

LetiFend®

LEISHMANIOSE-VERBREITUNG IN EUROPA

- endemische Regionen
- autochthone Fälle, nicht-vektorielle Übertragung und importierte Fälle
- importierte Fälle
- keine berichteten Fälle, keine Daten verfügbar



Grafik angelehnt an <https://www.esccap.org/guidelines-maps>

Durch veränderte Klimabedingungen wandern die Parasiten nach Norden, beliebte Urlaubsregionen wie der Gardasee entwickeln sich zu Hotspots für Leishmaniose.²



LetiFend®

1x
IMPfung

1 JAHR
SCHUTZ

SCHUTZ AB
28
TAGEN
p.vacc.

AB EINEM
ALTER VON
6
MONATEN

OHNE
ADJUVANTIEN

SEHR GUTE
VERTRÄGLICHKEIT
AUCH BEI KLEINEN
RASSEN^{3,5}

HANDELSFORM
4x1_{DS.}

KOMBINIERBAR MIT
Scalibor®
Protectorband
und Exspot®
Spot-on

Weitere Produktinformationen finden Sie hier:



LetiFend®
Verschreibungspflichtig



Scalibor® Protectorband
Apothekenpflichtig



Exspot®
Apothekenpflichtig

LetiFend®

Der Impfstoff gegen Leishmaniose



REISEFERTIG JEDERZEIT!

Einmal impfen – ein Jahr Schutz

Copyright © 2023 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA and its affiliates. All rights reserved.

Die Wissenschaft für gesündere Tiere
Intervet Deutschland GmbH – ein Unternehmen der MSD Tiergesundheit
Intervet Deutschland GmbH · Feldstraße 1a · D-85716 Unterschleißheim · www.msd-tiergesundheit.de

 **MSD**
Tiergesundheit

MEHR. WERT.
PRÄVENTION.

 **MSD**
Tiergesundheit

REKOMBINANTE DNA-TECHNOLOGIE – ADJUVANSFREIER IMPFSTOFF

LetiFend® ist ein Impfstoff zum Schutz der Hunde vor Leishmaniose, die durch den Stich der Sandmücke übertragen wird.

LetiFend® basiert auf rekombinanter DNA-Technologie.¹
Dieser Vakzine-Typ benötigt kein Adjuvans.



Referenzen:

1. Sato, M., et al. (1998). Multicomponent Chimeric Antigen for Serodiagnosis of Canine Visceral Leishmaniasis. *Journal of Clinical Microbiology*, 36(1), 58-63.
2. Gradoni, L., et al. (2022). Monitoring and detection of new endemic foci of canine leishmaniasis in northern continental Italy: an update from a study involving five regions (2018-2019). *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports*, 27.
3. Foj, R., et al. (2020). Multicentre follow-up field study of dogs vaccinated with LetiFend® (2017-2020) LETI Pharma, S.L.U.
4. Iniesta, V., et al. (2016). Vaccination with LetiFend®, a novel canine leishmaniasis vaccine, does not interfere with serological diagnostic tests. *Proceedings of the SEVC & AVEPA*.
5. https://www.ema.europa.eu/en/documents/assessment-report/leti-fend-epar-public-assessment-report_en.pdf abgerufen am 04.10.2023
6. Stiko Vet am FLI. (2023). Leitlinie zur Impfung von Kleintieren, 5. aktualisierte Auflage, Stand 01.03.2023
7. ESCCAP. (2023). Guideline 05, Fourth Edition January 2023

EFFEKTIVE IMMUNANTWORT MIT HOHEM SICHERHEITSAKTOR

Ergebnisse einer 3-jährigen Feldstudie³ von LetiFend® geimpften Hunden in endemischen Gebieten:

97,5%
SCHUTZ-
WIRKUNG

vor Erkrankung bei kombinierter Anwendung von LetiFend® und repellenten Antiparasitika bei nicht-infizierten Hunden (älter als 6 Monate)

STARKER SCHUTZ³

Nur bei 2,5% der geimpften Hunde kam es nach mehrfacher Exposition gegenüber *L. infantum* zu klinischen Symptomen, zumeist zu einer mild verlaufenden kutanen Leishmaniose.

HOHES SICHERHEITSPROFIL³

Die Studie bestätigt das hohe Sicherheitsprofil in der täglichen Praxis auch bei kleinen Rassen.

HUMORALE IMMUNANTWORT³

Infizierte, geimpfte Hunde [6 %, n=10 (10/ 160)] zeigten eine milde, spezifische humorale Immunantwort gegen *Leishmania (L.) infantum*.

KEINE BEEINTRÄCHTIGUNG DER DIAGNOSE⁴

LetiFend® ist ein Marker- bzw. DIVA*-Impfstoff und ermöglicht die Unterscheidung zwischen geimpften und natürlich infizierten Hunden.

* DIVA= Differentiating infected from vaccinated animals



AUF REISEN GESCHÜTZT –

mit LetiFend® geimpfte Hunde sind ein ganzes Jahr geschützt:⁵

- **5 MAL GERINGERES RISIKO** für die Entstehung der klinischen Leishmaniose.
- **9,8-FACHE REDUKTION** des Auftretens von klinischen Symptomen.
- **3,5-FACH GERINGERES RISIKO** für Leishmanienbefall von Milz und Lymphknoten.

EMPFEHLUNGEN DER STIKO VET UND ESCCAP

Bei Reisen in Endemiegebiete ist auch bei geimpften Tieren eine Sandmückenprophylaxe unverzichtbar.

Die Verwendung von repellierenden Pyrethroiden wie z. B. Scalibor® und Exspot® in Verbindung mit einer Impfung stellt den besten Schutz gegen Leishmaniose dar.^{6,7}



Das Scalibor® Protectorband und Exspot® Spot-on schützen mit der Repellent-Wirkung vor den Stichen der Sandmücke.

LetiFend®