

**Nobivac**® 

Protection unites us.



NOBIVAC®-IMPFSTOFF-PORTFOLIO

Das moderne Programm für  
**INDIVIDUELLE  
IMPFSTRATEGIEN**

MEHR. WERT.  
PRÄVENTION.

 **MSD**  
Tiergesundheit

# Individuell schützen, punktgenau impfen



## Adjuvansfreiheit

Alle Nobivac®-Impfstoffe sind adjuvansfrei<sup>1</sup>  
(bis auf Nobivac® T und Nobivac® Respira Bb).



## Hohe Sicherheit

Alle Hundeimpfstoffe inkl. Nobivac® T sind auch  
für trächtige Hündinnen zugelassen.<sup>2</sup>



## Schneller Eintritt der Immunität

gegen Staupe und Hepatitis eine Woche,  
bei Nobivac® DP PLUS 3 Tage für Parvovirus und  
bei Nobivac® BbPi 72 Stunden für *Bordetella bronchiseptica*.



## Lange Immunitätsdauer

3 Jahre gegen Staupe, Hepatitis, Parvovirose  
und Tollwut.



## Vielfachschutz

gegen **4 Serovare** + 2  
Schutz durch Kreuzprotektion mit Nobivac® L4.<sup>3</sup>



## Welpenschutz

auch bei hohen maternalen Antikörpertiter  
(Nobivac® DP PLUS).



## Eigene Entwicklung und Herstellung

aller Nobivac®-Impfstoffe ermöglicht volle Kontrolle über Wirksamkeit,  
Sicherheit und Kompatibilität der Vakzine.



## Aktiver Tierschutz

durch moderne, hamsterfreie  
Wirksamkeitsprüfungen.



NOBIVAC® DP PLUS NOBIVAC® SHP NOBIVAC® SHPPi NOBIVAC® L4

NOBIVAC® Respira Bb NOBIVAC® Pi NOBIVAC® BbPi NOBIVAC® T

# Schnupfenschutz – mit neuesten Studien belegt



NOBIVAC® Myxo-RHD PLUS

## Erster und einziger Kombinationsimpfstoff zum Schutz gegen Myxomatose und RHD1 PLUS RHD2

Stamm FCV-F9 gegen Caliciviren

**SO STARK WIE EH UND JE**

unverändert hohe Neutralisationsraten in einer aktuellen großen europäischen Studie mit Feldisolaten<sup>4</sup>



Insgesamt 1521 Proben von 63 Praxen mit vielen unterschiedlichen Feldstämmen aus 6 Ländern.

- **97-prozentige** Neutralisationsrate im Serum von Katzen, die mit dem Calicistamm F9 geimpft wurden
- Der schützende und vorteilhafte Effekt **einer Impfung mit einem F9-Vakzine-Stamm wurde 2021 bestätigt.**<sup>5</sup>

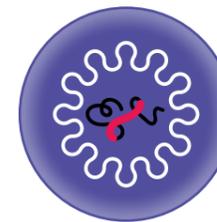
NOBIVAC® RC

NOBIVAC® RCP

NOBIVAC® Myxo-RHD PLUS

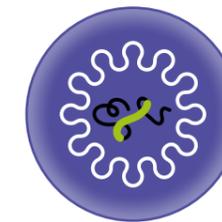
IMPFSCHUTZ MIT 4-FACHEM PLUS

**NEUE TECHNOLOGIE – EINZIGARTIGER VEKTOR**  
Innovative Vektorkonstruktion gegen 3 virale Erregertypen.



Das Kapsidgen von RHD1 wird in den Myxoma-Impfstamm eingesetzt. So wird ein Vektor-Myxoma-Impfstamm gebildet (Stamm 009).

+



Mit demselben Ansatz setzt man das Kapsidgen von RHD2 in den Myxoma-Impfstamm und erhält so den Vektor-Myxoma-Impfstamm (Stamm MK1899).

=



Beide Vektorstämme werden zu einem neuen Impfstoff kombiniert, der Immunität gegen Myxomatose, RHD1 und RHD2 stimuliert.



**Adjuvansfreiheit**

Alle Nobivac®-Katzenimpfstoffe sind adjuvansfrei (bis auf Nobivac® T).



**Schneller Eintritt der Immunität**

Schutz innerhalb von 3 Wochen (P) bzw. 4 Wochen (R, C).



**Lange Immunitätsdauer**

3 Jahre Immunitätsdauer gegen Panleukopenie.



**Das PLUS an Schutz**

Dreifachschutz gegen Myxomatose, RHD1 und RHD2, anwendbar ab einem Alter von 5–7 Wochen (je nach Immunstatus des Muttertieres).



**Das PLUS an Einfachheit**

Eine einmalige Impfung schützt für 1 Jahr mit nur 0,5 ml Injektionsvolumen.



**Das PLUS an Sicherheit**

Auch tragende Kaninchen können geimpft werden.



**Das PLUS an Tierschutz**

Der Impfstoff wird ohne Kaninchen hergestellt.

# IMPFSHEMA KATZE

	Grundimmunisierung		Wiederholungsimpfung	
	8 (-9) Wochen	12 Wochen (3-4 Wochen nach Erstimpfung)	jährlich	alle 3 Jahre
Nobivac® RC				
Nobivac® RCP				
Nobivac® T				

A Eine Impfung in einem Alter von 6 Wochen hat sich als sicher erwiesen.

Für die Komponenten FHV (R), FCV (C), Panleukopenie (P) empfiehlt die StIKo Vet über die Zulassung hinaus weitere Impfungen zur Grundimmunisierung mit 16 Lebenswochen und 15 Lebensmonaten (StIKo Vet am FLI | Stand 01.03.2023).

# IMPFSHEMA KANINCHEN

Krankheiten	Erstimpfung	Wiederholungsimpfung
Myxomatose	ab 5-7 Wochen (je nach Impfstatus des Muttertieres)*	jährlich
RHD1 und RHD2		

\* Bei mit anderen Impfstoffen und Kombinationen vorgeimpften Kaninchen spezielles Umstellungsschema beachten.

## UMSTELLUNGSSCHEMA

Vorhandene Antikörper: ● Myxo ● RHD1 ● RHD2

Impfhistorie	Ungeimpft	Nur gegen Myxomatose geimpft oder vorausgegangene Myxomatose-Feldinfektion	Gegen Myxomatose und RHD1 geimpft	Gegen Myxomatose, RHD1 und RHD2 geimpft	Nur gegen RHD1/RHD2 geimpft
Immunstatus	○	●	● ●	● ● ●	● ●
Jetzt impfen mit	Nobivac® Myxo-RHD PLUS	Nobivac® Myxo-RHD PLUS und eine Vakzine, die RHD1 und RHD2 enthält	Nobivac® Myxo-RHD PLUS und eine Vakzine, die RHD2 enthält	Nobivac® Myxo-RHD PLUS	Nobivac® Myxo-RHD PLUS

Beachten: Kaninchen, die bereits mit einem Myxomatose-Mono-Impfstoff geimpft wurden oder eine natürliche Myxomatose-Feldinfektion durchlebt haben, entwickeln möglicherweise nach der Impfung keine ausreichende Immunreaktion gegen die hämorrhagische Krankheit der Kaninchen.

Weitere Produktinformationen finden Sie hier (alle Nobivac®-Impfstoffe sind verschreibungspflichtig):



# IMPFSHEMA HUND

OPTION 1 mit Nobivac® Respira Bb	Grundimmunisierung		Wiederholungsimpfung			
	8 Wochen	12 Wochen	Auffrischung	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr
			nach 12 Monaten			
			nach 12 Monaten			
			nach 7 Monaten			

A Bei der Verwendung von Nobivac® Respira Bb wird die gleichzeitige Gabe von Nobivac® SHPPi oder Nobivac® Pi empfohlen.

B Nobivac® Respira Bb kann bereits ab einem Alter von 6 Wochen geimpft werden.

C Eine einfache Impfung 7 Monate nach der Grundimmunisierung mit Nobivac® Respira Bb ist ausreichend, um den Schutz gegen Bb für ein weiteres Jahr aufrecht zu erhalten. Danach sollte die einfache Impfung jährlich erfolgen.

Sollte die Auffrischung nach 7 Monaten versäumt werden, ist eine einfache Impfung 12 Monate nach der Grundimmunisierung ausreichend, um den Schutz gegen Bb für ein weiteres Jahr zu verlängern.

D Es liegen keine Informationen zur Unschädlichkeit und Wirksamkeit des Impfstoffes bei gleichzeitiger Anwendung von Nobivac® T und Nobivac® Respira Bb vor.

Ob der Impfstoff vor oder nach Verabreichung eines anderen Tierarzneimittels angewendet werden sollte, muss daher von Fall zu Fall entschieden werden.

OPTION 2 mit Nobivac® BbPi	Grundimmunisierung		Wiederholungsimpfung			
	8 Wochen	12 Wochen	nach 12 Monaten	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr

A Nobivac® BbPi kann ab einem Alter von 3 Wochen angewendet werden.

Für die Komponenten Staupe und Parvovirose empfiehlt die StIKo Vet über die Zulassung hinaus weitere Impfungen zur Grundimmunisierung mit 16 Lebenswochen und 15 Lebensmonaten (StIKo Vet am FLI | Stand 01.03.2023).

## OPTION 3

Zum Hustenschutz: Einmal Nobivac® BbPi als prime boost und dann jährliche Impfung mit Nobivac® Respira Bb.

## DER EXTRASCHUTZ FÜR WELPEN

optionale Frühimmunisierung mit Nobivac® DP PLUS: durchbricht maternale Antikörpertiter – keine immunologische Lücke

	Frühimmunisierung: ab 4 Wochen	Dauer der Immunität: 8 Wochen
--	--------------------------------	-------------------------------

## LETIFEND® – LEISHMANIOSE-IMPfstoff FÜR DEN HUND\*

	Grundimmunisierung	Wiederholungsimpfung
	eine Impfung ab einem Alter von 6 Monaten	jährlich

\*Nur nicht infizierte Tiere impfen

Weitere Produktinformationen finden Sie hier (alle Nobivac®-Impfstoffe sind verschreibungspflichtig):



# UNSER IMPFSTOFFPORTFOLIO – FORTSCHRITT DURCH FORSCHUNG

MSD Tiergesundheit ist ein führendes Unternehmen in Herstellung und Vertrieb von Impfstoffen. Intensive, tierspezifische Forschung und Entwicklung sind der Ausgangspunkt für wegweisende Impfstoffe, die heute und in Zukunft einen bedeutenden Beitrag zur globalen Tiergesundheit leisten.

 Hund  Katze  Kaninchen	IMPFBEGINN (in Lebenswochen) regulär / Frühimmunisierung	DAUER DER IMMUNITÄT nach Grundimmunisierung
 NOBIVAC® DP PLUS*	4 Wochen	8 Wochen
 NOBIVAC® SHP	8 Wochen	3 Jahre
 NOBIVAC® SHPPi	8 Wochen	3 Jahre Staupe, Hepatitis, Parvovirose / 1 Jahr Parainfluenza
 NOBIVAC® L4	8 Wochen / 6 Wochen	1 Jahr
 NOBIVAC® Respira Bb*	8 Wochen / 6 Wochen	1 Jahr***
 NOBIVAC® Pi	8 Wochen	1 Jahr
 NOBIVAC® BbPi	8 Wochen / 3 Wochen	1 Jahr
 NOBIVAC® T	12 Wochen	3 Jahre
 NOBIVAC® RC	8 Wochen	1 Jahr FCV, FHV
 NOBIVAC® RCP	8–9 Wochen	1 Jahr FCV, FHV / 3 Jahre FPLV
 NOBIVAC® Myxo-RHD PLUS*	7 Wochen / 5 Wochen**	1 Jahr

<b>LetiFend<sup>®</sup></b> gegen Leishmaniose	<b>ERSTIMPfung:</b> ab einem Lebensalter von 6 Monaten einmalige Grundimmunisierung	<b>EINTRITT IMMUNITÄT:</b> nach 28 Tagen	<b>DAUER DER IMMUNITÄT:</b> 1 Jahr
---	--	---	---------------------------------------

\* Exklusiv bei MSD Tiergesundheit

\*\* Wenn keine maternalen Antikörper vorhanden sind

\*\*\* Eine Impfung 7 Monate nach der Grundimmunisierung mit diesem Impfstoff ist für einen Schutz gegen *Bordetella bronchiseptica* für ein weiteres Jahr ausreichend. Danach sollten Impfungen jährlich erfolgen. Sollte die Wiederholungsimpfung nach 7 Monaten versäumt worden sein, ist eine Impfung innerhalb von 12 Monaten für einen Schutz gegen *Bordetella bronchiseptica* für ein weiteres Jahr ausreichend.

1 Gemäß Fachinformation frei von Adjuvantien

2 Nobivac Respira Bb: Kann während der Trächtigkeit angewendet werden. Die Unbedenklichkeit des Tierarzneimittels während der ersten 20 Tage der Trächtigkeit wurde nicht untersucht.

3 Klaasen, Henricus & Veen, Mark & Francis, Michael. (2015). In vitro cross-neutralisation of serovar Australis with sera from dogs immunised with live or killed bacteria from *L. interrogans* serovar Bratislava. Poster at 2nd ELS meeting on Leptospirosis and other rodent borne haemorrhagic fevers, Amsterdam 16.-18. April 2015

4 Afonso M et al. (2017). A multi-national European cross-sectional study of feline calicivirus epidemiology, diversity and vaccinecross-reactivity. *Vaccine* 2017;35(20):2753 – 2760.

5 Spiri, A. M. et al (2021). Modified-Live Feline Calicivirus Vaccination Reduces Viral RNA Loads, Duration of RNAemia, and the Severity of Clinical Signs after Heterologous Feline Calicivirus Challenge. *Viruses*, 13(8), 1505

**Nobivac**  
 Protection unites us.