienestar de los animales, sin olvidar las condiciones en que trabajan los operarios en las granjas, por las mejoras de manejo asociadas al uso de estos dispositivos.

Nueva versión de dispositivos intradérmicos IDAL®

Tras 20 años protegiendo con esta tecnología a millones de cerdos en todo el mundo, MSD Animal Health ha ido evolucionando y desarrollando nuevos dispositivos que de forma sostenida han ido incorporando nuevas ventajas e innovaciones. En estos días, estamos presentando una nueva versión del IDAL® 3G PLUS.

Esta nueva e innovadora versión de dispositivos presenta unas características útiles para sus usuarios, como son: opción de diferentes idiomas, un *software* con nuevas funcionalidades que facilitan a los manejistas el proceso de vacunación, una nueva captura de datos durante las sesiones de vacunación, etc.

Centro de calibrado IDAL®

Dentro de los diferentes servicios desplegados para dar una óptima cobertura al uso de los mencionados dispositivos, contamos con un servicio de auditorías en granja que permite realizar el seguimiento de todo el proceso de vacunación, pero quizá el servicio más destacado que disponemos es el centro de calibrado IDAL®, localizado en Salamanca. Estas instalaciones comenzaron a funcionar en nuestro país hace 10 años, y han ido creciendo y evolucionando desde entonces. El objetivo de este centro es la excelencia en la calidad de los procesos, destacando las estrictas normas de bioseguridad implantadas en todos los protocolos de trabajo.

CONCLUSIÓN

Como conclusión, resaltar que estamos viviendo una época de continuos cambios en nuestras granjas y para adaptarnos a todas las necesidades cambiantes es preciso innovar y mejorar de manera continuada.

HAY OTRAS FORMAS DE VACUNAR, PERO NO SON IDAL ÚNETE AL MOVIMIENTO IDAL



THE IDAL WAY

-Sin aguja-Innovación-Bienestar-

Beneficios del uso sin aguja:



BIENESTAR

Menor dolor y estrés de los cerdos durante la vacunación



CALIDAD

Reducción del posible daño tisular y desaparición del riesgo de posibles restos de agujas en la carne debido a roturas



USO SEGURO

La vacunación sin aguja reduce el riesgo de autoinyección



USO SIMULTÁNEO

La vacuna frente a PCV y M. Hyo puede ser aplicada de manera simultánea con el dispositivo IDAL 3G Twin



SEGURIDAD ANIMAL

No hay transmisión inatrogénica de patógenos por uso de agujas



Fichas Técnicas

PORCILIS PRRS LIOFILIZADO Y DISOLVENTE PARA SUSPENSIÓN INYECTABLE PARA PORCINO

Composición por dosis:

Liofilizado: Sustancia activa: Virus PRRS cepa DV vivo atenuado: 10^{4.0}-10^{6.3} TCID₅₀ *

* Dosis infectiva de cultivo tisular 50 %.

Disolvente: Adyuvante: Acetato de dl- α -tocoferilo: 75 mg/ml.

Indicaciones y especies de destino:

Porcino. Inmunización activa de cerdos clínicamente sanos en un ambiente contaminado con virus de PRRS, para reducir la viremia causada por la infección con cepas europeas del virus de PRRS. **Indicaciones específicas:** Para cerdos de cebo, el efecto del virus sobre el sistema respiratorio es el más relevante. En las pruebas de campo, los cerdos vacunados, especialmente los lechones vacunados a las 6 semanas de edad, mostraron una mejora significativa de los resultados productivos (reducción de la morbilidad debida a infección con virus de PRRS y mejor crecimiento diario y conversión de pienso) hasta el final del período de cebo. Para cerdos reproductores, el efecto del virus sobre el sistema reproductor es el más relevante. En cerdas vacunadas en ambientes contaminados con el virus de PRRS se observó una mejoría significativa del rendimiento reproductivo y una reducción de la transmisión del virus a través de la placenta después del desafío. Establecimiento de la inmunidad: 28 días después de la vacunación. Duración de la inmunidad: al menos 24 semanas.

Contraindicaciones:

No usar en explotaciones donde la prevalencia de virus de PRRS europeo no haya sido establecida mediante métodos de diagnóstico fiables.

Precauciones:

Porcilis PRRS debe utilizarse solamente en explotaciones contaminadas con virus de PRRS donde se haya establecido la prevalencia de virus de PRRS europeo mediante métodos de diagnóstico virológico fiables. No se dispone de datos sobre la seguridad de la vacuna para el rendimiento reproductivo en verracos. No utilizar en explotaciones en las que se haya adoptado un programa de erradicación de PRRS basado en la serología. Vacunar únicamente animales sanos. **Precauciones especiales para su uso en animales:** Deben tomarse precauciones para evitar la introducción de la cepa vacunal en un área en la que no esté presente el virus de PRRS. El virus vacunal puede transmitirse a cerdos en contacto durante 5 semanas después de la vacunación. La vía de transmisión más común es el contacto directo, pero no puede excluirse la transmisión a través de objetos contaminados o a través del aire. Deben tomarse precauciones para evitar la transmisión del virus vacunal de animales vacunados a animales no vacunados (es decir, cerdas gestantes sin inmunidad) que deben permanecer libres de virus de PRRS. No utilizar en verracos donantes de semen para explotaciones seronegativas, puesto que el virus de PRRS puede ser excretado en el semen durante muchas semanas. No deben rotarse de forma rutinaria dos o más vacunas comerciales VVM PRRS basadas en distintas cepas en una misma pira. A fin de limitar el posible riesgo de recombinación entre las cepas de la vacuna VVM PRRS del mismo genotipo, no utilizar vacunas VVM PRRS distintas basadas en diferentes cepas del mismo genotipo en la misma explotación al mismo tiempo. En caso de transición de una vacuna VVM PRRS a otra, se debe respetar un periodo de transición entre la última administración de la vacuna actual y la primera administración de la vacuna nueva. Este periodo de transición debe ser más prolongado que el periodo de excreción de 5 semanas después de la vacunación. Los animales reproductores no expuestos previamente al virus PRRS (por ejemplo, las cerdas nulíparas de reposición procedentes de piras negativas para el virus del PRRS) que se introducen en una pira infectada por el PRRSV deben ser vacunados antes de su primera inseminación. La vacunación debe realizarse preferiblemente en una unidad de cuarentena independiente. Se debe respetar un periodo de transición entre la vacunación y el traslado de los animales a la unidad de reproducción. Este periodo de transición debe ser más prolongado que la fase de excreción de 5 semanas después de la vacunación. La vacunación debe tener la finalidad de lograr una inmunidad homogénea en la población diana de la explotación. **Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales:** En caso de autoinyección accidental, consulte con un médico inmediatamente y muestrele el prospecto o la etiqueta. **Gestación:** Las cerdas adultas y nulíparas sin inmunidad frente a virus de PRRS no deben ser vacunadas durante la gestación, puesto que esto puede tener efectos negativos. La vacunación durante la gestación es segura cuando se lleva a cabo en cerdas adultas y nulíparas ya inmunizadas frente al virus de PRRS europeo mediante la vacunación o por infección de campo. **Lactancia:** La vacuna puede ser utilizada durante la lactancia. **Precauciones especiales de conservación:** Vacuna o caja combinada: conservar en nevera (entre 2 °C y 8 °C). Proteger de la luz. **Disolvente:** conservar a temperatura inferior a 25

°C. Período de validez después de su reconstitución según las instrucciones: 3 horas. Después de mezclar con Porcilis M Hyo: 1 hora.

Tiempo de espera:

Cero días.

Uso veterinario – medicamento sujeto a prescripción veterinaria. Administración bajo control o supervisión del veterinario. Instrucciones completas en el prospecto. Mantener fuera de la vista y el alcance de los niños. En caso de duda, consulte a su veterinario. Reg. N°: 1361 ESP. Merck Sharp & Dohme Animal Health, S.L. Ficha técnica actualizada a 15 de febrero de 2022.

PORCILIS PCV M HYO EMULSIÓN INYECTABLE PARA PORCINO

Composición por 2 ml:

Sustancias activas: Circovirus porcino tipo 2 (PCV2) subunidad antigénica ORF2 \geq 2828 UA¹, Mycoplasma hyopneumoniae inactivado cepa J \geq 2,69 UPR². **Adyuvantes:** Aceite mineral ligero 0,268 ml, aluminio (como hidróxido) 2,0 mg. ¹Unidades antigénicas determinadas en el test de potencia in vitro (ELISA). ²Unidades de potencia relativa definidas frente a una vacuna de referencia.

Indicaciones y especies de destino:

Porcino (cerdos de engorde). Para la inmunización activa de cerdos, con el fin de reducir la viremia, la carga vírica en pulmones y tejidos linfoides, la excreción del virus causada por la infección con circovirus porcino tipo 2 (PCV2) y la gravedad de las lesiones pulmonares causadas por la infección por *Mycoplasma hyopneumoniae*. Para reducir la pérdida de ganancia de peso diaria durante el período de cebo en presencia de infecciones con *Mycoplasma hyopneumoniae* y/o PCV2 (como se observa en estudios de campo). **Establecimiento de la inmunidad con vacunación de dosis única:** PCV2: 2 semanas después de la vacunación; *M. hyopneumoniae*: 4 semanas después de la vacunación. **Establecimiento de la inmunidad con vacunación de dos dosis:** PCV2: 18 días después de la primera vacunación; *M. hyopneumoniae*: 3 semanas después de la segunda vacunación. Duración de la inmunidad (ambos programas de vacunación): PCV2: 22 semanas después de la (última) vacunación; *M. hyopneumoniae*: 21 semanas después de la (última) vacunación.

Contraindicaciones:

Ninguna.

Precauciones:

Vacunar únicamente animales sanos. **Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales:** *Al usuario:* Este medicamento veterinario contiene aceite mineral. Su inyección accidental/autoinyección puede provocar dolor agudo e inflamación, en particular si se inyecta en una articulación o en un dedo, y en casos excepcionales podría provocar la pérdida del dedo afectado si no se proporciona atención médica urgente. En caso de inyectarse accidentalmente con este medicamento veterinario, consulte urgentemente con un médico, incluso si solo se ha inyectado una cantidad muy pequeña, y lleve el prospecto consigo. Si el dolor persiste más de 12 horas después del examen médico, diríjase de nuevo a un facultativo. *Al facultativo:* Este medicamento veterinario contiene aceite mineral. Incluso si se han inyectado pequeñas cantidades, la inyección accidental de este medicamento puede causar inflamación intensa, que podría, por ejemplo, terminar en necrosis isquémica e incluso la pérdida del dedo. Es necesaria atención médica experta, INMEDIATA, a cargo de un cirujano, dado que pudiera ser necesario practicar inmediatamente una incisión e irrigar la zona de inyección, especialmente si están afectados los tejidos blandos del dedo o el tendón. Conservar en nevera (entre 2 °C y 8 °C). No congelar. Proteger de la luz directa del sol. Período de validez después de abierto el envase primario: 8 horas.

Tiempo de espera:

Cero días.

Uso veterinario – medicamento sujeto a prescripción veterinaria.

Instrucciones completas en el prospecto.

Mantener fuera de la vista y el alcance de los niños.

En caso de duda, consulte a su veterinario.

Reg. N°: EU/2/14/175/001-010

Intervet International B.V.

Ficha técnica actualizada a 15 de febrero de 2022.

PORCILIS PCV ID EMULSIÓN INYECTABLE PARA CERDOS

Composición por dosis:

Sustancia activa: Circovirus porcino tipo 2 subunidad antigénica ORF2 \geq 1436 UA¹. **Adyuvantes:** Acetato de dl- α -tocoferilo 0,6 mg, parafina líquida ligera

8,3 mg. ¹Unidades antigénicas determinadas en el test de potencia *in vitro* (test de masa antigénica).

Indicaciones y especies de destino:

Cerdos. Para la inmunización activa de cerdos, con el fin de reducir la viremia, la carga vírica en pulmones y tejidos linfoides y la excreción del virus causadas por la infección con PCV2. Para reducir la pérdida de ganancia de peso diaria y la mortalidad asociadas a la infección con PCV2. Establecimiento de la inmunidad: 2 semanas después de la vacunación. Duración de la inmunidad: 23 semanas después de la vacunación.

Contraindicaciones:

Ninguna.

Precauciones:

Vacunar únicamente animales sanos. **Precauciones especiales para su uso en animales:** No se ha evaluado el uso de la vacuna en verracos. **Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales:** Al usuario: Este medicamento veterinario contiene aceite mineral. Su inyección accidental/autoinyección puede provocar dolor agudo e inflamación, en particular si se inyecta en una articulación o en un dedo, y en casos excepcionales podría provocar la pérdida del dedo afectado si no se proporciona atención médica urgente. En caso de inyectarse accidentalmente con este medicamento veterinario, consulte urgentemente con un médico, incluso si solo se ha inyectado una cantidad muy pequeña, y lleve el prospecto consigo. Si el dolor persiste más de 12 horas después del examen médico, diríjase de nuevo a un facultativo. Al facultativo: Este medicamento veterinario contiene aceite mineral. Incluso si se han inyectado pequeñas cantidades, la inyección accidental de este medicamento puede causar inflamación intensa, que podría, por ejemplo, terminar en necrosis isquémica e incluso la pérdida del dedo. Es necesaria atención médica experta, INMEDIATA, a cargo de un cirujano, dado que pudiera ser necesario practicar inmediatamente una incisión e irrigar la zona de inyección, especialmente si están afectados los tejidos blandos del dedo o el tendón. Puede utilizarse durante la gestación y la lactancia. Conservar en nevera (entre 2 °C y 8 °C). No congelar. Proteger de la luz directa del sol. Período de validez después de abierto el envase primario: 8 horas.

Tiempo de espera:

Cero días.

Uso veterinario - medicamento sujeto a prescripción veterinaria.

Instrucciones completas en el prospecto.

Mantener fuera de la vista y el alcance de los niños.

En caso de duda, consulte a su veterinario.

Reg. N°: EU/2/015/187/001-004

Intervet International B.V.

Ficha técnica actualizada a 7 de febrero de 2022.

PORCILIS LAWSONIA ID LIOFILIZADO Y DISOLVENTE PARA EMULSIÓN INYECTABLE PARA PORCINO

Composición por dosis:

Sustancia activa (liofilizado): *Lawsonia intracellularis* cepa SPAH-08 inactivada \geq 5323 U¹. **Adyuvante (disolvente):** Parafina líquida ligera 8,3 mg, dl- α -tocoferilo acetato 0,6 mg.

¹Unidades de masa antigénica determinadas en el test de potencia *in vitro* (ELISA).

Indicaciones y especies de destino:

Porcino. Para la inmunización activa de cerdos a partir de las 3 semanas de edad para reducir la diarrea, pérdida de ganancia de peso diaria, lesiones intestinales, excreción bacteriana y mortalidad causadas por la infección por *Lawsonia intracellularis*. Establecimiento de la inmunidad: 4 semanas después de la vacunación. Duración de la inmunidad: 21 semanas después de la vacunación.

Contraindicaciones:

Ninguna.

Precauciones:

Vacunar únicamente animales sanos. Esta vacuna está indicada solamente para administración intradérmica. El liofilizado debe ser reconstituido en el "Disolvente para Porcilis Lawsonia ID" recomendado o en Porcilis PCV ID siguiendo las instrucciones dadas en la ficha técnica. **Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales:** *Al usuario:* Este medicamento veterinario contiene aceite mineral. Su inyección accidental/autoinyección puede provocar dolor agudo e inflamación, en particular si se inyecta en una articulación o en un dedo, y en casos excepcionales podría provocar la pérdida del dedo afectado si no se proporciona atención médica urgente. En caso de inyectarse accidentalmente con este medicamento veterinario consulte urgentemente con un médico, incluso

si solo se ha inyectado una cantidad muy pequeña, y lleve el prospecto consigo. Si el dolor persiste más de 12 horas después del examen médico, diríjase de nuevo a un facultativo. *Al facultativo:* Este medicamento veterinario contiene aceite mineral. Incluso si se han inyectado pequeñas cantidades, la inyección accidental de este medicamento veterinario puede causar inflamación intensa, que podría, por ejemplo, terminar en necrosis isquémica e incluso la pérdida del dedo. Es necesaria atención médica experta, inmediata, a cargo de un cirujano, dado que pudiera ser necesario practicar inmediatamente una incisión e irrigar la zona de inyección, especialmente si están afectados los tejidos blandos del dedo o el tendón. No ha quedado demostrada la seguridad del medicamento veterinario durante la gestación o la lactancia. **Precauciones especiales de conservación:** Liofilizado y disolvente: Conservar en nevera (entre 2 °C y 8 °C). No congelar. Proteger de la luz. Período de validez después de su reconstitución según las instrucciones: 6 horas.

Tiempo de espera:

Cero días.

Uso veterinario – medicamento sujeto a prescripción veterinaria.

Administración bajo control o supervisión del veterinario.

Instrucciones completas en el prospecto.

Mantener fuera de la vista y el alcance de los niños.

En caso de duda, consulte a su veterinario.

Reg. N°: 3961 ESP

Merck Sharp & Dohme Animal Health, S.L.

Ficha técnica actualizada a 15 de febrero de 2022.

PORCILIS LAWSONIA, LIOFILIZADO Y DISOLVENTE PARA EMULSIÓN INYECTABLE PARA PORCINO

Composición por dosis:

Sustancia activa (liofilizado): *Lawsonia intracellularis* cepa SPAH-08 inactivada \geq 5323 U¹. **Adyuvante (disolvente):** Aceite mineral ligero 222,4 mg, aluminio (como hidróxido) 2,0 mg. ¹Unidades de masa antigénica determinadas en el test de potencia *in vitro* (ELISA).

Indicaciones y especies de destino:

Porcino. Para la inmunización activa de cerdos a partir de las 3 semanas de edad para reducir la diarrea, pérdida de ganancia de peso diaria, lesiones intestinales, excreción bacteriana y mortalidad causadas por la infección por *Lawsonia intracellularis*. Establecimiento de la inmunidad: 4 semanas después de la vacunación. Duración de la inmunidad: 21 semanas después de la vacunación.

Contraindicaciones:

Ninguna.

Precauciones:

Vacunar únicamente animales sanos. **Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales:** *Al usuario:* Este medicamento veterinario contiene aceite mineral. Su inyección accidental/autoinyección puede provocar dolor agudo e inflamación, en particular si se inyecta en una articulación o en un dedo, y en casos excepcionales podría provocar la pérdida del dedo afectado si no se proporciona atención médica urgente. En caso de inyectarse accidentalmente con este medicamento veterinario consulte urgentemente con un médico, incluso si solo se ha inyectado una cantidad muy pequeña, y lleve el prospecto consigo. Si el dolor persiste más de 12 horas después del examen médico, diríjase de nuevo a un facultativo. *Al facultativo:* Este medicamento veterinario contiene aceite mineral. Incluso si se han inyectado pequeñas cantidades, la inyección accidental de este medicamento veterinario puede causar inflamación intensa, que podría, por ejemplo, terminar en necrosis isquémica e incluso la pérdida del dedo. Es necesaria atención médica experta, INMEDIATA, a cargo de un cirujano, dado que pudiera ser necesario practicar inmediatamente una incisión e irrigar la zona de inyección, especialmente si están afectados los tejidos blandos del dedo o el tendón. No ha quedado demostrada la seguridad del medicamento veterinario durante la gestación o la lactancia. **Precauciones especiales de conservación:** Liofilizado y disolvente: Conservar en nevera (entre 2 °C y 8 °C). No congelar. Proteger de la luz. Período de validez después de su reconstitución según las instrucciones: 6 horas.

Tiempo de espera:

Cero días.

Uso veterinario - medicamento sujeto a prescripción veterinaria.

Administración bajo control o supervisión del veterinario.

Instrucciones completas en el prospecto.

Mantener fuera de la vista y el alcance de los niños.

En caso de duda, consulte a su veterinario.

Reg. N°: 3814 ESP

Merck Sharp & Dohme Animal Health, S.L.

Ficha técnica actualizada a 15 de febrero de 2022.