

## INNOVATIVES IMPFSTOFFPROFIL



**SCHUTZ ODER KREUZPROTEKTION**  
gegen insgesamt **6 LEPTOSPIRENSEROVARE<sup>3</sup>**



Einsatz **AB EINEM ALTER VON 6 WOCHEN** möglich



**AUCH BEI TRÄCHTIGEN HUNDEN**  
zugelassen



Dauer der Immunität:  
**12 MONATE**



**VERRINGERTES RISIKO VON IMPFREAKTIONEN:**  
- ohne Adjuvantien  
- VacciPure™ Filtrationstechnik = sehr wenig Fremdeiweiß



**AKTIVER TIERSCHUTZ**  
durch moderne, hamsterfreie  
Wirksamkeitsprüfung

## FAKTEN ZUR LEPTOSPIROSE-PRÄVENTION



Geschätzt eine Million  
Humanfälle pro Jahr  
weltweit<sup>4</sup>



der Hunde haben einen Impfstatus gemäß  
StiKo Vet-Leitlinie gegen Leptospirose<sup>5</sup>  
(Umfrage 2020)



jeder Hund sollte zu jeder  
Zeit gegen die Leptospirose  
geschützt sein<sup>2</sup>



Die Leptospirose Impfung  
muss jährlich wiederholt  
werden<sup>2</sup>

154984.D.AT-August2022(1.000) - DE-NOV-220700005

<sup>1</sup> Thierry Francey, Ariane Schweighauser, Antonella Reber, Simone Schuller, Evaluation of changes in the epidemiology of leptospirosis in dogs after introduction of a quadrivalent antileptospiral vaccine in a highly endemic area. J Vet Intern Med. 2020; 34: 2405- 2417.

<sup>2</sup> StiKo Vet am FLI | Stand 01.01.2022

<sup>3</sup> Fachinformation Nobivac® L4

<sup>4</sup> Costa F, Hagan JE, Calcagno J et al (2015) Global morbidity and mortality of Leptospirosis: a systematic review. PLoS Negl Trop Dis 9:e3898;

<sup>5</sup> Eschle S, Hartmann K, Rieger A, Fischer S, Klima A, Bergmann M (2020) Canine vaccination in Germany: A survey of owner attitudes and compliance. PLoS ONE 15(8): e0238371



**Nobivac® L4**

DE: Verschreibungspflichtig  
AT: Verschreibungs-  
und Apothekenpflichtig

**Vollständige Produktinformation  
finden Sie hier**

**Nobivac**   
Protection unites us.

Copyright © 2022 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  
Intervet GesmbH • Siemensstraße 107 • A-1210 Wien • www.msd-tiergesundheit.at

 **MSD**  
Tiergesundheit

**MEHR. WERT.**  
**PRÄVENTION.**

 **MSD**  
Tiergesundheit

# VIELFACHSCHUTZ\*

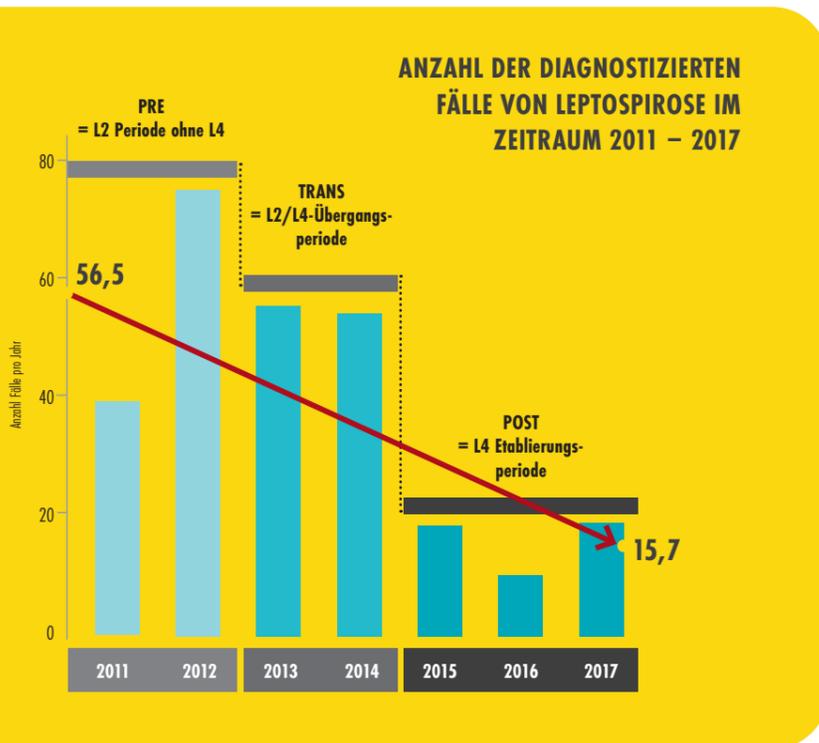
mit  
**Nobivac® L4**

\* Schutz gegen **4 Serovare + 2**  
(durch Kreuzprotektion)

**Nobivac**   
Protection unites us.

**EPIDEMIOLOGISCHE VERÄNDERUNGEN DER CANINEN LEPTOSPIROSE NACH EINFÜHRUNG EINES QUADRIVALENTEN LEPTOSPIROSE-IMPSTOFFES** im Hochrisiko-Endemiegebiet Schweiz<sup>1</sup>

**SCHUTZ ODER KREUZIMMUNITÄT BEI NOBIVAC<sup>®</sup>L<sub>4</sub>**



**STUDIENANSATZ**

Untersuchung ob die Einführung von einem neuen Vierfach-Leptospirose-Impfstoff im Jahre 2013 in den Folgejahren mit einer verminderten Inzidenz von Leptospirose und einer geringeren Wahrscheinlichkeit für Hunde mit akuten Nierenschädigungen (AKI) mit Leptospirose diagnostiziert zu werden, verbunden war.

Es wurden 469 Hunde mit AKI in die Studie einbezogen, davon waren 269 leptospirosepositiv und 200 leptospirose-negativ als Kontrollgruppe. 368 hatten eine vollständige Impfanamnese.

**ERGEBNISSE**

Die Anzahl der Hunde mit Leptospirose sank von 56,5 (PRE) auf 15,7 (POST) Fälle pro Jahr.

**SEROGRUPPE**

**SEROVAR**

**CANICOLA**

CANICOLA

**ICTEROHAEMORRHAGIAE**

COPENHAGENI

ICTEROHAEMORRHAGIAE\*

**AUSTRALIS**

BRATISLAVA

**GRIPPOTYPHOSA**

BANANAL/LIANGUANG

GRIPPOTYPHOSA\*

\* Kreuzimmunität (In vitro und In vivo Daten von Nicht-Zieltierarten weisen auf eine Kreuzimmunität gegen L. interrogans Serogruppe Icterohaemorrhagiae, Serovar Icterohaemorrhagiae und L. kirschneri Serogruppe Grippotyphosa, Serovar Grippotyphosa hin.

**FAZIT:**

Diese Ergebnisse deuten darauf hin, dass die Einführung der L4-Vakzine mit einem deutlichen **Rückgang der Fälle von schwerer caniner Leptospirose** in der Schweiz verbunden war und dass die L4-Impfung mit einem deutlich reduzierten Krankheitsrisiko einherging.



Studienergebnisse kurz und bündig vorgestellt im Video



StlKo-Vet-Leitlinie zur Impfung von Kleintieren:

„Am häufigsten werden derzeit Infektionen mit den Serovaren Bratislava, Grippotyphosa und Pomona beobachtet. Daher wird der Einsatz von neuen Impfstoffen, die möglichst viele Serovare enthalten, empfohlen.“<sup>2</sup>

„Eine Impfung gegen Leptospirose gilt als Core-Vakzinierung. Hunde sollten zu jeder Zeit gegen die Leptospirose geschützt sein.“<sup>2</sup>