## **ZUSAMMENFASSUNG DER MERKMALE DES TIERARZNEIMITTELS**

## 1. BEZEICHNUNG DES TIERARZNEIMITTELS

Nobivac® Parvo, Lyophilisat und Lösungsmittel zur Herstellung einer Injektionssuspension, für Hunde

# 2. QUALITATIVE UND QUANTITATIVE ZUSAMMENSETZUNG

Eine Dosis (1 ml) enthält:

Lyophilisat:

Wirkstoff:

Canines Parvovirus (Stamm 154)

mind. 7,0 log<sub>10</sub> GKID<sub>50</sub>\*, max. 8,3 log<sub>10</sub> GKID<sub>50</sub>

Wirtssysteme:

FEF- oder A72-Zellen

\* Gewebekultur-infektiöse Dosis 50 %

Lösungsmittel: Nobivac® Solvens Phosphat-gepufferte wässrige Lösung

# Sonstige Bestandteile:

Eine vollständige Auflistung der sonstigen Bestandteile finden Sie unter Abschnitt 6.1.

## 3. DARREICHUNGSFORM

Lyophilisat und Lösungsmittel zur Herstellung einer Injektionssuspension

Aussehen:

Lyophilisat: Cremefarbenes Lyophilisat Lösungsmittel: Klare, wässrige Lösung

## 4. KLINISCHE ANGABEN

# 4.1 Zieltierart(en)

Hund

# 4.2 Anwendungsgebiete unter Angabe der Zieltierart(en)

Zur aktiven Immunisierung von gesunden Hunden gegen Parvovirose. Zur Verhinderung der durch Infektionen mit caninen Parvoviren bedingten klinischen Symptome und der Ausscheidung sowie zur Verringerung der Vermehrung von caninem Parvovirus.

Beginn der Immunität: 1 Woche nach Impfung

Dauer der Immunität: 3 Jahre

# 4.3 Gegenanzeigen

Klinisch kranke und geschwächte Tiere, Tiere mit hohem Endo- oder Ektoparasitenbefall sowie Tiere, die innerhalb von ca. vier Wochen vor dem Impftermin mit immunsuppressiven Substanzen behandelt wurden, sind von der Impfung auszuschließen.

#### 4.4 Besondere Warnhinweise

Keine

# 4.5 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung

# Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

#### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Bei versehentlicher Selbstinjektion ist unverzüglich ein Arzt zu Rate zu ziehen und die Packungsbeilage oder das Etikett vorzuzeigen.

## 4.6 Nebenwirkungen (Häufigkeit und Schwere)

In sehr seltenen Fällen kann es nach der Impfung an der Injektionsstelle zu einer geringfügigen, vorübergehenden Schwellung kommen.

In sehr seltenen Fällen kann es kurz nach Impfung zu einer vorübergehenden Erhöhung der Körpertemperatur und/oder einer vorübergehenden akuten allergischen Reaktion (Anaphylaxie) - mit möglichen klinischen Symptomen wie Lethargie, Gesichtsödem, Pruritus, Dyspnoe, Erbrechen und Durchfall oder Schockreaktion - kommen.

Die Angaben zur Häufigkeit von Nebenwirkungen sind folgendermaßen definiert:

- Sehr häufig (mehr als 1 von 10 behandelten Tieren zeigen Nebenwirkungen während der Behandlung)
- Häufig (mehr als 1 aber weniger als 10 von 100 behandelten Tieren)
- Gelegentlich (mehr als 1 aber weniger als 10 von 1000 behandelten Tieren)
- Selten (mehr als 1 aber weniger als 10 von 10,000 behandelten Tieren)
- Sehr selten (weniger als 1 von 10.000 behandelten Tieren, einschließlich Einzelfallberichte).

# 4.7 Anwendung während der Trächtigkeit oder Laktation

Der Impfstoff kann bei trächtigen Tieren eingesetzt werden. Laktierende Hündinnen dürfen nicht geimpft werden, da hierzu keine Untersuchungen vorliegen.

# 4.8 Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln und andere Wechselwirkungen

Die vorgelegten Daten zur Verträglichkeit und Wirksamkeit belegen, dass der Impfstoff Nobivac<sup>®</sup> Parvo mit den inaktivierten Impfstoffen Nobivac<sup>®</sup> LT, Nobivac<sup>®</sup> Lepto, Nobivac L4 oder Nobivac<sup>®</sup> T gemischt und verabreicht werden darf. Hierbei wird Nobivac<sup>®</sup> Parvo anstatt mit dem Lösungsmittel Nobivac<sup>®</sup> Solvens mit einer der o.g. Injektionssuspensionen rekonstituiert. Bei Anwendung in der Mischspritze sind die Hinweise beider Packungsbeilagen (Impfalter, Dosierung, Art und Dauer der Anwendung) einzuhalten.

Nach der Verabreichung mit einem der Leptospirose-Impfstoffe kann es an der Injektionsstelle zu einer geringgradigen, vorübergehenden Schwellung (≤ 4 cm) kommen, welche manchmal verhärtet und bei Berührung schmerzhaft sein kann. Solche Schwellungen verschwinden ganz oder teilweise innerhalb von 14 Tagen.

Der Impfstoff kann gleichzeitig, aber ortsgetrennt mit Nobivac® BbPi angewendet werden.

Es liegen keine Informationen zur Unschädlichkeit und Wirksamkeit des Impfstoffes bei gleichzeitiger Anwendung eines anderen veterinärmedizinischen Produktes mit Ausnahme der oben genannten vor. Ob der Impfstoff vor oder nach Verabreichung eines anderen veterinärmedizinischen Produktes verwendet werden sollte, muss daher fallweise entschieden werden.

# 4.9 Dosierung und Art der Anwendung

Vor Gebrauch sollte der Impfstoff auf Raumtemperatur (+15 °C bis +25 °C) gebracht werden. Nur sauberes, steriles Impfbesteck verwenden. Vor Gebrauch schütteln.

Das Lyophilisat des Fläschchens Nobivac<sup>®</sup> Parvo (=1 Dosis) wird mit dem Inhalt eines Fläschchens Nobivac<sup>®</sup> Solvens (= 1ml) gelöst und subkutan injiziert.

## Grundimmunisierung:

Zur Grundimmunisierung gegen Parvovirose ist eine einzige Impfung ab einem Lebensalter von 12 Wochen ausreichend. Die erste Impfung gegen Parvovirose kann jedoch bereits ab einem Lebensalter von 4 Wochen durchgeführt werden, um auch Welpen mit niedrigem maternalen Antikörpertiter ausreichend zu schützen. Allerdings sind dann eine Nachimpfung 4 Wochen nach der ersten Impfung (ca. 8 Wochen Lebensalter) sowie eine abschließende Impfung ab einem Lebensalter von 12 Wochen notwendig.

Daraus ergeben sich für Nobivac<sup>®</sup> Parvo folgende Impfmöglichkeiten:

Impfalter in	Impfplan I	Impfplan II	Impfplan III
Wochen			
ab 4 Wochen	Impfung mit Nobivac®		
	Parvo		
ab 8 Wochen	Impfung mit Nobivac®	Impfung mit Nobivac®	
	Parvo*,**	Parvo	
ab 12 Wochen	Impfung mit Nobivac®	Impfung mit Nobivac®	Impfung mit Nobivac®
	Parvo***	Parvo***	Parvo

<sup>\*</sup> Anstatt Nobivac Parvo können auch Kleintierimpfstoffe des gleichen Herstellers mit weiteren Viruskomponenten wie caninem Adeno-, Staupe- oder Parainfluenzavirus verwendet werden.

Zur Komplettierung des Impfschemas sollte auch mit Kleintierimpfstoffen des gleichen Herstellers gegen Leptospirose und Tollwut geimpft werden. Die Leptospirosekomponente kann ab der 8. Lebenswoche, die Tollwutkomponente ab der 12. Lebenswoche gleichzeitig geimpft werden.

#### Wiederholungsimpfung:

Eine Impfung im Abstand von 3 Jahren

Wiederholungsimpfungen können auch mit anderen Parvo-haltigen Kleintierimpfstoffen des gleichen Herstellers mit weiteren Viruskomponenten wie caninem Adeno-, Staupe-oder Parainfluenzavirus durchgeführt werden.

<sup>\*\*</sup> Diese weitere Impfung gegen Parvovirose ist bei Welpen aufgrund der eventuell zuvor noch vorhandenen maternalen Antikörper notwendig.

# 4.10 Überdosierung (Symptome, Notfallmaßnahmen, Gegenmittel), falls erforderlich

Bei 10-facher Überdosierung wurden keine anderen Nebenwirkungen als nach einer einfachen Dosis beobachtet.

## 4.11 Wartezeit(en)

Nicht zutreffend

#### 5. IMMUNOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

Pharmakotherapeutische Gruppe: Viraler Lebendimpfstoff

ATCvet code: QI07AD01

Zur Induktion einer aktiven Immunität gegen Parvovirose. Dabei besteht das Lyophilisat aus lebenden, gefriergetrockneten Erregern.

#### 6. PHARMAZEUTISCHE ANGABEN

# 6.1 Verzeichnis der sonstigen Bestandteile

Sorbitol

Gelatine

Casein Hydrolysat

Dinatriumhydrogenphosphat

Der Impfstoff kann Spuren von höchstens 3 der folgenden Antibiotika (Neomycin, Polymyxin-B, Gentamicin oder Amphotericin-B) als Rückstände aus der Antigenherstellung enthalten.

## 6.2 Inkompatibilitäten

Die vorgelegten Daten zur Verträglichkeit und Wirksamkeit belegen, dass der Impfstoff mit Nobivac<sup>®</sup> LT, Nobivac<sup>®</sup> Lepto, Nobivac L4 oder Nobivac<sup>®</sup> T gemischt und verabreicht werden kann.

Nicht mit anderen Impfstoffen, immunologischen Produkten oder Tierarzneimitteln mit Ausnahme des Lösungsmittels oder der o.g. Impfstoffe mischen.

## 6.3 Dauer der Haltbarkeit

### Lyophilisat:

2 Jahre bei –20 °C gefolgt von 2 Jahren bei 2 °C bis 8 °C

Lösungsmittel: 5 Jahre

<u>Haltbarkeit nach Auflösung oder Rekonstitution gemäß den Anweisungen:</u> 30 Minuten.

# 6.4 Besondere Lagerungshinweise

#### Lvophilisat:

Im Kühlschrank lagern (2 °C bis 8 °C). Vor Frost schützen.

# Lösungsmittel:

Frostfrei, aber nicht über +25 °C und vor Licht geschützt lagern.

#### 6.5 Art und Beschaffenheit des Behältnisses

## Lyophilisat:

Fläschchen aus Glas der hydrolytischen Klasse I (Ph. Eur.) mit gefriergetrocknetem Pellet, verschlossen mit einem Halogenobutylgummistopfen und versiegelt mit einer kodierten Aluminiumkappe.

# Lösungsmittel:

Fläschchen aus Glas der hydrolytischen Klasse I (Ph. Eur.) mit Lösungsmittel, verschlossen mit einem Halogenobutylgummistopfen und versiegelt mit einer kodierten Aluminiumkappe.

# Packungsgrößen:

10 x 1 Dosis Nobivac<sup>®</sup> Parvo (+ 10 x 1 ml Nobivac<sup>®</sup> Solvens)

50 x 1 Dosis Nobivac<sup>®</sup> Parvo (+ 50 x 1 ml Nobivac<sup>®</sup> Solvens)

Das Lösungsmittel kann entweder getrennt oder gemeinsam mit dem Impfstoff verpackt sein. Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

# 6.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Entsorgung nicht verwendeter Tierarzneimittel oder bei der Anwendung entstehender Abfälle

Lebendimpfstoff! Nicht verwendete Tierarzneimittel oder davon stammende Abfallmaterialien sind entsprechend den nationalen Vorschriften zu entsorgen.

#### 7. ZULASSUNGSINHABER

Intervet Deutschland GmbH Feldstraße 1a D-85716 Unterschleißheim

## 8. ZULASSUNGSNUMMERN

Zul.-Nr. 605a/85

# 9. DATUM DER ERTEILUNG DER ERSTZULASSUNG / VERLÄNGERUNG DER ZULASSUNG

05.09.1986 / 25.08.2005

## 10. STAND DER INFORMATIONEN

Februar 2014

# VERBOT DES VERKAUFS, DER ABGABE UND/ODER DER ANWENDUNG

Nicht zutreffend.

Verschreibungspflichtig