



## Leishmune®

Vacina contra Leishmaniose Visceral Canina

### Uso Veterinário

#### INTRODUÇÃO:

A Leishmaniose Visceral Canina é uma doença sistêmica grave e fatal, causada por um protozoário flagelado, *Leishmania infantum* (*chagasi*), presente em grande parte do mundo. A Leishmaniose Visceral Humana (Calazar Humano) é atualmente reconhecida como uma das mais importantes Zoonoses pela Organização Mundial de Saúde (OMS).

O cão, como hospedeiro doméstico, é considerado o principal reservatório da infecção para o homem. Os cães infectam-se através da picada de insetos flebotomíneos, conhecidos como "mosquito-palha".

Os sinais clínicos atribuídos à Leishmaniose Visceral Canina são bastante variáveis: desde animais assintomáticos até oligo/polisintomáticos, os quais podem apresentar lesões de pele, descamações, lesões oculares, linfadenopatias, epistaxis, anemia, emagrecimento, diminuição de apetite, alterações articulares ou distúrbios de locomoção, diarreia, hepatosplenomegalia, onicogribose, insuficiência renal e morte. A vacinação de cães com **LEISHMUNE®** auxilia na prevenção da doença, reduzindo a incidência e, conseqüentemente, a disseminação da Leishmaniose Visceral Canina.

**LEISHMUNE®** é indicada como auxiliar na prevenção da Leishmaniose Visceral Canina (Calazar Canino), para a vacinação de cães a partir de 4 meses de idade, saudáveis e soronegativos para Leishmaniose Visceral Canina.

#### COMPOSIÇÃO:

**LEISHMUNE®** é classificada como uma vacina inativada e de subunidade, sendo uma fração glicoprotéica purificada (FML - Fucose Manose Ligand), feita através de um extrato inativado de promastigotas de *Leishmania donovani*. A produção de um antígeno inativado eficaz, seguro e com grande poder antigênico é possibilitada por técnicas especiais de preparação e pelo uso de um sistema adjuvante especial. Estudos realizados em áreas endêmicas apresentaram proteção de 92 a 95%.

#### POSOLOGIA E MODO DE USAR:

Seguindo as normas usuais de anti-sepsia, utilizar agulhas e seringas estéreis, reidratar a fração liofilizada com a fração líquida e misturar o conteúdo dos dois frascos. Após misturar completamente o produto, administrar uma dose de 1 mL por via subcutânea.

#### AGITAR BEM ANTES DE USAR.

#### RECOMENDAÇÕES:

##### • Esquema de Vacinação

**Vacinação primária:** Iniciar a vacinação em cães soronegativos para Leishmaniose Visceral Canina a partir dos 4 meses de idade. O protocolo completo de vacinação deve ser feito com 3 (três) doses, respeitando um intervalo de 21 dias entre as aplicações.

**Revacinação anual:** A revacinação deverá ser feita 1 ano após a primeira dose e, depois, anualmente com 1 (uma) dose de **LEISHMUNE®**, para manter a resposta imune.

**Atenção:** É responsabilidade do Médico Veterinário a aplicação da vacina, o registro e a manutenção dos dados em arquivo, onde deverão constar as identificações do animal vacinado, incluindo resultado de sorologia negativa para Leishmaniose, e do proprietário, além das informações sobre a vacina aplicada (Data da vacinação / Data prevista do reforço anual / Número do Lote / Fabricação / Vencimento, etc.).

- A vacina **LEISHMUNE®** é para uso exclusivo em cães. Apenas cães soronegativos para Leishmaniose Visceral Canina devem ser vacinados.
- Por não terem sido conduzidos estudos da aplicação da vacina em fêmeas prenhes, não se recomenda a vacinação nesses animais.
- A resposta adequada à vacinação é diretamente relacionada à competência imunológica de cada animal.
- A vacinação deverá ser precedida de um minucioso exame clínico realizado por um Médico Veterinário.
- O uso concomitante de anti-inflamatórios ou antibióticos, nos dias que antecedem ou sucedem a vacinação, pode interferir com o desenvolvimento e manutenção da resposta imune após a vacinação.

#### CONSIDERAÇÕES:

- **LEISHMUNE®** é uma vacina inativada e de subunidade. Isso assegura que a vacinação de cães com **LEISHMUNE®** não tem capacidade de induzir a doença.
- É obrigatória a realização de exame sorológico prévio à vacinação para detecção de cães anteriormente infectados. Somente cães soronegativos para Leishmaniose Visceral Canina devem ser vacinados. A proteção contra a doença tem sido demonstrada 21 dias após a terceira dose do esquema inicial de vacinação. O período de incubação da doença é, em média, de 2 a 5 meses. O cão poderá se infectar imediatamente antes da vacinação ou durante o esquema vacinal. A vacinação não impede ou antecipa o aparecimento de sintomas, nem o desenvolvimento da doença, caso o cão se infecte imediatamente antes ou durante o esquema vacinal.

• Para auxiliar no controle de Leishmaniose Visceral Canina, deve-se adotar medidas de higiene e práticas de sanidade adequadas, a fim de reduzir a população dos insetos flebotômíneos.

#### PRECAUÇÕES:

- Conservar entre 2°C e 8°C, ao abrigo da luz. EVITAR CONGELAMENTO.
- Usar todo o conteúdo do frasco após aberto.
- Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos.
- Os cães comumente respondem à vacinação demonstrando dor transitória no local da aplicação, que geralmente regride em 48 a 72 horas.
- Cerca de 25% dos animais vacinados pode apresentar inflamação transitória no local da injeção, além de letargia ou anorexia. A maioria destes sinais regride em poucos dias.
- Em casos raros, pode ocorrer alopecia transitória no local da aplicação.
- Em estudos realizados, foi observado que raças de pequeno porte são, em geral, mais sensíveis à dor no local da aplicação.
- Embora raras, reações alérgicas ou anafiláticas podem ser observadas. Nestes casos, administrar anti-histaminico ou epinefrina, respectivamente.

#### APRESENTAÇÕES:

- Caixa com 10 doses de 1 mL cada, contendo 10 frascos de vacina liofilizada acompanhados de 10 frascos de 1 mL de diluente (solução salina 0,9%).
- Caixa com 100 doses de 1 mL cada, contendo 10 frascos de vacina liofilizada acompanhados de 10 frascos de 10 mL de diluente (solução salina 0,9%).

#### Sistema Exclusivo de Rótulo Destacável Fort Dodge

O Sistema Exclusivo de Rótulo Destacável Fort Dodge é um método simples e efetivo de registrar e controlar as informações da vacina aplicada nos animais, na prática veterinária.

#### Instruções:

1. Segurar a ponta direita inferior da etiqueta entre seus dedos, onde está a flecha indicando "Puxe Aqui".

2. Destacar num ângulo levemente superior até que a etiqueta se descole do frasco.



3. Colar a etiqueta na ficha clínica do animal (Carteira de Vacinação). Pressionar para assegurar uma adesão correta.

4. Manter registrados em arquivo, todos os dados do animal vacinado e do proprietário, incluindo informações sobre a vacina aplicada (Data da vacinação / Data prevista do reforço anual / Nº da Partida / Fabr. / Venc.).

Validade: 12 meses após a data da fabricação.

Responsável Técnico:

Dr. Christopher Roger White  
CRMV-SP nº 8473

Licenciado no Ministério da Agricultura sob nº 8.627 em 11/06/03.

Proprietário e Fabricante:



**Fort Dodge Saúde Animal Ltda.**  
Rua Luiz Fernando Rodriguez, 1701  
CEP 13064-798 - Campinas - SP  
CNPJ 43.588.045/0001-31  
**SAC 0800-7019987**  
[www.fortdodge.com.br](http://www.fortdodge.com.br)