

**PŘÍLOHA I**  
**SOUHRN ÚDAJŮ O PŘÍPRAVKU**

## 1. NÁZEV VETERINÁRNÍHO LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU

Canigen L4 injekční suspenze pro psy

## 2. KVALITATIVNÍ A KVANTITATIVNÍ SLOŽENÍ

Každá dávka (1 ml) obsahuje:

### Léčivé látky:

Inaktivované kmeny *Leptospira*:

- *L. interrogans* sérová skupina Canicola sérovar Portland-vere (kmen Ca-12-000) 3550-7100 U<sup>1</sup>
- *L. interrogans* sérová skupina Icterohaemorrhagiae sérovar Copenhageni (kmen Ic-02-001) 290-1000 U<sup>1</sup>
- *L. interrogans* sérová skupina Australis sérovar Bratislava (kmen As-05-073) 500-1700 U<sup>1</sup>
- *L. kirschneri* sérová skupina Grippotyphosa sérovar Dadas (kmen Gr-01-005) 650-1300 U<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Antigenní množství ELISA jednotek.

### Pomocné látky:

Kvalitativní složení pomocných látek a dalších složek
Chlorid sodný
Chlorid draselný
Dihydrogenfosforečnan draselný
Dihydrát hydrogenfosforečnanu sodného
Voda pro injekci

Bezbarvá suspenze.

## 3. KLINICKÉ INFORMACE

### 3.1 Cílové druhy zvířat

Psi.

### 3.2 Indikace pro použití pro každý cílový druh zvířat

K aktivní imunizaci psů proti:

- *L. interrogans* sérová skupina Canicola sérovar Canicola ke snížení infekce a vylučování močí
- *L. interrogans* sérová skupina Icterohaemorrhagiae sérovar Copenhageni ke snížení infekce a vylučování močí
- *L. interrogans* sérová skupina Australis sérovar Bratislava ke snížení infekce
- *L. kirschneri* sérová skupina Grippotyphosa sérovar Bananal/Liangguang ke snížení infekce a vylučování močí

Nástup imunity: 3 týdny.

Trvání imunity: 1 rok.

### 3.3 Kontraindikace

Nejsou.

### 3.4 Zvláštní upozornění

Vakcinovat pouze zdravá zvířata.

### 3.5 Zvláštní opatření pro použití

Zvláštní opatření pro bezpečné použití u cílových druhů zvířat:  
Neuplatňuje se.

Zvláštní opatření pro osobu, která podává veterinární léčivý přípravek zvířatům:  
Vyhněte se náhodnému sebepoškození injekčně aplikovaným přípravkem nebo kontaktu s očima. V případě iritace očí vyhledejte ihned lékařskou pomoc a ukažte příbalovou informaci nebo etiketu praktickému lékaři.

Zvláštní opatření pro ochranu životního prostředí:  
Neuplatňuje se.

### 3.6 Nežádoucí účinky

Psi:

Velmi časté (> 1 zvíře / 10 ošetřených zvířat):	Otok v místě injekčního podání. <sup>1</sup> Uzlík v místě injekčního podání. <sup>1</sup> Bolestivost v místě injekčního podání. <sup>2</sup> Zvýšená teplota. <sup>3</sup> Snížená aktivita. <sup>4</sup> Snížená chuť k jídlu. <sup>4</sup>
Velmi vzácné (< 1 zvíře / 10 000 ošetřených zvířat, včetně ojedinělých hlášení):	Hypersenzitivní reakce. <sup>5</sup> Imunitně zprostředkovaná hemolytická anémie Imunitně zprostředkovaná trombocytopenie Imunitně zprostředkovaná polyartritida

<sup>1</sup> ≤ 4 cm; odezní do 14 dnů.

<sup>2</sup> Odezní do 14 dnů.

<sup>3</sup> ≤ 1 °C, až 3 dny.

<sup>4</sup> U štěňat.

<sup>5</sup> Reakce jsou přechodné. Zahrnují anafylaxi (někdy fatální). Pokud se taková reakce objeví, je třeba neprodleně zahájit vhodnou léčbu.

Hlášení nežádoucích účinků je důležité. Umožňuje nepřetržité sledování bezpečnosti veterinárního léčivého přípravku. Hlášení je třeba zaslat, pokud možno, prostřednictvím veterinárního lékaře za použití kontaktních údajů na konci příbalové informace, nebo příslušnému vnitrostátnímu úřadu prostřednictvím národního systému hlášení, jak je uvedeno v příbalové informaci v části „Nežádoucí účinky“.

### 3.7 Použití v průběhu březosti, laktace nebo snášky

Lze použít během březosti.

### 3.8 Interakce s jinými léčivými přípravky a další formy interakce

Nejsou dostupné informace o bezpečnosti a účinnosti této vakcíny, pokud je podávána zároveň s jiným veterinárním léčivým přípravkem. Rozhodnutí o použití této vakcíny před nebo po jakémkoliv jiném veterinárním léčivém přípravku musí být provedeno na základě zvážení jednotlivých případů.

### 3.9 Cesty podání a dávkování

Subkutánní podání.

Před použitím zajistěte, aby vakcína dosáhla pokojové teploty (15 °C – 25 °C).

Aplikujte dvě vakcinace 1 dávky (1 ml) vakcíny v intervalu 4 týdnů psům od věku 6 týdnů a starším.

Vakcinační schéma:

#### Primovakcinace:

První vakcinace může být podána od 6. do 9.<sup>(\*)</sup> týdne věku zvířete a druhá vakcinace od 10. do 13. týdne věku.

#### Revakcinace:

Psi by měli být revakcinováni každoročně jednou dávkou vakcíny (1 ml).

(\*) V případě vysoké hladiny mateřských protilátek je první vakcinace doporučována ve věku 9 týdnů.

### 3.10 Příznaky předávkování (a kde je relevantní, první pomoc a antidota)

Při předávkování dvojnásobnou dávkou nebyly pozorovány žádné jiné nežádoucí účinky než ty popsané v bodě 3.6. Nicméně tyto reakce mohou být závažnější a/nebo trvat déle. Např. otok, který může být pozorován v místě injekčního podání a může mít v průměru až 5 cm, úplně vymizí do 5 týdnů.

### 3.11 Zvláštní omezení pro použití a zvláštní podmínky pro použití, včetně omezení používání antimikrobiálních a antiparazitárních veterinárních léčivých přípravků, za účelem snížení rizika rozvoje rezistence

Neuplatňuje se.

### 3.12 Ochranné lhůty

Neuplatňuje se.

## 4. IMUNOLOGICKÉ INFORMACE

### 4.1 ATCvet kód: QI07AB01

Ke stimulaci aktivní imunity psů proti *L. interrogans* sérová skupina Canicola sérovar Canicola, *L. interrogans* sérová skupina Icterohaemorrhagiae sérovar Copenhageni, *L. interrogans* sérová skupina Australis sérovar Bratislava, a *L. kirschneri* sérová skupina Grippytyphosa sérovar Bananal/Liangguang.

*In vitro* a *in vivo* data u necílových druhů naznačují, že vakcína může vykazovat určitou míru zkřížené imunity proti *L. interrogans* sérová skupina Icterohaemorrhagiae sérovar Icterohaemorrhagiae a *L. kirschneri* sérová skupina Grippytyphosa sérovar Grippytyphosa.

## 5. FARMACEUTICKÉ ÚDAJE

### 5.1 Hlavní inkompatibility

Nemísit s jiným veterinárním léčivým přípravkem.

### 5.2 Doba použitelnosti

Doba použitelnosti veterinárního léčivého přípravku v neporušeném obalu: 21 měsíců.  
Doba použitelnosti po prvním otevření vnitřního obalu: spotřebujte ihned.

### **5.3 Zvláštní opatření pro uchovávání**

Uchovávejte v chladničce (2 °C – 8 °C).  
Chraňte před mrazem.  
Chraňte před světlem.

### **5.4 Druh a složení vnitřního obalu**

Skleněná injekční lahvička typ I o obsahu 1 ml (1 dávka) s halogenobutylovou zátkou zakódovanou hliníkovou pertlí.

#### Velikost balení:

Plastová krabice s 10 nebo 50 injekčními lahvičkami o obsahu 1 ml (1 dávka).

Na trhu nemusí být všechny velikosti balení.

### **5.5 Zvláštní opatření pro likvidaci nepoužitých veterinárních léčivých přípravků nebo odpadů, které pochází z těchto přípravků**

Léčivé přípravky se nesmí likvidovat prostřednictvím odpadní vody či domovního odpadu.

Všechn nepoužitý veterinární léčivý přípravek nebo odpad, který pochází z tohoto přípravku, likvidujte odevzdáním v souladu s místními požadavky a národními systémy sběru, které jsou platné pro příslušný veterinární léčivý přípravek.

## **6. JMÉNO DRŽITELE ROZHODNUTÍ O REGISTRACI**

Intervet International B.V.

## **7. REGISTRAČNÍ ČÍSLO(A)**

EU/2/15/183/001-002

## **8. DATUM PRVNÍ REGISTRACE**

Datum první registrace: 03/07/2015

## **9. DATUM POSLEDNÍ AKTUALIZACE SOUHRNU ÚDAJŮ O PŘÍPRAVKU**

{MM/RRRR}

## **10. KLASIFIKACE VETERINÁRNÍCH LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKŮ**

Veterinární léčivý přípravek je vydáván pouze na předpis.

Podrobné informace o tomto veterinárním léčivém přípravku jsou k dispozici v databázi přípravků Unie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

## **PŘÍLOHA II**

### **DALŠÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY REGISTRACE**

Žádné.

**PŘÍLOHA III**  
**OZNAČENÍ NA OBALU A PŘÍBALOVÁ INFORMACE**

## **A. OZNAČENÍ NA OBALU**



**PODROBNÉ ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA VNĚJŠÍM OBALU**

**PLASTOVÁ KRABICE s 10 nebo 50 injekčními lahvičkami o obsahu 1 ml**

**1. NÁZEV VETERINÁRNÍHO LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU**

Canigen L4 injekční suspenze

**2. OBSAH LÉČIVÝCH LÁTEK**

*Leptospira*, inaktivované kmeny.

**3. VELIKOST BALENÍ**

10x 1 ml (1 dávka)

50x 1 ml (1 dávka)

**4. CÍLOVÉ DRUHY ZVÍŘAT**

Psi.

**5. INDIKACE**

**6. CESTY PODÁNÍ**

Subkutánní podání.

**7. OCHRANNÉ LHŮTY**

**8. DATUM EXSPIRACE**

Exp. {mm/rrrr}

Po 1. otevření spotřebujte ihned.

**9. ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO UCHOVÁVÁNÍ**

Uchovávejte v chladničce.

Chraňte před mrazem.

Chraňte před světlem.

**10. OZNAČENÍ „PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘÍBALOVOU INFORMACI“**

Před použitím si přečtěte příbalovou informaci.

**11. OZNAČENÍ „POUZE PRO ZVÍŘATA“**

Pouze pro zvířata.

**12. OZNAČENÍ „UCHOVÁVEJTE MIMO DOHLED A DOSAH DĚTÍ“**

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

**13. JMÉNO DRŽITELE ROZHODNUTÍ O REGISTRACI**

Intervet International B.V.

**14. REGISTRAČNÍ ČÍSLA**

EU/2/15/183/001 (10 x 1 ml)

EU/2/15/183/002 (50 x 1 ml)

**15. ČÍSLO ŠARŽE**

Lot {číslo}

**MINIMÁLNÍ ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA VNITŘNÍM OBALU MALÉ VELIKOSTI**

**ETIKETA SKLENĚNÉ INJEKČNÍ LAHVIČKY - 1 ml**

**1. NÁZEV VETERINÁRNÍHO LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU**

Canigen L4



**2. KVANTITATIVNÍ ÚDAJE O LÉČIVÝCH LÁTKÁCH**

1ml (1 dávka)

*Leptospira*, inaktivované kmeny.

**3. ČÍSLO ŠARŽE**

Lot {číslo}

**4. DATUM EXPIRACE**

Exp. {mm/rrrr}

Po 1. otevření spotřebujte ihned.

## **B. PŘÍBALOVÁ INFORMACE**

## PŘÍBALOVÁ INFORMACE

### 1. Název veterinárního léčivého přípravku

Canigen L4 injekční suspenze pro psy

### 2. Složení

Každá dávka (1 ml) obsahuje:

#### Léčivé látky:

Inaktivované kmeny *Leptospira*:

<i>L. interrogans</i> sérová skupina Canicola sérovar Portland-vero (kmen Ca-12-000)	3550-7100 U <sup>1</sup>
<i>L. interrogans</i> sérová skupina Icterohaemorrhagiae sérovar Copenhageni (kmen Ic-02-001)	290-1000 U <sup>1</sup>
<i>L. interrogans</i> sérová skupina Australis sérovar Bratislava (kmen As-05-073)	500-1700 U <sup>1</sup>
<i>L. kirschneri</i> sérová skupina Grippotyphosa sérovar Dadas (kmen Gr-01-005)	650-1300 U <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Antigenní množství ELISA jednotek.

Bezbarvá suspenze.

### 3. Cílové druhy zvířat

Psi.

### 4. Indikace pro použití

K aktivní imunizaci psů proti:

- *L. interrogans* sérová skupina Canicola sérovar Canicola ke snížení infekce a vylučování močí
- *L. interrogans* sérová skupina Icterohaemorrhagiae sérovar Copenhageni ke snížení infekce a vylučování močí
- *L. interrogans* sérová skupina Australis sérovar Bratislava ke snížení infekce
- *L. kirschneri* sérová skupina Grippotyphosa sérovar Bananal/Liangguang ke snížení infekce a vylučování močí.

Nástup imunity: 3 týdny.

Trvání imunity: 1 rok.

### 5. Kontraindikace

Nejsou.

### 6. Zvláštní upozornění

Zvláštní upozornění:

Vakcinovat pouze zdravá zvířata.

### Zvláštní opatření pro osobu, která podává veterinární léčivý přípravek zvířatům:

Vyhnete se náhodnému sebepoškození injekčně aplikovaným přípravkem nebo kontaktu s očima. V případě iritace očí vyhledejte ihned lékařskou pomoc a ukažte příbalovou informaci nebo etiketu praktickému lékaři.

### Březost:

Lze použít během březosti.

### Interakce s jinými léčivými přípravky a další formy interakce:

Nejsou dostupné informace o bezpečnosti a účinnosti této vakcíny, pokud je podávána zároveň s jiným veterinárním léčivým přípravkem. Rozhodnutí o použití této vakcíny před nebo po jakémkoliv jiném veterinárním léčivém přípravku musí být provedeno na základě zvážení jednotlivých případů.

### Předávkování:

Při předávkování dvojnásobnou dávkou nebyly pozorovány žádné jiné nežádoucí účinky než ty popsané v bodě "Nežádoucí účinky". Nicméně tyto reakce mohou být závažnější a/nebo trvat déle. Např. otok, který může být pozorován v místě injekčního podání a může mít v průměru až 5 cm, úplně vymizí do 5 týdnů.

### Hlavní inkompatibility:

Nemísit s jiným veterinárním léčivým přípravkem.

## **7. Nežádoucí účinky**

Psi:

Velmi časté (> 1 zvíře / 10 ošetřených zvířat):	Otok v místě injekčního podání. <sup>1</sup> Uzlík v místě injekčního podání. <sup>1</sup> Bolestivost v místě injekčního podání. <sup>2</sup> Zvýšená teplota. <sup>3</sup> Snížená aktivita. <sup>4</sup> Snížená chuť k jídlu. <sup>4</sup>
Velmi vzácné (< 1 zvíře / 10 000 ošetřených zvířat, včetně ojedinělých hlášení):	Hypersenzitivní reakce. <sup>5</sup> Imunitně zprostředkovaná hemolytická anémie Imunitně zprostředkovaná trombocytopenie Imunitně zprostředkovaná polyartritida

<sup>1</sup> ≤ 4 cm; odezní do 14 dnů.

<sup>2</sup> Odezní do 14 dnů.

<sup>3</sup> ≤ 1 °C, až 3 dny.

<sup>4</sup> U štěňat.

<sup>5</sup> Reakce jsou přechodné. Zahrnují anafylaxi (někdy fatální). Pokud se taková reakce objeví, je třeba neprodleně zahájit vhodnou léčbu.

Hlášení nežádoucích účinků je důležité. Umožňuje nepřetržité sledování bezpečnosti přípravku. Jestliže zaznamenáte jakékoliv nežádoucí účinky, a to i takové, které nejsou uvedeny v této příbalové informaci, nebo si myslíte, že léčivo nefunguje, obraťte se prosím nejprve na svého veterinárního lékaře. Nežádoucí účinky můžete hlásit také s využitím kontaktních údajů uvedených na konci této příbalové informace nebo prostřednictvím národního systému hlášení nežádoucích účinků: {údaje o národním systému}.

## **8. Dávkování pro každý druh, cesty a způsob podání**

Subkutánní podání.

Aplikujte dvě vakcinace 1 dávky (1 ml) vakcíny v intervalu 4 týdnů psům od věku 6 týdnů a starším.

Vakcinační schéma:

Primovakcinace: První vakcinace může být podána od 6. do 9. (\*) týdne věku zvířete a druhá vakcinace od 10. do 13. týdne věku.

Revakcinace: Psi by měli být revakcinováni každoročně jednou dávkou vakcíny (1 ml).

(\*) V případě vysoké hladiny mateřských protilátek je první vakcinace doporučována ve věku 9 týdnů.

## **9. Informace o správném podávání**

Před použitím zajistěte, aby vakcína dosáhla pokojové teploty (15 °C – 25 °C).

## **10. Ochranné lhůty**

Neuplatňuje se.

## **11. Zvláštní opatření pro uchovávání**

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

Uchovávejte v chladničce (2 °C – 8 °C).

Chraňte před mrazem.

Chraňte před světlem.

Nepoužívejte tento veterinární léčivý přípravek po uplynutí doby použitelnosti uvedené na etiketě po Exp. Doba použitelnosti končí posledním dnem v uvedeném měsíci.

Doba použitelnosti po prvním otevření vnitřního obalu: spotřebujte ihned.

## **12. Zvláštní opatření pro likvidaci**

Léčivé přípravky se nesmí likvidovat prostřednictvím odpadní vody či domovního odpadu.

Všechny nepoužitý veterinární léčivý přípravek nebo odpad, který pochází z tohoto přípravku, likvidujte odevzdáním v souladu s místními požadavky a platnými národními systémy sběru. Tato opatření napomáhají chránit životní prostředí.

O možnostech likvidace nepotřebných léčivých přípravků se poradte s vaším veterinárním lékařem nebo lékárníkem.

## **13. Klasifikace veterinárních léčivých přípravků**

Veterinární léčivý přípravek je vydáván pouze na předpis.

## **14. Registrační čísla a velikosti balení**

EU/2/15/183/001-002

Velikost balení:

Plastová krabice s 10 nebo 50 injekčními lahvičkami o obsahu 1 ml (1 dávka).

Na trhu nemusí být všechny velikosti balení.

#### **15. Datum poslední revize příbalové informace**

{MM/RRRR}

Podrobné informace o tomto veterinárním léčivém přípravku jsou k dispozici v databázi přípravků Unie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

#### **16. Kontaktní údaje**

Držitel rozhodnutí o registraci a výrobce odpovědný za uvolnění šarže:

Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, Nizozemsko

Kontaktní údaje pro hlášení podezření na nežádoucí účinky:

**België/Belgique/Belgien:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
France/ Frankrijk/Frankreich  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Lietuva:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Prancūzija,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Република България:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Франция  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Luxembourg/Luxemburg:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
France,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Česká republika:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Francie,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Magyarország:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Franciaország,  
Тел: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Danmark:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Frankrig,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Malta:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Franza,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Deutschland:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Frankreich,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Nederland:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Frankrijk,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00



**Eesti:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Prantsusmaa,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Ελλάδα:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Γαλλία,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**España:**

VIRBAC ESPAÑA S.A.,  
Angel Guimerá 179-181,  
ES-8950 Esplugues de Llobregat,  
(Barcelona)  
Tel: +34 93 470 79 40

**France:**

VIRBAC France,  
13<sup>ème</sup> rue – L.I.D.,  
FR-06517 Carros,  
Tél: +33 805 05 55 55

**Hrvatska:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Francuska,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Ireland:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
France,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Ísland:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Frakkland,  
Sími: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Italia:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,

**Norge:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Frankrike,  
Tlf: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Österreich:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Frankreich,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Polska:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Francja,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Portugal:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
França,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**România:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Franța,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Slovenija:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Francija,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Slovenská republika:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Francúzsko,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Suomi/Finland:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,

FR-06516 Carros,  
Francie,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Κύπρος:**  
VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Γαλλία,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Latvija:**  
VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Francie,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

FR-06516 Carros,  
Ranska/Frankrike,  
Puh/Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Sverige:**  
VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Frankrike,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**United Kingdom (Northern Ireland):**  
VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
France,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

## **17. Další informace**

*In vitro* a *in vivo* data u necílových druhů naznačují, že vakcína může vykazovat určitou míru zkřížené imunity proti *L. interrogans* sérová skupina Icterohaemorrhagiae sérovar Icterohaemorrhagiae a *L. kirschneri* sérová skupina Grippotyphosa sérovar Grippotyphosa.