



NUEVA

Vacuna inyectable *B. bronchiseptica*

● **Necesidades diferentes**

● **Protección flexible**

NUEVA

Nobivac® Respira Bb

Completa tu portfolio de vacunas frente a enfermedades respiratorias con nuestra nueva Nobivac® Respira Bb

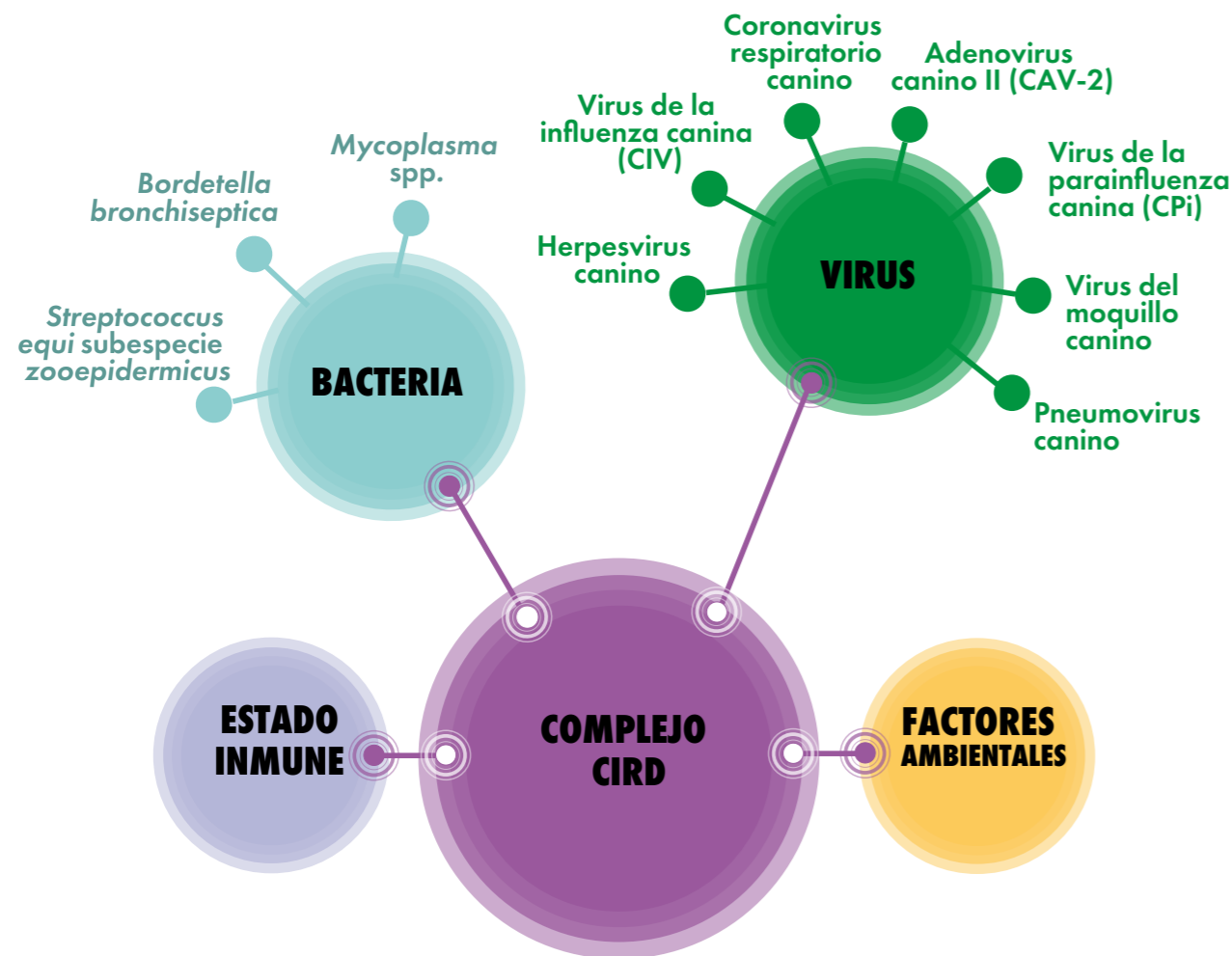


Nobivac 
La protección que nos une

 **MSD**
Animal Health

CIRD Complejo de enfermedades respiratorias caninas.

Las enfermedades respiratorias caninas (CIRD) son un grupo de enfermedades de etiología multifactorial que cursan con sintomatología respiratoria.



- *B. bronchiseptica* es una causa muy frecuente de CIRD en Europa. Estudios muestran una prevalencia de hasta el **45,6 %** en perros asintomáticos y del **78,7 %** en perros con síntomas respiratorios.¹
- La prevalencia de CAV-2 y del virus del moquillo es baja gracias a los protocolos vacunales habituales.¹
- El virus de la parainfluenza (CPI) sigue siendo un importante patógeno del CIRD y facilita las coinfecciones con otros virus y bacterias de tipo respiratorio.¹

La vacunación contra los patógenos CIRD

- Reduce la gravedad de los síntomas clínicos.
- Aumenta la inmunidad colectiva para que la infección sea limitada.
- Da como resultado un uso reducido de antibióticos.
- Reduce la propagación y, por tanto, la contaminación del medio ambiente con la consiguiente reducción de la incidencia de la traqueobronquitis infecciosa.

NUEVA

Nobivac® Respira Bb

Al proteger a los perros frente a *Bordetella bronchiseptica*, una solución puede no servir para todas las situaciones.



La nueva Nobivac® Respira Bb es una innovadora vacuna inyectable para perros que protege frente a *Bordetella bronchiseptica*, una de las bacterias más comunes responsable de las enfermedades respiratorias infecciosas caninas.



Cuándo usar Nobivac® Respira Bb



Para perros a los que la vacunación intranasal les desagrada, dificultando su administración.



Para perros con determinadas patologías específicas (p.ej.: patologías cardíacas).



Para perros en los que la administración de la vacuna intranasal puede ser difícil (p.ej.: razas braquicefálicas).



Si no te sientes cómodo al aplicar vacunas intranasales.



Para casos en los que se prefiere evitar la administración de vacunas vivas de *Bordetella bronchiseptica*.



Si tu cliente prefiere la forma inyectable.

Nobivac® Respira Bb

Necesidades diferentes. Protección flexible.

Una inyectable distinta

Puntos clave de Nobivac® Respira Bb

- Tecnología innovadora: única vacuna de subunidades que contiene el antígeno fimbrial.
- Elevada eficacia: reduce los signos clínicos y la excreción.
- Dos presentaciones innovadoras listas para usar*: jeringa precargada y vial multidosis.

Fimbrias

- Las fimbrias son importantes factores de virulencia de *B. bronchiseptica*.
- Favorecen la adherencia de estas bacterias a la mucosa del tracto respiratorio.
- Interfieren con la respuesta inmune innata.
- Un antígeno fimbrial puede proporcionar una respuesta inmune destinada a reducir la colonización y la instauración del CIRP.

*No requieren ser reconstituídas.

2 presentaciones innovadoras adecuadas a las necesidades de la clínica:

Vial multidosis (10 dosis/vial)

- Cómodo de usar.
- Ahorro de tiempo (no es necesario reconstituir).
- Ahorro de espacio en la nevera: después del primer uso se puede guardar a temperatura ambiente.
- Se puede usar hasta 4 semanas después de su primer uso.



Jeringas precargadas (5 jeringas/caja)

- Máxima comodidad: formato innovador.
- Máximo ahorro de tiempo: jeringa precargada.
- Su formato individual permite la máxima flexibilidad de uso.





Protección eficaz. Protección demostrada.

Eficacia sólida²

Protección comprobada en cachorros cuando se desafían dos semanas después de la primovacunación con Nobivac® Respira Bb.³

Protección completa durante 12 meses cuando se usa en perros previamente vacunados con Nobivac® KC

Se administró un refuerzo único de Nobivac® Respira Bb un año después de la primovacunación con Nobivac® KC.

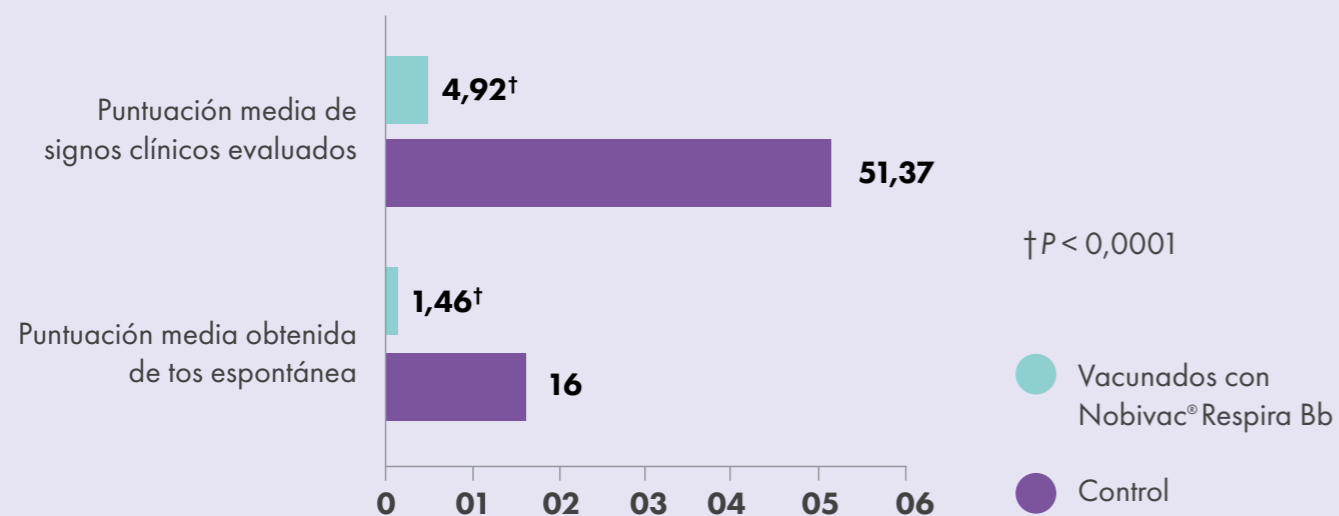
A continuación, los perros fueron desafiados un año después con una cepa virulenta de campo de *Bordetella bronchiseptica*.⁴

Resultados

Los perros vacunados con Nobivac® Respira Bb demostraron:

- Una reducción significativa de los signos clínicos típicos de enfermedad respiratoria*
- Reducción significativa de la excreción bacteriana*

Signos clínicos de enfermedad respiratoria

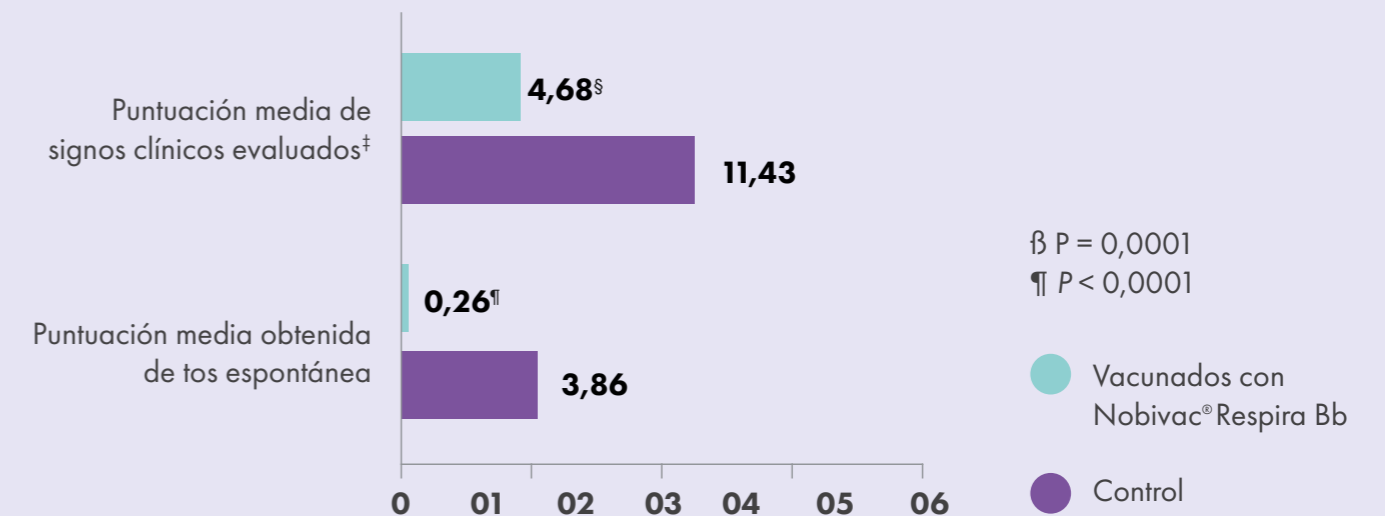


* Comparado con perros de control no vacunados.

Los perros vacunados con Nobivac® Respira Bb demostraron:

- Una reducción significativa de los signos clínicos típicos de enfermedad respiratoria*
- Reducción significativa de la excreción bacteriana*

Signos clínicos de enfermedad respiratoria



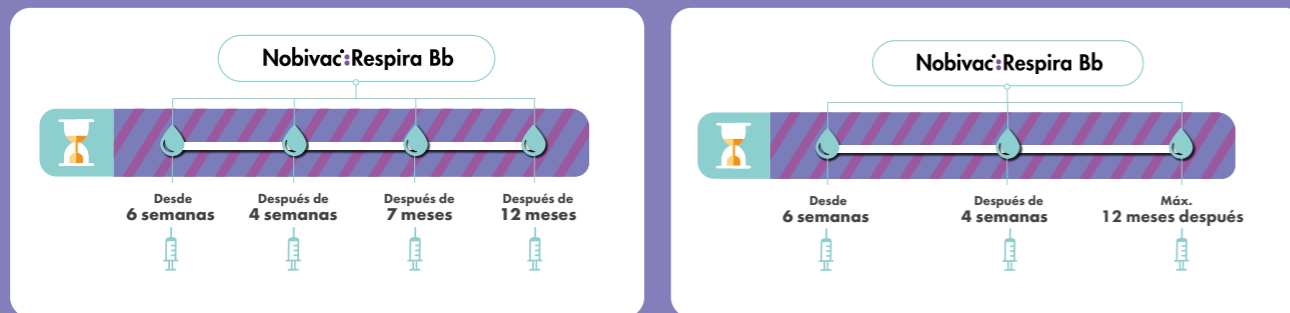
* Comparado con perros de control no vacunados.

Nobivac:Respira Bb

Protocolo de vacunación flexible

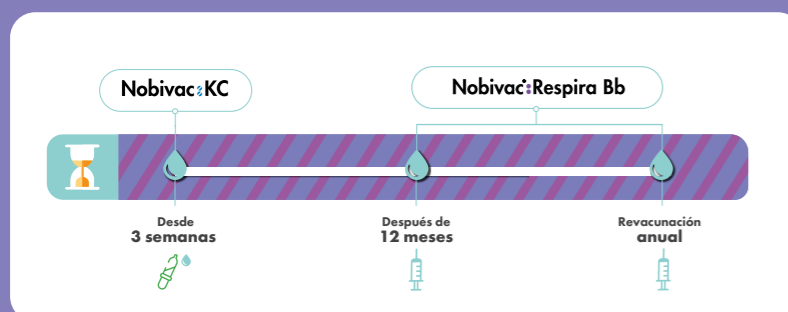
Primovacunación en perros NO vacunados previamente con Nobivac® KC:

Dos dosis de **Nobivac® Respira Bb** administradas con cuatro semanas de diferencia protegen a los perros contra *Bordetella bronchiseptica*.



Primovacunación en perros vacunados previamente con Nobivac® KC:

Una dosis de **Nobivac® Respira Bb** protege contra *Bordetella bronchiseptica* durante un año.



Te damos una solución para cada tipo de paciente

El porfolio de Nobivac® frente a enfermedades respiratorias caninas ahora ofrece dos soluciones complementarias que brindan la protección adecuada para cada perro: Nobivac® Respira Bb y Nobivac® KC.



Nobivac® Respira Bb

- Protección frente a *Bordetella bronchiseptica*.
- Tecnología innovadora: única vacuna de subunidades que contiene el antígeno fimbrial.
- Elevada eficacia: reduce los signos clínicos y la excreción.
- Dos presentaciones innovadoras listas para usar*: jeringa precargada y vial multidosis.



Nobivac® KC

- Protección frente a parainfluenza canina y *Bordetella bronchiseptica*.
- Autorizado para su uso en perras gestantes y cachorros desde las 3 semanas de edad.
- Rápida instauración de la inmunidad.
- Seguridad y eficacia demostrada en programas vacunales concomitantes con vacunas Nobivac® DP PLUS, Parvo-C, DHP y L4.



*No requieren ser reconstituidas.

NUEVA

Nobivac® Respira Bb



Necesidades diferentes. Protección flexible.

FICHA TÉCNICA. 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 $\geq 10^{8.0}$ y $\leq 10^{9.7}$ cfu¹, virus de la parainfluenza canina cepa Cornell $\geq 10^{3.0}$ y $\leq 10^{5.8}$ TCID₅₀². 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. N°: 1362 ESP Merck Sharp & Dohme Animal Health, S.L. Ficha técnica actualizada a 16 de diciembre de 2021.

FICHA TÉCNICA. NOBIVAC RESPIRA Bb SUSPENSIÓN INYECTABLE PARA PERROS/ NOBIVAC RESPIRA Bb SUSPENSIÓN INYECTABLE EN JERINGA PRECARGADA PARA PERROS. COMPOSICIÓN POR DOSIS: Sustancia activa: *Bordetella bronchiseptica fimbriae*¹: 88-399 U². **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 primovacación, 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. N°: **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.

REFERENCIAS: 1. Day et al (2020) Aetiology of Canine Infectious Respiratory Disease and prevalence in Europe (v1.0). 2. http://mri.cts-mrp.eu/Veterinary/Downloads/DK_V_0123_002_FinalPI.pdf. 3. Respira 0031-16 study summary for OSTIC submission (final) (v1.0). 4. Respira S14351 study summary for OSTIC submission (final) (v1.0).