



Lotilaner + Milbemicina oxima

USO VETERINÁRIO

FÓRMULA

Cada 100 mg contém:

Lotilaner.....	35,16 mg
Milbemicina oxima	1,32 mg
Excipiente q.s.p.....	100,00 mg

INDICAÇÕES DE USO

Credeli Plus é indicado para o tratamento e prevenção de infestações por carrapatos, pulgas e nematoides gastrointestinais em cães.

Carrapatos e pulgas

Para o tratamento de infestações por carrapatos (*Rhipicephalus sanguineus*, *Dermacentor reticulatus*, *Ixodes ricinus* e *Ixodes hexagonus*) e pulgas (*Ctenocephalides felis* e *Ctenocephalides canis*) em cães.

Credeli Plus começa a eliminar as pulgas 2 horas após a administração, com eliminação total após 6 horas. Para novas infestações, as pulgas são eliminadas em até 4 horas durante um mês. No caso de infestações por carrapatos, **Credeli Plus** começa a eliminar os carrapatos 4 horas após a administração e para novas infestações são eliminados em até 8 horas.

Credeli Plus fornece atividade imediata e persistente por pelo menos 30 dias na eliminação de pulgas e carrapatos.

Os carrapatos e as pulgas devem se prender ao hospedeiro e iniciar a alimentação para serem expostos à substância ativa.

Credeli Plus pode ser utilizado como parte de uma estratégia de tratamento da Dermatite Alérgica à Picada de Pulga (DAPP), resultado direto da eliminação de pulgas.

Credeli Plus diminui o risco de doenças causadas por hemoparasitas transmitidos pelos carrapatos, como a erliquiose em cães, resultado de sua rápida ação.

Credeli Plus elimina as pulgas existentes e as provenientes de novas infestações antes que sejam postos ovos, devido ao seu rápido início de ação e a sua eficácia de longa duração. Portanto, o produto interrompe o ciclo de vida das pulgas e previne a contaminação ambiental nas áreas em que o cão tem acesso.

Nematóides Gastrointestinais

Para o tratamento de nematóides gastrointestinais: ancilostomíase (*Ancylostoma* spp – e *Trichuris vulpis*).

DOSAGEM E ADMINISTRAÇÃO

Credeli Plus é um comprimido mastigável, palatável sabor carne para administração oral a cães adultos e filhotes a partir de 8 semanas de idade e pesando 1,4 kg ou mais. Cada comprimido mastigável é formulado para fornecer uma dosagem única de 20 a 41 mg de lotilaner e 0,75 a 1,53 mg de milbemicina oxima por kg de peso corporal e deve ser administrado de acordo com as informações da tabela a seguir:

Peso corporal do cão (kg)	Dosagem e número de comprimidos de Credeli Plus (lotilaner/ milbemicina oxima) a serem administrados				
	56,25 mg/ 2,11 mg	112,5 mg/ 4,22 mg	225 mg/ 8,44 mg	450 mg/ 16,88 mg	900 mg/ 33,75 mg
1,4 – 2,8 kg	1				
> 2,8 – 5,5 kg		1			
> 5,5 – 11 kg			1		
> 11 – 22 kg				1	
> 22 – 45 kg					1
> 45 kg	Administrar a combinação adequada de comprimidos				

Para cães com mais de 45 kg de peso corporal, administrar uma combinação adequada de apresentações disponíveis de **Credeli Plus**.

Importante

O ciclo da pulga, desde o ovo até seu desenvolvimento em uma pulga adulta, ocorre no ambiente dependendo das condições de temperatura e umidade.

Assim, um controle integrado do ambiente é essencial porque as formas imaturas (ovos, pupas, larvas e jovens adultas) das pulgas, que representam a maior parte da infestação, conseguem se esconder em diversos locais, como pequenas frestas entre pisos, cantos da casa, tecidos (sofá ou cama), entre outros.

Para um controle ideal de infestações por pulgas, **Credeli Plus** pode ser iniciado em qualquer época do ano e deve ser continuado durante o ano todo com intervalos mensais sem interrupção.

O controle do ambiente também é importante para minimizar as infestações por carrapatos, pois as larvas e ninfas permanecem escondidas em frestas, casinhas e pisos de madeira por longos períodos. Não é indicada a remoção manual de carrapatos, pois durante este procedimento a peça bucal pode permanecer na pele do cão, causando lesões. Para mais informações sobre o controle das infestações ambientais consulte o médico veterinário.

Procure um Médico Veterinário para mais informações sobre o momento ideal para iniciar o tratamento com **Credeli Plus**.

MODO DE AÇÃO

Lotilaner

O lotilaner é um ectoparasiticida pertencente ao grupo das isoxazolinias. É um enantiômero puro ativo contra carrapatos adultos como *Dermacentor reticulatus*, *Ixodes hexagonus*, *Ixodes ricinus*, e *Rhipicephalus sanguineus*, além de pulgas adultas como *Ctenocephalides felis* e *Ctenocephalides canis*.

O Lotilaner inibe os canais de cloro dependentes do ácido gama-aminobutírico (GABA) de insetos como pulgas e carrapatos. Essa inibição bloqueia a transferência de íons cloreto pelas membranas celulares, o que resulta em atividade neuromuscular descontrolada e rápida morte de pulgas e carrapatos.

Milbemicina oxima

A milbemicina oxima é uma lactona macrocíclica sistemicamente ativa isolada da fermentação de *Streptomyces hygroscopicus* var. *aureolacrimosus*. Ele contém dois fatores principais, A₃ e A₄ (a proporção de A₃:A₄ é 20:80). A milbemicina oxima é um endectocida antiparasitário com atividade contra ácaros, estágios larval e adulto de nematoides.

A atividade da milbemicina oxima está relacionada à sua ação na neurotransmissão de invertebrados. A milbemicina oxima, assim como as avermectinas e outras milbemicinas, aumenta a permeabilidade do nematódeo e da membrana de insetos aos íons cloreto por meio de canais de íons clorados dependentes de glutamato. Isso leva à hiperpolarização da membrana neuromuscular, paralisia flácida e morte do parasita.

FARMACOCINÉTICA

Absorção

O Lotilaner é prontamente absorvido após administração oral e o pico de concentração plasmática é atingido em 3-5 horas. As milbemicina A₃ 5-oxima e a milbemicina A₄ 5-oxima também são rapidamente absorvidas após administração oral com um T_{max} de aproximadamente 2 - 4 horas para cada substância medicamentosa. Os alimentos aumentam a absorção do lotilaner e da milbemicina oxima. A biodisponibilidade do lotilaner é de 75% e da milbemicina (A₃ e A₄ 5-oximas) é de aproximadamente 60%.

Distribuição

Lotilaner e milbemicina A₃ e A₄ 5-oximas são amplamente distribuídos em cães, onde o volume de distribuição após administração intravenosa é de 3 a 4 L / kg. A ligação às proteínas plasmáticas é alta tanto para lotilaner como para milbemicina oxima (> 95%).

Metabolismo e excreção

O Lotilaner é metabolizado em pequena extensão em compostos mais hidrofílicos que são observados nas fezes e na urina.

A principal via de eliminação do lotilaner é a excreção biliar, sendo a excreção renal a menor via de eliminação (menos de 10% da dose). A meia-vida terminal é de aproximadamente 24 dias. Essa meia-vida terminal longa fornece concentrações sanguíneas efetivas por toda a duração do intervalo entre as doses. Com doses mensais repetidas, observa-se um leve acúmulo com o estado estacionário atingido após a quarta dose mensal.

Os metabólitos fecais e urinários primários da milbemicina oxima em cães foram identificados como conjugados de glucuronídeo de milbemicina A₃ ou A₄ 5-oximas, milbemicina desalquilada A₃ ou A₄ 5-oximas e milbemicina A₄ 5-oxima hidroxilada. A hidroximilbemicina A₄ 5-oxima foi detectada apenas no plasma, mas não na urina ou nas fezes, sugerindo excreção predominante de metabólitos conjugados no cão. A milbemicina A₄ 5-oxima é eliminada mais lentamente do que a milbemicina A₃ 5-oxima (a depuração após administração intravenosa foi de 47,0 e 106,8 mL / h / kg, respectivamente), resultando em maior exposição (AUC) à milbemicina A₄ do que à milbemicina A₃ 5-oxima. As meias-vidas de eliminação foram de 27 horas para A₃ e 57 horas para A₄. A excreção de milbemicina A₃ e A₄ 5-oxima ocorre principalmente pelas fezes e também em menor grau na urina.

ADVERTÊNCIAS

Os parasitas necessitam iniciar a alimentação no hospedeiro para serem expostos ao lotilaner; como tal, o risco de transmissão de doenças infecciosas transmitidas pelos parasitas não pode ser completamente excluído.

Níveis aceitáveis de eficácia podem não ser alcançados se o **Credeli Plus** não for administrado durante as refeições ou até 30 minutos após.

A atividade do Lotilaner não foi afetada pela resistência aos organoclorados (ciclodienos, ex. dieldrin), fenilpirazoles (ex. fipronil), neonicotinóides (ex. imidacloprida), formamidas (ex. amitraz) e piretróides (ex. cipermetrina).

PRECAUÇÕES

Em caso de ingestão acidental, consulte um médico imediatamente, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Ler a bula atentamente antes de administrar o produto.

Manter o produto em sua embalagem original.

Proibido reutilizar a embalagem.

CONTRAINDICAÇÕES

Não administrar em casos de hipersensibilidade à substância ativa.

Não utilizar **Credeli Plus** em cães com menos de 8 semanas de idade e/ou pesando menos do que 1,4 kg.

A segurança de **Credeli Plus** não foi estabelecida em reprodução, gestação e lactação e, portanto, seu uso não é recomendado nessas condições.

REAÇÕES ADVERSAS

Nos estudos clínicos não foram reportadas reações adversas severas e as reações como sinais gastrointestinais (diarreia, vômito e colite), anorexia, letargia, hepatopatia, prurido e alterações comportamentais foram raramente reportadas. Essas ocorrências foram geralmente autolimitantes e de curta duração.

Nenhuma outra reação adversa, foi observada em cães (começando com 8-9 semanas de idade) após a administração de até 5 vezes a dose máxima recomendada em intervalos mensais em 9 ocasiões; ou em cães adultos (a partir dos 11 meses de idade) após administração de até 5 vezes a dose máxima recomendada em intervalos mensais em 7 ocasiões; ou em cães adultos (aproximadamente 12 meses de idade) após administração até 6 vezes a dose máxima recomendada em uma única ocasião.

INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS

Lotilaner e Milbemicina oxima tem demonstrado ser um substrato para Glicoproteína-P (P-gp) e, portanto, não deveriam interagir com outros substratos P-gp (por exemplo, digoxina, doxorubicina) ou outras lactonas macrocíclicas.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Conservar o produto em local seco, fresco e ao abrigo da luz solar, à temperatura ambiente (15°C - 30°C).

MANTER O PRODUTO FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.

APRESENTAÇÃO

Credeli Plus é comercializado em cartucho contendo 1 blister com 1 comprimido e cartucho contendo 1 blister com 3 comprimidos cada em 5 (cinco) concentrações distintas:

- Credeli Plus 56,25 mg/ 2,11 mg - para cães pesando 1,4 kg a 2,8 kg
- Credeli Plus 112,5 mg/ 4,22 mg - para cães pesando > 2,8 kg a 5,5 kg
- Credeli Plus 225 mg/ 8,44 mg - para cães pesando > 5,5 kg a 11 kg
- Credeli Plus 450 mg/ 16,88 mg - para cães pesando > 11 kg a 22 kg
- Credeli Plus 900 mg/ 33,75 mg - para cães pesando > 22 kg a 45 kg

Proprietário:

Elanco US Inc., 2500 Innovation Way, Greenfield, Indiana - EUA

Fabricante:

Elanco France S.A.S., 26 rue de la Chapelle, 68330 Huingue, França

Representante exclusivo no Brasil, Importador e Distribuidor:

ELANCO SAÚDE ANIMAL LTDA.

Av. Pref. João Vilalobo Quero, nº 2.253

Barueri - SP

CNPJ: 00.820.120/0005-69

www.elanco.com.br

Responsável Técnica: Débora Andrade - CRMV-SP nº 20.963

Licenciado no Ministério da Agricultura e Pecuária sob o nº SP

000057-4.000024 em 28/04/2023.

PRODUTO IMPORTADO

Informações ao cliente:



sac@elancoah.com

Credeli, Elanco e o logo da barra diagonal são marcas da Elanco ou suas afiliadas.

© 2024 Elanco or its affiliates