

# SOBRE LA LEISHMANIOSIS

Zoonosis emergente endémica en España<sup>9</sup>



**Enfermedad parasitaria grave causada por un protozoo del género *Leishmania*.**

**La transmite un insecto díptero volador llamado flebótomo.**



**Es muy importante implementar medidas complementarias a la vacunación en el plan de prevención de la leishmaniosis.**



- Zona 1: 0%
- Zona 2: 0-7%
- Zona 3: 8-16%
- Zona 4: >17%



**Aplica collares y pipetas específicos para evitar la picadura del flebótomo que transmite la *Leishmania*.**



**Hábitos y medidas ambientales.** Evita los paseos al amanecer, al atardecer y que duerma al aire libre. Coloca mosquiteras.



**Realiza un test para saber si tu perro se ha contagiado, aunque todavía no muestre signos.**

DENOMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO: LETIFEND® liofilizado y disolvente para solución inyectable para perros. NÚMERO(S) DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN: EU/2/16/195/001-008. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN: LETI Pharma, S.L.U. C/ Del Sol 5, Polígono Industrial Norte, Tres Cantos, 28760 Madrid. COMPOSICIÓN EN PRINCIPIOS ACTIVOS: Proteína Q recombinante de *Leishmania infantum* MON-1\_36,7 unidades ELISA (UE). \*Contenido de antígeno determinado en ELISA con respecto al estándar interno. DATOS CLÍNICOS: Especies de destino: Perros. Indicaciones de uso: Para la inmunización activa de perros no infectados a partir de los 6 meses, para reducir el riesgo de desarrollar una infección activa y/o una enfermedad clínica tras la exposición a *Leishmania infantum*. La eficacia de la vacuna ha sido demostrada en un estudio de campo donde los perros fueron expuestos de forma natural a *Leishmania infantum* en zonas con alto riesgo de infección durante un período de dos años. En estudios de laboratorio que incluyeron la infección experimental con *Leishmania infantum*, la vacuna redujo la gravedad de la enfermedad, así como de los signos clínicos y la carga parasitaria en el bazo y en los ganglios linfáticos. Contraindicaciones: No usar en casos de hipersensibilidad a la sustancia activa o a algún excipiente. Advertencias especiales: Vacunar únicamente animales sanos y no infectados. La vacuna es segura en perros infectados. La revacunación de perros infectados no empeoró el curso de la enfermedad (durante el período de observación de dos meses). No se ha demostrado eficacia en estos animales. Se recomienda realizar una prueba de detección de leishmaniosis antes de la vacunación. No se ha podido estimar con los datos disponibles el impacto de la vacuna en términos de salud pública y control de la infección humana. Precauciones especiales de uso en animales: Se recomienda desparasitar a los perros infestados antes de la vacunación. Resulta esencial que se establezcan medidas que minimicen la exposición al mosquito-flebótomo en los animales vacunados. Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales: No procede. Para mayor información véase Ficha técnica del producto en [https://saludanimal.leti.com/es/\\_cha-tecnica-letifend-174\\_16740.pdf](https://saludanimal.leti.com/es/_cha-tecnica-letifend-174_16740.pdf). En caso de duda, consulte a su veterinario.

1. Miró G, Petersen C, Cardoso L, Bourdeau P, Baneth G, Solano-Gallego L, Pennisi MG, Ferrer L, Oliva G. Novel Areas for Prevention and Control of Canine Leishmaniosis. Trends Parasitol. 2017 SEP;33(9):718-730. 2. Fernández Cortina J et al. A large-scale field randomized trial demonstrates safety and efficacy of the vaccine LetiFend against canine leishmaniosis. Vaccine (2018), <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2018.02.111>. 3. Cacheiro-Llaguno, N. Parody, A. Renshaw-Calderón et al. Vaccination with LetiFend® reduces circulating immune complexes in dogs experimentally infected with *L. infantum*. Vaccine, <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2019.10.078>. 4. Cacheiro-Llaguno, C.; Parody, N.; Escutia, M.R.; Carnés, J. Role of Circulating Immune Complexes in the Pathogenesis of Canine Leishmaniosis: New Players in Vaccine Development. Microorganisms 2021, 9, 712. <https://doi.org/10.3390/microorganisms9040712>. 5. LetiFend®: EPAR - FT [Internet]. European Medicines Agency. Disponible en: <https://medicines.health.europa.eu/veterinary/en/600000003056>. 6. Miró Corrales, G et al. Estudio multicéntrico de seguridad post-autorización de la vacuna LetiFend®: estudio piloto en España. Congreso AMVAC, Madrid 2017. 7. Foj R., Vivancos S., Usero S., Arce H., Brazis P. Estudio de campo multicéntrico de seguimiento de perros vacunados con LetiFend® (2017-2020). 8. Iniesta V, Solano-Gallego L, Gómez-Nieto C, Fernández-Cortina J, Fabra M, Balsa D, Brazis P. Vaccination with LetiFend®, a novel canine leishmaniosis vaccine, does not interfere with serological diagnostic tests. Proceedings of the SEVC & AVEPA, 2016. 9. Gálvez, R., Montoya, A., Cruz, I., Fernández, C., Martín, O., Checa, R., ... & Miró, G. (2020). Latest trends in *Leishmania infantum* infection in dogs in Spain, Part I: mapped seroprevalence and sand fly distributions. Parasites & vectors, 13(1), 1-12.

46097105

# LETIFEND® CONTRA LA LEISHMANIOSIS MULTIPLIQUEMOS SUS DEFENSAS



**La prevalencia de la leishmaniosis aumenta año tras año. Integremos LetiFend® en la pauta vacunal anual y ¡combatamos, juntos, esta zoonosis que va a más!**



+6 años de experiencia



+4.000.000 de dosis administradas



Eficacia demostrada del 72 %



Solo 1 dosis al año, confiere inmunidad durante 365 días



Protección desde los 28 días



Elevado perfil de seguridad



**LetiFend®**  
La vacuna contra la leishmaniosis

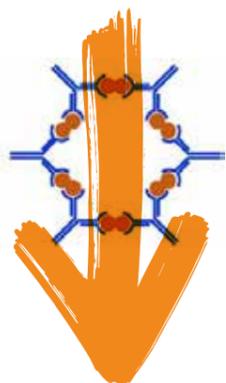




# LA INMUNOPROFILAXIS ES UN PUNTO CLAVE EN EL CONTROL DE LA LEISHMANIOSIS<sup>1</sup>

La vacunación disminuye el riesgo de desarrollar leishmaniosis clínica<sup>2</sup>

Un perro vacunado con LetiFend® presenta<sup>2</sup>:



Los perros vacunados con LetiFend® presentan una menor concentración de inmunocomplejos circulantes tras la infección de *Leishmania infantum*.<sup>3</sup>

La formación de inmunocomplejos circulantes y su depósito en tejidos provoca graves lesiones que, en algunos casos, pueden conducir a la muerte.<sup>4</sup>

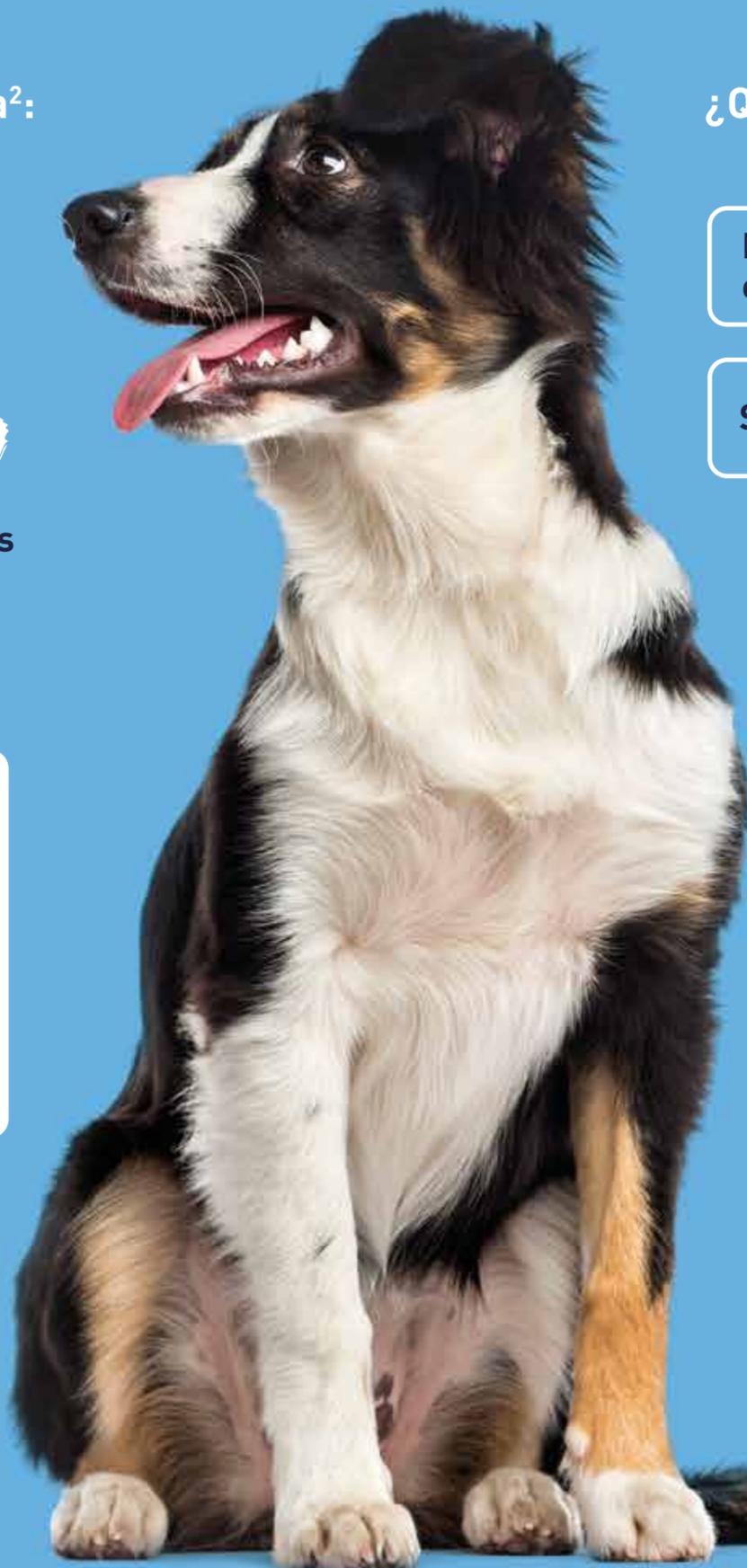


Excelente tolerabilidad  
**SEGURIDAD**  
Herramienta segura en perros de diferentes razas, edades y pesos.<sup>6</sup>



**72%** PREVENCIÓN LEISHMANIOSIS  
**EFICACIA**  
Evita el desarrollo de la enfermedad clínica tras la exposición a *L.infantum*.<sup>2</sup>

En combinación con repelentes se alcanza una protección del 97,5%.<sup>7</sup>



¿Qué perros se pueden vacunar<sup>2</sup>?

Diferentes razas, edades y pesos

A partir de **6** meses de edad

Sanos

Seronegativos

Se recomienda realizar una prueba serológica de detección de anticuerpos anti-*Leishmania infantum* para confirmar que el animal es seronegativo<sup>5</sup>.

Descubre qué **test** realizar en tu **zona** según el **mes** del año

**NO OLVIDES INCLUIR LA VACUNACIÓN FRENTE A LA LEISHMANIOSIS EN EL PROTOCOLO ANUAL DE VACUNACIÓN.**



PROTECCIÓN DESDE LOS **28 días**  
**RAPIDEZ**  
Protección desde los 28 días tras la administración subcutánea de una dosis anual, incluso en la primera vacunación.<sup>5</sup>



**1 dosis** año  
**COMODIDAD**



SIN INTERFERENCIA EN EL DIAGNÓSTICO  
**FIABILIDAD**  
Vacuna DIVA Permite diferenciar entre animales vacunados e infectados.<sup>8</sup>