Nobivac®
La protección que nos une

MSD
Animal Health

La innovación que marca la diferencia en vacunación

Nobivac®
La protección que nos une

MSD
Animal Health

El valor de la innovación científica

Eficacia | Máxima seguridad | Adherencia a las recomendaciones de la WSAVA | Flexibilidad

Amplia gama de vacunas

Perro | Gato | Conejo | Hurón

One Health: Control de zoonosis

Leptospirosis | Rabia

Compromiso solidario

Afya

Asesoramiento técnico y servicio de farmacovigilancia

Mucho más que vacunas

Acceso a soluciones digitales

Protocolos vacunales | Recordatorios

El valor de la innovación científica

Las vacunas de la gama Nobivac® han sido objeto de numerosos estudios de laboratorio y de campo que han demostrado, a lo largo de los años, su eficacia y seguridad en diferentes edades, razas y frente a diversos desafíos.

Eficacia

- Elevado título antigénico mínimo.
- Protección frente a todas las variantes del parvovirus canino.[13]
- Protección frente a los 4 serogrupos principales de la leptospirosis canina.[5,18]
- Rápida instauración de la inmunidad.
- Hasta 3 años de inmunidad.[1,3,4,6]

Máxima seguridad

- Vacunas autorizadas en perras gestantes.[1,3,4,5,6,7]
- Fracción de parvovirus inocua para los gatos que convivan con perros.[20]
- BSA reducido y sin hidróxido de aluminio en la vacuna de *Leptospira*.[16, 17]

Adherencia a las recomendaciones de la WSAVA

La gama Nobivac® se ajusta a las recomendaciones de los protocolos vacunales de la WSAVA.[14]

Flexibilidad

Nobivac® ofrece una amplia gama de vacunas para perros, gatos, conejos y hurones, y la posibilidad de establecer protocolos de vacunación personalizados según la edad y/o situación inmunológica del animal.

Nobivac® es la gama de vacunas que se adapta a cada una de las necesidades de tus pacientes

Eficacia

Para el veterinario clínico, la salud de las mascotas es su prioridad. Por ello, elegir una gama de vacunas que proporcionen un alto perfil de eficacia permite proteger a sus pacientes en situaciones de riesgo.

Título mínimo más elevado

Las vacunas contienen más masa antigénica, lo que proporciona una respuesta inmune mayor. Además, Nobivac® presenta el título mínimo más elevado: hasta 10^7 en parvovirus y 10^5 en el virus del moquillo canino.[1, 2]

Hasta 3 años de inmunidad

Proporcionan una duración de inmunidad (DOI) de hasta 3 años, permitiendo desarrollar un **protocolo adaptado** a perros más sensibles y siempre bajo un control clínico.[1,3,4,6]

Rápida instauración de la inmunidad [1,2,3,4]

Desde los **3 días para parvovirosis** con Nobivac® DP PLUS y **1 semana tras la administración** para moquillo, parvovirosis y hepatitis con Nobivac® DHPPi.[2,4]

Protección frente a parvovirosis y leptospirosis

Nobivac DP PLUS es la primera y única vacuna que contiene la variante 2c de parvovirus.[2] Además, los estudios demuestran que los perros vacunados con Nobivac® están protegidos frente a los desafíos producidos por **cada una de las variantes del parvovirus canino** (CPV-2a,2b,2c),[12] así como frente a los **principales serogrupos causantes de la leptospirosis canina** (*L.* Canicola, *L.* Icterohaemorrhagiae, *L.* Australis, *L.* Grippotyphosa).[5, 18]

Máxima seguridad

Al igual que la eficacia, la seguridad de los productos que utilizamos con los pacientes es un punto clave en la práctica clínica diaria.

Autorizadas durante la gestación

La gama Nobivac® está autorizada para su **uso en perras durante la gestación.**[1, 3, 4, 5, 6, 7]

Mínimo contenido de BSA

La vacuna Nobivac® L4 **no contiene adyuvantes** y está diseñada con la tecnología innovadora **Vaccipure™**, que proporciona bajos contenidos en BSA, responsable de la mayoría de las reacciones adversas que se producen en el punto de inoculación.[16, 17]

Desde las 3 semanas de edad

Nobivac® KC se puede administrar desde las **3 semanas** de edad en cachorros.[7]
Nobivac® DP PLUS es la primera vacuna con protección sin interferencias con los anticuerpos maternos* lo que permite una administración temprana: desde las 4 semanas de edad.

*Frente a parvovirosis

Adherencia a las recomendaciones de la WSAVA

Desde hace unos años, la *World Small Animal Veterinary Association* (WSAVA) publica unas recomendaciones sobre protocolos vacunales. **La gama de vacunas Nobivac® permite instaurar protocolos alineados a dichas recomendaciones.**

Según la WSAVA[13]	Nobivac® La protección que nos une
1. **"Los anticuerpos maternos interfieren significativamente con la eficacia de la mayoría de las vacunas esenciales actuales"**	La mayor parte de las vacunas **Nobivac® producen inmunización activa incluso en presencia moderada de anticuerpos maternos,** debido a su alta inmunogenicidad y elevado título.[2, 22, 23, 24, 25] La vacuna Nobivac® DP PLUS es la primera vacuna de cachorro diseñada para no interferir con los anticuerpos maternos frente a parvovirosis independientemente de su cantidad.[2]
2. **"Los perros que viven en zonas de riesgo de leptospirosis deberían estar protegidos con vacunas que contengan todos los serogrupos que causan esta enfermedad"**	La vacuna **Nobivac® L4 contiene 4 serogrupos de *Leptospira* de importancia epidemiológica actual** (*L. interrogans* Canicola, Icterohaemorrhagiae, Australis, *L. kirschneri* serogrupo Grippotyphosa).[5,18]
3. **"Se prefieren los productos intranasales para CPiV (virus de la parainfluenza) y Bb *(Bordetella bronchiseptica)* en lugar del parenteral muerto para brindar protección local ya que el sitio primario de infección es el tracto respiratorio superior".**	La vacuna **Nobivac® KC** contiene *Bordetella bronchiseptica* y el virus de la parainfluenza canina, y es de **administración intranasal**.[7]
4. **¿Se puede administrar la vacuna antirrábica y la DHPPi al mismo tiempo (simultáneamente)?** Lo ideal sería administrar la vacuna antirrábica y la vacuna polivalente DHPPi en diferentes sitios anatómicos con el fin de que los antígenos de la vacuna sean drenados a diferentes ganglios linfáticos a fin de estimular la inmunidad adaptativa en dos lugares distintos.	En perros, existe información sobre la seguridad y la eficacia que demuestra que **Nobivac® Rabia** se puede administrar en el mismo día, pero no mezclada, con las vacunas vivas **Nobivac®** frente a moquillo, adenovirus, parvovirus, parainfluenza canina, la vacuna inactivada frente a leptospirosis canina causada por *Leptospira interrogans* serovariedad Canicola e Icterohaemorrhagiae o la vacuna viva intranasal de nuestro laboratorio frente al virus de la parainfluenza canina y *Bordetella bronchiseptica*.[6]

Flexibilidad

Un buen protocolo vacunal es fundamental desde las primeras semanas de vida de la mascota, y ha de adecuarse a su entorno, a su estilo de vida y a los riesgos a los que está expuesta.

Nobivac® ofrece una mayor flexibilidad para establecer la inmunidad, dado que permite configurar protocolos de vacunación a medida según la edad y las características individuales del animal.

- Amplia gama de vacunas para perros, gatos, conejos y hurones.
- La duración de la inmunidad de algunas de las vacunas de la gama Nobivac® se extiende hasta 3 años, permitiendo un protocolo de vacunación flexible si fuera necesario.
- La gama de vacunas Nobivac® permite dar protección optimizada, individual para cada mascota.

Amplia gama de vacunas

Completo portfolio para todos tus pacientes.

Nobivac : Perros

Nobivac : Gatos

Nobivac : Conejos

Nobivac® cuenta con una amplia gama de vacunas para perros, gatos, conejos y hurones para que puedas disponer siempre de la mejor opción para cada uno de ellos.

Nobivac Perros

Nobivac Parvo-C

Nobivac DP PLUS

Nobivac DHP

Nobivac DHPPi

Nobivac L4

Nobivac Rabia

Nobivac KC

Nobivac Respira Bb

Nobivac Parvo-C[1]

PARVOVIRUS CANINO

VIVA ATENUADA | 3 DOI*

- Protección temprana: desde las 4 semanas de vida.
- Puede usarse durante la gestación y lactancia.
- Protección frente a los desafíos actuales avalada por años de experiencia.
- Rápida respuesta inmune: 1 semana.

Nobivac DP PLUS[2]

PARVOVIRUS Y MOQUILLO CANINO

VIVA ATENUADA para moquillo | RECOMBINANTE para parvovirus | 8 Semanas DOI*

- Protección temprana desde las 4 semanas: primera vacuna con protección sin interferencias con los anticuerpos maternos frente a parvovirosis
- Rápida instauración de la inmunidad: 3 días para parvovirus canino y 7 para moquillo canino
- Única vacuna que contiene la variante CPV-2c de parvovirus
- Protección de confianza frente al moquillo canino

Nobivac DHP[3]

PARVOVIRUS, MOQUILLO, ADENOVIRUS TIPO II
Y HEPATITIS INFECCIOSA CANINA

VIVA ATENUADA | 3 DOI*

- Duración de inmunidad de 3 años: permite protocolos flexibles de vacunación.
- Puede usarse durante la gestación y lactancia.
- Rápida respuesta inmune: 1 semana.

*Duración de la inmunidad

Nobivac DHPPi[4]

PARVOVIRUS (CPV), MOQUILLO (CDV), ADENOVIRUS TIPO 2 (CAV 2), HEPATITIS INFECCIOSA (ICH) Y PARAINFLUENZA CANINA (CPi)

VIVA ATENUADA | 1 DOI* para CPi | 3 DOI* para CPV, CDV, ICH y CAV 2

- Duración de la inmunidad de 3 años para parvovirus, moquillo y hepatitis infecciosa, y de 1 año para la parainfluenza canina.
- Se puede usar en perras gestantes y en lactación.
- Rápida respuesta inmune: 1 semana**.

** Parainfluenza 4 semanas.[4]

Nobivac L4[5]

LEPTOSPIROSIS CANINA

INACTIVADA | 1 DOI*

- 4 serogrupos: perfectamente adaptada a la situación epidemiológica actual.[17]
- Vacunación temprana: desde las 6 semanas de vida.
- Reduce la infección y la excreción renal.
- Sin adyuvante.
- Tecnología VacciPure™ que proporciona contenido mínimo de BSA, disminuyendo el riesgo de reacciones adversas.[15,16]
- Puede usarse durante la gestación.

Nobivac Rabia[6]

PERROS | GATOS | HURONES

RABIA

INACTIVADA | 1 DOI* para hurones | 3 DOI* para perros y gatos

- Puede utilizarse en programas vacunales concomitantes con vacunas Nobivac®.
- Duración de la inmunidad: hasta 3 años.
- Puede usarse durante la gestación y lactancia.

Portfolio de vacunas frente a enfermedades respiratorias caninas

Nobivac KC[7]

PARAINFLUENZA CANINA Y *BORDETELLA BRONCHISEPTICA*

VIVA ATENUADA | 1 DOI*

- Puede utilizarse en programas vacunales concomitantes con vacunas Nobivac® Parvo-C, DP PLUS, DHP, L4 y Rabia.
- Fácil de aplicar. Mínima dosis, 0,4 ml en un solo orificio nasal.
- Una única dosis, un año de inmunidad.
- Puede usarse durante la gestación.
- Rápida respuesta inmune: 72 horas para *Bordetella bronchiseptica*.

Nobivac Respira Bb[8] *¡Novedad!*

BORDETELLA BRONCHISEPTICA

INACTIVADA | 7 Meses DOI* | 1 DOI* tras primera revacunación

- Tecnología innovadora: única vacuna de subunidades que contiene el antígeno fimbrial.
- Eficaz y segura: puede utilizarse en programas vacunales concomitantes con vacunas Nobivac® Parvo-C, DHPPi, DHP y L4.
- Máxima eficacia: reduce los signos respiratorios clínicos y la excreción bacteriana.
- Lista para usar: no requiere ser reconstituida.
- Dos presentaciones innovadoras adecuadas a las necesidades de la clínica: jeringa precargada y vial multidosis.
- Puede utilizarse durante la gestación.**

*Duración de la inmunidad
**No ha quedado demostrada la seguridad del medicamento veterinario durante los primeros 20 días de gestación.

Nobivac Gatos

Nobivac Tricat Novum

Nobivac Leufel

Nobivac Rabia

Nobivac Tricat Novum[9]

PANLEUCOPENIA (FPLV), HERPESVIRUS (FHV) Y CALICIVIRUS FELINO (FCV)

VIVA ATENUADA | 1 DOI* para FHV y FCV | 3 DOI* para FPLV

- Vacuna no adyuvantada.
- Inmunización frente a panleucopenia, calicivirus y herpesvirus felino.
- Nueva cepa de panleucopenia felina que produce inmunidad durante 3 años.
- Excelente eficacia frente a diferentes variantes responsables de la calicivirosis felina.[19]

Nobivac Leufel[10]

LEUCEMIA FELINA

RECOMBINANTE | 1 DOI* | 3 DOI* tras primera revacunación

- Prevención de la viremia persistente y de los signos clínicos asociados a la leucemia felina.
- Elevada pureza: respuesta específica.
- Vacuna recombinante obtenida por ingeniería genética.
- Inmunización temprana a partir de las 8 semanas y revacunación anual.
- Después de la primera revacunación anual, la duración de la inmunidad es de 3 años.
- Lista para usar, presentación líquida.

Nobivac Rabia[6]

GATOS | PERROS | HURONES

RABIA

INACTIVADA | 1 DOI* para hurones | 3 DOI* para perros y gatos

- Duración de la inmunidad: hasta 3 años.
- Puede usarse durante la gestación y lactancia.

*Duración de la inmunidad

Nobivac Myxo-RHD PLUS

Nobivac Myxo-RHD PLUS[11]

MIXOMATOSIS, ENFERMEDAD HEMORRÁGICA VÍRICA (RHD)
TIPO 1 O CLÁSICA Y TIPO 2 O NUEVA VARIANTE

RECOMBINANTE

1 DOI*

- Un año de protección frente a las 3 enfermedades.
- Indicada para la inmunización activa de conejos a partir de 5 semanas de edad.
- Excelente perfil de seguridad (se puede usar en hembras gestantes).
- Favorece el bienestar animal, ya que su producción no requiere el uso de conejos vivos.
- Sin adyuvantes.
- Administración subcutánea de baja dosis (0,5 ml).

*Duración de la inmunidad

Protocolo de vacunación

Conejo sin vacunar

Conejo vacunado solamente frente a mixomatosis

Conejo vacunado frente a mixomatosis + RHD1

Conejo vacunado frente a mixomatosis + RHD2

Conejo vacunado frente a RHD1 + RHD2

Conejo vacunado frente a mixomatosis + RHD1 + RHD2

VACUNAR FRENTE A RHD1 y RHD2

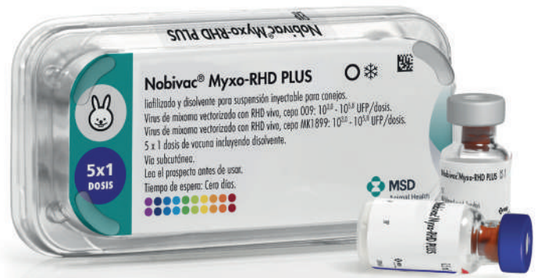
VACUNAR FRENTE A RHD2

En caso de ser necesario VACUNAR FRENTE A RHD1

DESPUÉS DE 2 SEMANAS

A partir de 5 semanas de edad*

Nobivac® Myxo-RHD PLUS



*PRECAUCIÓN: Para garantizar una duración de la inmunidad completa, en caso de niveles altos de anticuerpos maternales, se recomienda la vacunación a partir de las 7 semanas de edad.

#Movimiento OneHealth

One Health

Cuidando de la salud de las mascotas y sus familias

En MSD Animal Health somos grandes defensores del **One Health** y reconocemos que la **salud humana y animal** son interdependientes y están relacionadas con la salud del medio ambiente.

En el 50% de los hogares españoles[12] vive una mascota como un miembro más de la familia. La evolución de las relaciones entre personas y animales aumenta el riesgo de compartir enfermedades.

La vacunación no solo conlleva una mejora de la salud y del bienestar de tus pacientes, además **beneficia a la salud pública**, ya que reduce la probabilidad de que enfermedades graves como la leptospirosis y la rabia puedan llegar a afectarnos.

El trabajo de la comunidad veterinaria cada día, compartiendo este mensaje y sus implicaciones, son una buena forma de destacar tu contribución a **One Health**.

La evolución de las relaciones afectivas entre personas y animales, y la interacción con el medioambiente aumentan el riesgo de contagio.

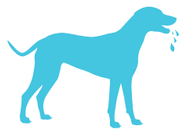
La rabia

Comprometidos con ayudar a erradicar la rabia en 2030

De las 59.000 personas que mueren de rabia cada año, el 99% de los casos se debe a mordeduras de perros rabiosos y el 40% de las muertes se producen en niños menores de 15 años.[27] Esto se debe a los bajos niveles de vacunación canina y a una falta de conocimiento sobre la enfermedad en la población.

59.000 PERSONAS mueren de rabia en todo el mundo **cada año.**

100 NIÑOS mueren de rabia **cada día.**



La mayoría de los casos de rabia en personas se deben a **mordeduras de perro con la enfermedad.**

La rabia causa la muerte en el **100% DE LOS CASOS**

Una vez aparecen los síntomas.

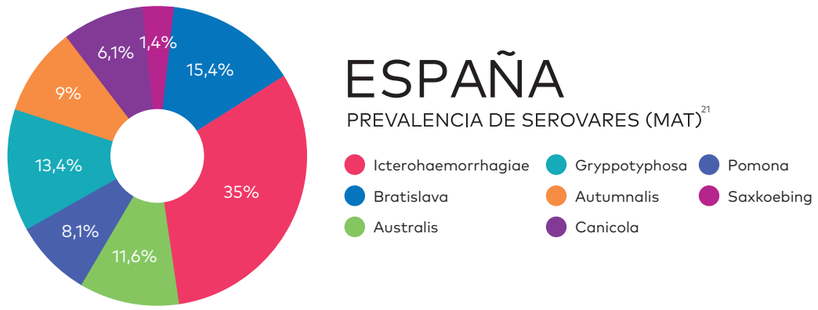
La manera más eficaz de erradicar la rabia es la vacunación de al menos el 70% de los perros.

La leptospirosis

La zoonosis de mayor difusión en el mundo

El panorama de los distintos serovares de *Leptospira* en España está cambiando drásticamente.

Mientras que *L.* Icterohaemorrhagiae es todavía un problema, *L.* Canicola está disminuyendo en prevalencia y otros serovares están ganando importancia (*L.* Bratislava, *L.* Gryppotyphosa, *L.* Australis, *L.* Autumnalis)



Además, según el estudio "*Leptospira* seroprevalence in owned dogs from Spain, Lopez et al, 2019", en el que se testaron perros de diferentes zonas de España, del total de muestras testadas, el **25,8% resultaron positivas a al menos uno de los serovares testados**.[26]

Según la WSAVA los perros que viven en zonas de riesgo de leptospirosis deberían estar protegidos con vacunas que contengan todos los serogrupos que causan esta enfermedad.[13]

Nobivac® L4 es la primera vacuna que cubre los 4 serogrupos más importantes desde el punto de vista epidemiológico.[5,14,18]

+DE 3 MILLONES DE VACUNAS DONADAS

afya
For a world free of rabies

#Movimiento OneHealth

Compromiso solidario

En **MSD Animal Health** estamos comprometidos a ayudar a erradicar la rabia en 2030 a través de nuestro **programa solidario AFYA**, que consiste en varios proyectos como **Mission Rabies y Rabies Free Africa** en los que donamos y distribuimos la vacuna Nobivac® Rabia, así como otros recursos para combatir la enfermedad en poblaciones de alto riesgo en África y la India.

MISSION RABIES ha conseguido

VACUNAR A MÁS DE 1 MILLÓN de perros.

EDUCAR A MÁS DE 2,5 MILLONES de niños.

FORMAR A MÁS DE 2.500 veterinarios.

CERO **casos de rabia en humanos** reportados en la ciudad de Ranchi, India, desde 2016.

RABIES FREE Africa ha conseguido

PREVENIR + DE 600 casos de rabia **al año.**

ELIMINAR EL 100% de la **rabia salvaje** canina.

SALVAR A MÁS DE 20.000 personas **cada año.**

CERO **brotes reportados de rabia** en perros de regiones con el 70% de los perros vacunados.

Asesoramiento técnico y servicio de farmacovigilancia

El veterinario clínico se enfrenta a diario a retos terapéuticos y, por ello, MSD Animal Health pone a tu disposición sus servicios de Asesoramiento Técnico y de Farmacovigilancia, para apoyarte en las situaciones, a veces complicadas, con las que te puedes encontrar en tu día a día.

Manteniendo de manera constante los más altos estándares de calidad, profesionalidad e integridad nos proponemos llegar a ser los principales aliados de los veterinarios clínicos.

Acceso a soluciones digitales

Protocolos vacunales

Accede a nuestra web **www.nobivac.es** donde además de tener más información sobre las vacunas Nobivac®, también podrás diseñar protocolos personalizados según las necesidades de tus pacientes. Además, podrás entregar una copia impresa a las familias de mascotas con las vacunas que les corresponden en cada momento y las fechas en las que deben acudir a tu clínica veterinaria para poder llevar a cabo el protocolo de vacunación personalizado.

Recordatorios

A través de nuestra plataforma **www.msdrecordatorios-vet.es** podrás llevar a cabo un plan anual de vacunación y desparasitación para tus pacientes programando los recordatorios de cada uno de los Momentos de Salud. **MSD Recordatorios** te ayuda a aumentar el cumplimiento y mejorar la salud de las mascotas y sus familias.

Pregunta a tu delegado de MSD Animal Health por otras soluciones que tenemos para ti.

Nobivac

Essential protection for essential bonds

				PERRO	GATO	HURÓN	CONEJO
Nobivac Parvo-C	VIVA ATENUADA	3 DOI*		●			
Nobivac DP PLUS	VIVA ATENUADA (para moquillo) RECOMBINANTE (para parvovirus)		8 Semanas DOI*	●			
Nobivac DHP	VIVA ATENUADA	3 DOI*		●			
Nobivac DHPPi	VIVA ATENUADA	1 DOI* (para CPi)	3 DOI* (para CPV, CDV, ICH y CAV 2)	●			
Nobivac L4	INACTIVADA	1 DOI*		●			
Nobivac Rabia	INACTIVADA	1 DOI* (para hurones)	3 DOI* (para perros y gatos)	●	●	●	
Nobivac KC	VIVA ATENUADA	1 DOI*		●			
Nobivac Respira Bb	INACTIVADA	7 Meses DOI*	1 DOI* (tras primera revacunación)	●			
Nobivac Tricat Novum	VIVA ATENUADA	1 DOI* (para FHV y FCV)	3 DOI* (para FPLV)		●		
Nobivac Leufel	RECOMBINANTE	1 DOI*	3 DOI* (tras primera revacunación)		●		
Nobivac Myxo-RHD PLUS	RECOMBINANTE	1 DOI*					●

*Duración de la inmunidad | NOTA: Para más información, consultar el detalle de cada vacuna.

Fichas técnicas

NOBIVAC PARVO-C

LIOFILIZADO Y DISOLVENTE PARA SUSPENSIÓN INYECTABLE PARA PERROS. COMPOSICIÓN POR DOSIS: Sustancia activa: Parvovirus canino (CPV), vivo atenuado tipo 2, cepa 154 ≥7,0 log_{10} $DICC_{50}$* *(*Dosis infectiva 50 en cultivo celular).* **INDICACIONES Y ESPECIES DE DESTINO: Perros.** Para la inmunización activa de perros para prevenir los signos clínicos y la excreción vírica causada por la infección con parvovirus canino tipo 2. Establecimiento de inmunidad: 7 días. Duración de la inmunidad: 3 años. **CONTRAINDICACIONES:** Ninguna. **PRECAUCIONES: Precauciones especiales para su uso en animales:** Vacunar solamente animales sanos, para lo cual debe llevarse a cabo un examen clínico adecuado antes de la administración. La experiencia ha demostrado que existe una gran variabilidad en cuanto al estado de inmunidad de los cachorros debido a los anticuerpos maternales dentro de una camada, por lo que no debe confiarse en el examen serológico de la perra exclusivamente. Tras la vacunación debe evitarse el contacto con potenciales fuentes de infección hasta 14 días después de la administración. Antes de la administración, la vacuna debe alcanzar la temperatura ambiente (15-25 °C). Agitar la vacuna antes de su uso. Utilizar jeringas y agujas estériles. **Precauciones especiales que deberá adoptar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales:** En caso de autoinyección accidental, consulte con un médico inmediatamente y muéstrele el prospecto o la etiqueta. Puede utilizarse durante la gestación y la lactancia. Conservar y transportar refrigerado (entre 2 °C y 8 °C). No congelar. Proteger de la luz. Período de validez después de su reconstitución según las instrucciones: 30 minutos. **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. Reg. Nº: 3195 ESP. Merck Sharp & Dohme Animal Health, S.L. Ficha técnica actualizada a 27 de octubre de 2016.

NOBIVAC DP PLUS

LIOFILIZADO Y DISOLVENTE PARA SUSPENSIÓN INYECTABLE PARA PERROS (CACHORROS). COMPOSICIÓN POR DOSIS: Sustancias activas: Virus de moquillo canino vivo atenuado cepa Onderstepoort: $10^{5.1}$-$10^{6.5}$ $DICC_{50}$*, parvovirus canino vivo recombinante cepa 630a: $10^{5.1}$-$10^{6.7}$ $DICC_{50}$*. (*Dosis infectiva 50 % en cultivo celular.*) **INDICACIONES Y ESPECIES DE DESTINO: Perros (cachorros).** Para la inmunización activa de cachorros a partir de las 4 semanas de edad para prevenir los signos clínicos y la mortalidad de la infección con virus de moquillo canino y de la infección con parvovirus canino y para prevenir la excreción vírica después de la infección con virus de moquillo canino y después de la infección con parvovirus canino. Establecimiento de la inmunidad: para virus del moquillo canino: 7 días, para parvovirus canino: 3 días. Duración de la inmunidad: 8 semanas. **CONTRAINDICACIONES:** Ninguna. **PRECAUCIONES:** Vacunar únicamente animales sanos. Niveles de anticuerpos maternales frente al virus del moquillo canino de moderados a altos pueden reducir la eficacia del medicamento frente al moquillo canino. Típicamente se recomienda que cada cachorro sea vacunado con este medicamento a las 6 semanas de edad. En casos donde exista alto riesgo de infección con parvovirus canino y/o infección con virus del moquillo canino, se aconseja que los cachorros sean vacunados a una edad más temprana, pero no antes de las 4 semanas de edad. Deben seguirse las vacunaciones de rutina con las vacunas obligatorias frente al moquillo canino, parvovirosis canina, hepatitis infecciosa canina y enfermedad respiratoria causada por infección con adenovirus tipo 2, tal y como se indica en los prospectos de estos medicamentos. **Precauciones especiales para su uso en animales:** En algunos cachorros, la cepa vacunal de parvovirus canino puede encontrarse en heces hasta 8 días después de la vacunación. En ocasiones este virus puede propagarse a otros perros o gatos, pero sin causar signos clínicos de enfermedad. En gatos, el virus puede ser eliminado hasta 5 días después y propagarse a otros gatos sin causar ningún signo de enfermedad. El virus del moquillo canino no es propagado por cachorros vacunados. **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 muéstrele el prospecto o la etiqueta. No ha quedado demostrada la seguridad del medicamento veterinario durante la gestación. **Precauciones especiales de conservación:** *Liofilizado*: Conservar en nevera (entre 2 °C y 8 °C). No transportar a temperatura superior a 30 °C. No congelar. Proteger de la luz. ***Disolvente***: No requiere condiciones especiales de conservación. Período de validez después de su reconstitución según las instrucciones: 30 minutos. **Uso veterinario – medicamento sujeto a prescripción veterinaria.** Instrucciones completas en el prospecto. Mantener fuera de la vista y el alcance de los niños. Reg. Nº: EU/2/20/265/001-002. Intervet International B.V. Ficha técnica actualizada a 26 de mayo de 2021.

NOBIVAC DHP

LIOFILIZADO Y DISOLVENTE PARA SUSPENSIÓN INYECTABLE PARA PERROS. COMPOSICIÓN POR DOSIS: Sustancias activas: Virus de moquillo canino (CDV), vivo atenuado, cepa Onderstepoort ≥4,0 log_{10} $DICC_{50}$*; adenovirus canino vivo atenuado tipo 2 (CAV2), cepa Manhattan LPV3 ≥4,0 log_{10} $DICC_{50}$*; parvovirus canino (CPV), vivo atenuado, tipo 2, cepa 154 ≥7,0 log_{10} $DICC_{50}$* *(*Dosis infectiva 50 en cultivo celular).* **INDICACIONES Y ESPECIES DE DESTINO: Perros.** Para la inmunización activa de perros para reducir los signos clínicos de enfermedad causada por la infección con virus de moquillo canino (CDV); para prevenir los signos clínicos y la excreción vírica causada por la infección con parvovirus canino tipo 2, para reducir los signos clínicos de hepatitis infecciosa canina y la excreción vírica debida a la infección con adenovirus canino tipo 1 (ICH) y para reducir los signos clínicos de infección respiratoria y excreción vírica causada por la infección con adenovirus canino tipo 2 (CAV2). Establecimiento de inmunidad: 7 días. Duración de la inmunidad: 3 años. **CONTRAINDICACIONES:** Ninguna. **PRECAUCIONES: Precauciones especiales para su uso en animales:** Vacunar solamente animales sanos, para lo cual debe llevarse a cabo un examen clínico adecuado antes de la administración. La experiencia ha demostrado que existe una gran variabilidad en cuanto al estado de inmunidad de los cachorros debido a los anticuerpos maternales dentro de una camada, por lo que no debe confiarse en el examen serológico de la perra exclusivamente. Tras la vacunación debe evitarse el contacto con potenciales fuentes de infección hasta 14 días después de la administración. Antes de la administración, la vacuna debe alcanzar la temperatura ambiente (15-25 °C). Agitar la vacuna antes de su uso. Utilizar jeringas y agujas estériles. **Precauciones especiales que deberá adoptar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales:** En caso de autoinyección accidental, consulte con un médico inmediatamente y muéstrele el prospecto o la etiqueta. Puede utilizarse durante la gestación y la lactancia. Conservar y transportar refrigerado (entre 2 °C y 8 °C). No congelar. Proteger de la luz. Período de validez después de su reconstitución según las instrucciones: 30 minutos. **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. Reg. Nº: 3192 ESP. Merck Sharp & Dohme Animal Health, S.L. Ficha técnica actualizada a 27 de octubre de 2016.

NOBIVAC DHPPi

LIOFILIZADO Y DISOLVENTE PARA SUSPENSIÓN INYECTABLE PARA PERROS. COMPOSICIÓN POR DOSIS: Sustancias activas: Virus de moquillo canino (CDV), vivo atenuado, cepa Onderstepoort ≥4,0 log_{10} $DICC_{50}$*; adenovirus canino tipo 2 (CAV2), vivo atenuado, cepa Manhattan LPV3 ≥4,0 log_{10} $DICC_{50}$*; parvovirus canino (CPV), vivo atenuado, tipo 2, cepa 154 ≥7,0 log_{10} $DICC_{50}$*; virus de parainfluenza canina (CPi), vivo atenuado, cepa Cornell ≥5,5 log_{10} $DICC_{50}$* *(*Dosis infectiva 50 en cultivo tisular).* **INDICACIONES Y ESPECIES DE DESTINO: Perros.** Para la inmunización activa de perros para reducir los signos clínicos de enfermedad causada por la infección con virus de moquillo canino (CDV); para prevenir los signos clínicos y la excreción vírica causada por la infección con parvovirus canino tipo 2; para reducir los signos clínicos de hepatitis infecciosa canina y la excreción vírica debida a la infección con adenovirus canino tipo 1 (ICH) y para reducir los signos clínicos de infección respiratoria y excreción vírica causada por la infección con adenovirus canino tipo 2 (CAV2) y la infección con virus de la parainfluenza canina (CPi). Establecimiento de inmunidad: 7 días para los componentes moquillo, hepatitis y parvovirus y 4 semanas para el componente parainfluenza. Duración de la inmunidad: moquillo, hepatitis y parvovirus: 3 años; parainfluenza: 1 año. **CONTRAINDICACIONES:** Ninguna. **PRECAUCIONES: Precauciones especiales para su uso en animales:** Vacunar solamente animales sanos, para lo cual debe llevarse a cabo un examen clínico adecuado antes de la administración. La experiencia ha demostrado que existe una gran variabilidad en cuanto al estado de inmunidad de los cachorros debido a los anticuerpos maternales dentro de una camada, por lo que no debe confiarse en el examen serológico de la perra exclusivamente. Tras la vacunación debe evitarse el contacto con potenciales fuentes de infección hasta 14 días después de la administración. Antes de la administración, la vacuna debe alcanzar la temperatura ambiente (15-25 °C). Agitar la vacuna antes de su uso. Utilizar jeringas y agujas estériles. **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 muéstrele el prospecto o la etiqueta. Puede utilizarse durante la gestación y la lactancia. Conservar y transportar refrigerado (entre 2 °C y 8 °C). No congelar. Proteger de la luz. Período de validez después de su reconstitución según las instrucciones: 30 minutos. **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. Reg. Nº: 3194 ESP. Merck Sharp & Dohme Animal Health, S.L. Ficha técnica actualizada a 27 de octubre de 2016.

NOBIVAC L4

SUSPENSIÓN INYECTABLE PARA PERROS. COMPOSICIÓN POR DOSIS: Sustancias activas: Cepas inactivadas de *Leptospira: L. interrogans* serogrupo Canicola serovariedad Portland-vere (cepa Ca-12-000) 3550-7100 U^1; *L. interrogans* serogrupo Icterohaemorrhagiae serovariedad Copenhageni (cepa Ic-02-001) 290-1000 U^1; *L. interrogans* serogrupo Australis serovariedad Bratislava (cepa As-05-073) 500-1700 U^1; *L. kirschneri* serogrupo Grippotyphosa serovariedad Dadas (cepa Gr-01-005) 650-1300 U^1. [1] Unidades ELISA de masa antigénica. **INDICACIONES Y ESPECIES DE DESTINO: Perros.** Para la inmunización activa de perros frente a: *L. interrogans* serogrupo Canicola serovariedad Canicola para reducir la infección y excreción urinaria; *L. interrogans* serogrupo Icterohaemorrhagiae serovariedad Copenhageni para reducir la infección y excreción urinaria; *L. interrogans* serogrupo Australis serovariedad Bratislava para reducir la infección; *L. kirschneri* serogrupo Grippotyphosa serovariedad Bananal/Lianguang para reducir la infección y excreción urinaria. Establecimiento de la inmunidad: 3 semanas. Duración de la inmunidad: 1 año. **CONTRAINDICACIONES:** Ninguna. **PRECAUCIONES:** Vacunar únicamente animales sanos. Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales: Evitar la autoinyección accidental o el contacto con los ojos. En caso de irritación ocular, consulte con un médico inmediatamente y muéstrele el prospecto o la etiqueta. Puede utilizarse durante la gestación. Conservar en nevera (entre 2 °C y 8 °C). No congelar. Proteger de la luz. Período de validez después de abierto el envase primario: uso inmediato. Período de validez después de la reconstitución de vacunas Nobivac según las instrucciones: 45 minutos. **Uso veterinario – medicamento sujeto a prescripción veterinaria.** Instrucciones completas en el prospecto. Mantener fuera de la vista y el alcance de los niños. Reg. Nº: EU/2/12/143/001-004. Intervet International B.V. Ficha técnica actualizada a 14 de julio de 2021.

NOBIVAC RABIA

SUSPENSIÓN INYECTABLE. COMPOSICIÓN POR DOSIS: Sustancia activa: Virus de rabia inactivado cepa Pasteur RIV: ≥0,95 UIA* equivalente a ≥2 UI**. **Adyuvante:** Fosfato de aluminio (Al^{3+}) 0,44-0,88 mg. **Excipientes:** Tiomersal (conservante) 0,1 mg. * El control de lote se lleva a cabo con un test de potencia *in vitro* de acuerdo a Farmacopea Europea monografía 451. UIA = Unidades Internacionales AlphaLISA de masa antigénica de rabia. ** Correspondiente a la potencia en el test de desafío en ratón *in vivo* de acuerdo a Farmacopea Europea monografía 451. **INDICACIONES Y ESPECIES DE DESTINO: Caballos, bovino, ovino, perros, gatos y hurones.** Para la inmunización activa de perros, gatos, vacas, ovejas, hurones y caballos frente a la rabia. Establecimiento de la inmunidad: 4 semanas. Duración de la inmunidad: perros y gatos: 3 años; vacas y caballos: 2 años; hurones y ovejas: 1 año. **CONTRAINDICACIONES:** Ninguna. **PRECAUCIONES: Precauciones especiales para su uso en animales**: Vacunar solamente animales sanos. Antes de la administración, la vacuna debe alcanzar la temperatura ambiente (15-25 °C). Agitar la vacuna antes de su uso. Utilizar jeringas y agujas estériles. Algunos animales vacunados, aunque estén protegidos, pueden no expresar el título de anticuerpos de la rabia de 0,5 UI/ml requerido para viajar a algunos países que no pertenecen a la UE. En este caso, los veterinarios pueden considerar una vacunación adicional contra la rabia. **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 muéstrele el prospecto o la etiqueta. Puede utilizarse durante la gestación y la lactancia. Conservar y transportar refrigerado (entre 2 °C y 8 °C). Proteger de la luz. No congelar. Período de validez después de abierto el envase: 10 horas. **TIEMPO DE ESPERA:** Caballos, bovino y ovino: 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. Reg. Nº: 3229 ESP. Merck Sharp & Dohme Animal Health, S.L. Ficha técnica actualizada a 20 de septiembre de 2021.

NOBIVAC KC

LIOFILIZADO Y DISOLVENTE PARA GOTAS NASALES EN SUSPENSIÓN PARA PERROS. COMPOSICIÓN POR DOSIS: Sustancias activas: Bacterias vivas de *Bordetella bronchiseptica* cepa B-C2 ≥$10^{8.0}$ y ≤$10^{9.7}$ CFU^1, virus de la parainfluenza canina cepa Cornell ≥$10^{3.0}$ y ≤$10^{5.8}$ $TCID_{50}$[2]. *(1Unidades formadoras de colonias). (2Dosis infectiva de cultivo tisular 50 %).* **INDICACIONES Y ESPECIES DE DESTINO: Perros**. Inmunización activa de perros frente a *Bordetella bronchiseptica* y virus de la parainfluenza canina durante períodos de mayor riesgo para reducir los síntomas clínicos inducidos por *B. bronchiseptica* y virus de la parainfluenza canina y para reducir la excreción del virus de la parainfluenza canina. Establecimiento de la inmunidad: para *Bordetella bronchiseptica*: 72 horas después de la vacunación; para el virus de la parainfluenza canina: 3 semanas después de la vacunación. Duración de la

inmunidad: 1 año. **CONTRAINDICACIONES:** Ninguna. **PRECAUCIONES:** Vacunar únicamente animales sanos. **Precauciones especiales para su uso en animales:** Los animales vacunados pueden transmitir la cepa vacunal de *Bordetella bronchiseptica* durante 6 semanas y la cepa vacunal de parainfluenza canina durante unos pocos días después de la vacunación. Un tratamiento inmunosupresor puede impedir el desarrollo de inmunidad activa y puede aumentar la probabilidad de reacciones adversas causadas por las cepas vacunales vivas. Gatos, cerdos y perros no vacunados pueden reaccionar a las cepas vacunales con síntomas respiratorios leves y transitorios. No se ha estudiado en otros animales, como conejos y pequeños roedores. **Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales:** Las personas inmunodeprimidas deben evitar todo contacto con la vacuna y los animales vacunados hasta 6 semanas después de la vacunación. Desinfectar las manos y el equipo después del uso de la vacuna. Puede utilizarse durante la gestación. Conservar y transportar refrigerado (entre 2 °C y 8 °C). No congelar. Proteger de la luz. Período de validez después de su reconstitución según las instrucciones: 1 hora. **Uso veterinario – medicamento sujeto a prescripción veterinaria**. Instrucciones completas en el prospecto. Mantener fuera de la vista y el alcance de los niños. Reg. Nº: 1362 ESP. Merck Sharp & Dohme Animal Health, S.L. Ficha técnica actualizada a 16 de diciembre de 2021.

NOBIVAC RESPIRA Bb

SUSPENSIÓN INYECTABLE PARA PERROS/ NOBIVAC RESPIRA Bb SUSPENSIÓN INYECTABLE EN JERINGA PRECARGADA PARA PERROS. COMPOSICIÓN POR DOSIS: Sustancia activa: *Bordetella bronchiseptica frimbriae*[1]: 88-399 U[2]. **Adyuvante:** Acetato de dl-α-tocoferilo: 74,7 mg. **Excipiente:** Tiomersal: 0,15 mg. [1]Purificadas de la cepa Bb7 92932. [2]Unidades ELISA de masa antigénica. **INDICACIONES Y ESPECIES DE DESTINO: Perros.** Para la inmunización activa de perros frente a *Bordetella bronchiseptica* para reducir los síntomas clínicos de la enfermedad del tracto respiratorio superior y la excreción bacteriana post-infección. Establecimiento de la inmunidad: 2 semanas. Duración de la inmunidad: 7 meses después de la primovacunación, 1 año después de la revacunación. **CONTRAINDICACIONES:** Ninguna. **PRECAUCIONES:** Vacunar únicamente animales sanos. Puede utilizarse durante la gestación. No ha quedado demostrada la seguridad del medicamento veterinario durante los primeros 20 días de gestación. *Precauciones especiales de conservación:* Nobivac Respira Bb suspensión inyectable para perros: Conservar en nevera (entre 2 °C y 8 °C). No congelar. Una vez abierto, conservar entre 2 °C y 25 °C. No congelar. Conservar en el embalaje original con objeto de protegerlo de la luz. Período de validez después de abierto el envase primario: 4 semanas. Nobivac Respira Bb suspensión inyectable en jeringa precargada para perros: Conservar en nevera (entre 2 °C y 8 °C). No congelar. Conservar en el embalaje original con objeto de protegerlo de la luz. **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. Reg. Nº: **Nobivac Respira Bb suspensión inyectable para perros:** 3294 ESP. **Nobivac Respira Bb suspensión inyectable en jeringa precargada para perros:** 3293 ESP. Merck Sharp & Dohme Animal Health, S.L. Ficha técnica actualizada a 28 de octubre de 2021.

NOBIVAC TRICAT NOVUM

LIOFILIZADO Y DISOLVENTE PARA SUSPENSIÓN INYECTABLE PARA GATOS. COMPOSICIÓN POR DOSIS: Sustancias activas: Calicivirus felino vivo atenuado, cepa F9 ≥4,6 $\log_{10}$ UFP*; herpesvirus felino tipo 1 vivo atenuado, cepa G2620A ≥5,2 $\log_{10}$ UFP*; virus de la panleucopenia felina vivo atenuado, cepa MW-1 ≥4,3 $\log_{10}$ $DICC_{50}$** *(*UFP: Unidades formadoras de placa / **$DICC_{50}$: Dosis Infectiva en Cultivo Celular al 50%).* **INDICACIONES Y ESPECIES DE DESTINO: Gatos.** Inmunización activa de gatos: para reducir los síntomas clínicos causados por la infección con calicivirus felino (FCV) y con herpesvirus felino (FHV) tipo 1; para prevenir los síntomas clínicos, la leucopenia y la excreción vírica causadas por la infección con el virus de la panleucopenia felina (FPLV). Establecimiento de la inmunidad: para FCV y FHV: 4 semanas; para FPLV: 3 semanas. Duración de la inmunidad: para FCV y FHV: 1 año; para FPLV: 3 años. **CONTRAINDICACIONES:** No usar durante la gestación y lactancia, puesto que el producto no ha sido investigado en gatas gestantes y lactantes. El virus FPL vivo puede producir problemas reproductivos en gatas gestantes y defectos de nacimiento en la progenie. **PRECAUCIONES:** Los anticuerpos maternales, que pueden persistir hasta las 9-12 semanas de edad, pueden tener una influencia negativa sobre la eficacia de la vacunación. En presencia de anticuerpos maternales, puede que la vacunación no evite completamente los síntomas clínicos, la leucopenia y la excreción del virus tras una infección con FPLV. En aquellos casos en los que cabe esperar un nivel alto de anticuerpos maternales, el programa de vacunación debe ser planificado en consecuencia. **Precauciones especiales para su uso en animales:** Vacunar solamente animales sanos. **Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento a los animales:** En caso de autoinyección accidental, consulte con un médico inmediatamente y muéstrele el prospecto o la etiqueta. **Precauciones especiales de conservación:** Fracción liofilizada: Conservar en nevera (entre 2 °C y 8 °C). Proteger de la luz. Fracción disolvente: Puede conservarse por debajo de 25 °C si se almacena separado de la fracción liofilizada. No congelar. Período de validez después de su reconstitución: utilizar antes de 30 minutos. **Uso veterinario – medicamento sujeto a prescripción veterinaria.** Instrucciones completas en el prospecto. Mantener fuera de la vista y el alcance de los niños. Reg. Nº: 1966 ESP. Merck Sharp & Dohme Animal Health, S.L. Ficha técnica actualizada a 27 de octubre de 2016.

NOBIVAC LEUFEL

SUSPENSIÓN INYECTABLE PARA GATOS. COMPOSICIÓN POR DOSIS: Sustancia activa: Cantidad mínima del antígeno purificado p45 de la envuelta del FeLV 102 µg. **Adyuvantes:** Gel de hidróxido de aluminio al 3% expresado en mg de Al^{3+} 1 mg, extracto purificado de *Quillaja saponaria* 10 µg. **Excipientes:** Disolución tampón isotónica csp 1 ml. **INDICACIONES Y ESPECIES DE DESTINO:** Gatos. Para la inmunización activa de gatos a partir de 8 semanas de edad frente a la leucemia felina para la prevención de la viremia persistente y los signos clínicos relacionados con la enfermedad. Se ha demostrado el inicio de la inmunidad a partir de 3 semanas después de la primovacunación. Después de la primovacunación la inmunidad es de 1 año. Se ha demostrado que después de la primera revacunación anual, 1 año después de la primovacunación, la duración de la inmunidad es de 3 años. **CONTRAINDICACIONES:** Ninguna. **PRECAUCIONES:** Vacunar únicamente animales sanos. **Precauciones especiales para su uso en animales:** Se recomienda desparasitar al menos 10 días antes de la vacunación. Solo se debe vacunar a los gatos seronegativos al virus de la leucemia felina (FeLV). Por lo tanto, se recomienda realizar un ensayo para detectar la presencia del FeLV antes de la vacunación. **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 muéstrele el prospecto o la etiqueta. No utilizar en gatas gestantes. Su uso no está recomendado durante la lactancia. Conservar y transportar refrigerado (entre 2 °C y 8 °C). No congelar. Proteger de la luz. Período de validez después de abierto el envase primario: uso inmediato. **Uso veterinario – medicamento sujeto a prescripción veterinaria.** Instrucciones completas en el prospecto. Mantener fuera de la vista y el alcance de los niños. Reg. Nº: EU/2/17/217/001-002. Titular: Virbac. Representante local: Merck Sharp & Dohme Animal Health, S.L. Ficha técnica actualizada a 4 de enero de 2019.

NOBIVAC MYXO-RHD PLUS

LIOFILIZADO Y DISOLVENTE PARA SUSPENSIÓN INYECTABLE PARA CONEJOS. COMPOSICIÓN POR DOSIS: Sustancias activas: Virus de mixoma vectorizado con RHD vivo, cepa 009: $10^{3,0}$ - $10^{5,8}$ UFP*, virus de mixoma vectorizado con RHD vivo, cepa MK1899: $10^{3,0}$ - $10^{5,8}$ UFP*. (**Unidades formadoras de placas.*) **INDICACIONES Y ESPECIES DE DESTINO: Conejos.** Para la inmunización activa de conejos a partir de las 5 semanas de edad, para reducir la mortalidad y los signos clínicos de mixomatosis y de enfermedad hemorrágica del conejo (RHD) causados por virus RHD clásico (RHDV1) y virus RHD tipo 2 (RHDV2). Establecimiento de la inmunidad: 3 semanas. Duración de la inmunidad: 1 año. **CONTRAINDICACIONES:** Ninguna. **PRECAUCIONES:** Vacunar únicamente animales sanos. Niveles altos de anticuerpos maternales frente al virus de mixoma y/o virus RHD pueden potencialmente reducir la eficacia del producto. Para garantizar una duración de la inmunidad completa, en este caso se recomienda la vacunación a partir de las 7 semanas de edad. Los conejos que han sido vacunados previamente con otra vacuna de mixomatosis o que han experimentado infecciones naturales de mixomatosis en el campo, pueden no desarrollar una respuesta inmune adecuada frente a la enfermedad hemorrágica del conejo tras la vacunación. Gestación: Puede utilizarse durante la gestación. Fertilidad: No se han realizado estudios de seguridad sobre la función reproductora en conejos machos. Por tanto, la vacunación de machos reproductores no está recomendada. Precauciones especiales de conservación: *Liofilizado:* Conservar en nevera (entre 2 °C y 8 °C). No congelar. Proteger de la luz. ***Disolvente***: No requiere condiciones especiales de conservación. Período de validez después de su reconstitución según las instrucciones: 4 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. Reg. Nº: EU/2/19/244/001-003. Intervet International B.V. Ficha técnica actualizada a 4 de marzo de 2020.

Referencias bibliográficas

1. SPC Nobivac Parvo C
2. SPC Nobivac DP PLUS
3. SPC Nobivac DHP
4. SPC Nobivac DHPPi
5. SPC Nobivac L4
6. SPC Nobivac Rabia
7. SPC Nobivac KC
8. SPC Nobivac Respira Bb
9. SPC Nobivac Tricat Novum
10. SPC Nobivac Leufel
11. SPC Nobivac Myxo-RHD PLUS
12. Estudio de mascotas 2021. Informe de resultados. Veterindustria Grupo Análisis e Investigación.
13. Canine parvovirus type 2 vaccine protects against virulent challenge with type 2c virusN. Spibey et al. Veterinary Microbiology 128 (2008) 48–55
14. Guidelines WSAVA 2015
15. KLAASEN, H.L.B.M. et al. (2012a) A novel tetravalent Leptospira bacterin protects against infection and shedding following challenge in dogs. Veterinary Record 2013 February 16; 172(7):181
16. KLAASEN, H.L.B.M., et al. A new tetravalent canine leptospirosis vaccine provides at least 12 months immunity against infection. Vet. Immunol. Immunopathol. (2013). http://dx.doi.org/10.1016/j.vetimm.2013.08.002
17. OHMORI, K. et al. (2007) Immunoblot analysis for IgE-reactive components of fetal calf serum in dogs that developed allergic reactions after non-rabies vaccination. Veterinary Immunology and Immunopathology: 115, 166–171
18. ELLIS, W.A. (2010) Control of canine leptospirosis in Europe: time for a change? Veterinary Record: 167, 602-605
19. C. Porter, A. Radford, R. Gaskell, R. Ryvar, K. Coyne, G. Pinchbeck, S. Dawson. Comparison of the ability of feline calicivirus (FCV) vaccines to neutralise a panel of current UK FCV isolates. Journal of Feline Medicine and Surgery (2008) 10, 32e40
20. Characterisation of cross-reactivity of virus neutralising antibodies induced by feline panleukopenia virus and canine parvoviruses K. NAKAMURA , Y. IKEDA , T. MIYAZAWA , Y. TOHYA , E. TAKAHASHI , M. MOCHIZUKI. Research in Veterinary Science 2001, 71, 219±222
21. Leptospira seroprevalence in owned dogs from Spain M.C. Lopez, A. Vila, J. Rodon, X. Roura August 2019 Heliyon 5(8):e02373
22. Mocket, A. P. and Stahl, M.S. Comparing how puppies with passive immunity respond to three canine parvovirus vaccines. Veterinary Medicine, 1995; 90: 430-438.
23. Larson L., Schultz R.D. Comparison of selected canine vac.cines for their ability to induce protective immunity against canine parvovirus infection. AJVR, Vol 58. Nº4 April 1997.
24. Helps J., Bradley C., Sutton D. A comparison of parvoviral antibody titres in puppies vaccinated under field conditions at either 9-11 or 12-14 weeks of age. Proceedings 40th Voorjaarsdagen congress, 27th-29th April 2007, Amsterdam, NL.: p. 204.
25. Dudley L. et al. Early protection of puppies against Canine Parvovirus: A comparison of two vaccines. J Am Anim Hosp.Assoc 1997; 33: 244-50
26. Lopez, MC, Vila, A, Roura, X. Leptospira seroprevalence in owned dogs from Spain. Helyion 5, 2019, e02373.
27. World Health Organization. https://www.who.int/health-topics/rabies#tab=tab_1