

até **8**
meses
de proteção



seresto

USO VETERINÁRIO

Composição:

Cada 100 g contém:	
Imidacloprida	10 g
Flumetrina	4,5 g
Veículo q.s.p.	100 g

Indicações:

Seresto® é indicada para o tratamento das infestações por carrapatos e pulgas em cães e gatos:






• Cães:

Pulgas: *Ctenocephalides felis*
Carrapatos (larvas, ninfas e adultos):
Ixodes ricinus, *Rhipicephalus sanguineus*
Piolhos: *Trichodectes canis*

• Gatos:

Pulgas: *Ctenocephalides felis*
Carrapatos (larvas, ninfas e adultos):
Ixodes ricinus, *Amblyomma americanum*

Bem como para o controle das reinfestações por estes parasitas, sendo eficaz por até 8 meses depois de colocada no animal.

Parasitas			
<i>Ctenocephalides felis</i>		x	x
<i>Amblyomma americanum</i>			x
<i>Ixodes ricinus</i>		x	x
<i>Rhipicephalus sanguineus</i>		x	
<i>Trichodectes canis</i>		x	

Seresto® reduz o risco de infecções pelos patógenos que causam as doenças transmitidas por vetores (VBD - Vector Borne Diseases), incluindo babesiose (*Babesia canis* e *Babesia vogeli*), erliquiose (*Ehrlichia canis*), borreliose (*Borrelia burgdorferi* s.l.), anaplasmose (*Anaplasma phagocytophilum* e *Anaplasma platys*), dipilidiose (*Dipylidium caninum*) e leishmaniose (*Leishmania infantum*).

Seresto® é eficaz contra piolhos (*Trichodectes canis*) em cães, prevenindo contra infestações por até 8 meses.

Seresto® pode ser seguramente utilizada em filhotes de gatos a partir de 10 semanas de idade e filhotes de cães a partir de 7 semanas de idade.

Modo de usar e dosagens:

Seresto® possui duas diferentes apresentações:

- Para cães com até 8 kg de peso e gatos utilizar uma coleira pequena (com 38 cm de comprimento).
- Para cães acima de 8 kg de peso utilizar uma coleira grande (com 70 cm de comprimento).

Retire a coleira **Seresto**® da embalagem e desenrole-a. A coleira possui conectores de plástico que a mantêm enrolada os quais devem ser removidos completamente da face interna antes de colocá-la no animal.

A coleira deve ser colocada ao redor do pescoço do animal, de forma justa, sem apertar (conforme a ilustração abaixo, deixar espaço para que seja possível colocar dois dedos entre a coleira e o pescoço). Prenda a ponta da coleira na fivela plástica e corte a porção excedente caso ultrapasse 2 cm. A coleira deve ser usada continuamente, agindo quando o animal está ativo ou em repouso, devendo ser retirada após os 8 meses. É importante checar periodicamente e ajustar caso necessário, principalmente para filhotes que estão em fase de crescimento.



Esta coleira foi desenhada com um mecanismo de fecho de segurança. Na remota possibilidade de um gato ficar preso, a própria força do gato é suficiente para alargar a coleira permitindo a rápida libertação.

A coleira **Seresto**® é resistente à água e permanece eficaz no animal se este molhar-se ou tomar um banho. Entretanto, o uso intensivo de xampus e sabonetes pode reduzir a duração da proteção contra os parasitos.

Modo de ação:

Devido à composição exclusiva da coleira, os ativos (Imidacloprida e Flumetrina) estão incorporados à matriz do polímero, de onde são liberados lentamente e de forma contínua para a superfície da coleira e desta para o animal. Estas substâncias espalham-se do local de colocação da coleira para toda superfície de pele e pelos do animal, não sendo absorvidas pelo organismo do animal e matando os parasitas por contato.

Tanto a imidacloprida quanto a flumetrina possuem ação ectoparasiticida. Após a colocação da coleira ambos ativos, presentes na superfície de pele e nos pelos dos animais, entram em contato com os parasitas matando-os, sem que eles precisem ingerir estas substâncias.

O efeito inseticida da imidacloprida ocorre como resultado da ação nos receptores nicotínicos de acetilcolina na membrana pós-sináptica do sistema nervoso dos insetos. Ocorre abertura dos canais de sódio induzindo a uma lenta despolarização das células dos neurônios motores, e ao contrário da acetilcolina, a imidacloprida não sofre degradação pela enzima acetilcolinesterase, resultando em um contínuo estímulo do receptor que leva a paralisia e morte. Em pulgas após minutos de exposição é possível observar os seguintes sintomas: rápida perda de coordenação, contrações musculares tetânicas e intenso tremor dos membros.

A flumetrina age nos canais nervosos de sódio, mantendo-os abertos, aumentando assim o período de fluxo de sódio. Isto resulta em séries de impulsos nervosos. Efeito secundário é a liberação de neurotransmissores, como GABA, acetilcolina e dopamina. Os parasitas passam por um estado nítido de hiperexcitação com tremores e espasmos seguidos de paralisia e morte.

Efeito sinérgico:

Demonstrou-se que a combinação de imidacloprida e flumetrina apresenta efeito sinérgico. A eficácia da flumetrina é aumentada quando os neurônios e gânglios dos artrópodes são simultaneamente ativados pela imidacloprida.

Tratamento e prevenção contra carrapatos:

Seresto® elimina larvas, ninfas e adultos de carrapatos presentes em cães (*Ixodes ricinus*, *Rhipicephalus sanguineus*) e gatos (*Ixodes ricinus*, *Amblyomma americanum*), a partir de 48 horas após sua colocação, e controla novas infestações por até 8 meses.

Após 6 horas de contato com os ativos da coleira, novos carrapatos que infestem o animal sofrerão hiperexcitação, movimentando-se de forma brusca e desordenada. Como resultado, 98 a 100% dos carrapatos não se fixarão no hospedeiro, reduzindo o risco de infecção por agentes transmitidos por este parasito (*Babesia* spp., *Ehrlichia* spp., *Hepatozoon canis*).

Larvas e ninfas dos carrapatos podem permanecer escondidas no ambiente por longos períodos de tempo, por isso é importante tratar também o ambiente onde os animais vivem, usando carrapaticidas indicados para este fim. O carrapato *Rhipicephalus sanguineus* tem preferência por alojar-se em locais altos, podendo ser encontrados entre as tábuas da casinha de madeira, frestas entre tijolos e blocos de muros e paredes, até mesmo sob o estrado da cama do quarto onde o animal dorme. Estes pontos devem ser inspecionados e corretamente pulverizados.

Tratamento e prevenção contra pulgas:

Seresto® começa a eliminar pulgas presentes em cães e gatos (*Ctenocephalides felis*) imediatamente após sua colocação no animal, eliminando 100% em até 24 horas, e continua controlando novas infestações por até 8 meses.

As pulgas colocam ovos diariamente sobre o animal, eles caem no ambiente, aonde irão se desenvolver em larvas e pupas antes de chegarem à fase adulta. Estas formas jovens ficam no ambiente e sobrevivem por longos períodos de tempo, por isso é importante tratar também o ambiente onde os animais vivem, usando inseticidas indicados para este fim. A imidacloprida possui ação larvicida, eliminando as larvas presentes nas áreas frequentadas pelo cão e gato quando estas entram em contato com a descamação natural de pele e pelos de animais tratados. A coleira **Seresto**® é indicada contra a dermatite alérgica a picada de pulgas

(DAPP). A pulga morre por contato com a pele tratada reduzindo a chance de picar o animal.

Tratamento e prevenção contra piolhos:

Seresto® elimina piolhos dos cães (*Trichodectes canis*) em até 48 horas, e continua prevenindo contra novas infestações por até 8 meses.

Recomendações e precauções:

As pulgas e piolhos são hospedeiros intermediários do cestódeo *Dipylidium caninum*, por isso na presença destes parasitos recomenda-se tratar o cão ou gato com vermífugos que contenham praziquantel, princípio ativo eficaz contra vermes cestóides (também chamados de vermes chatos).

Assim como outros produtos veterinários, não permita que crianças e animais brinquem com a coleira, ou coloque-a na boca.

Conservar em local fora do alcance de crianças e animais domésticos. Mantenha o produto na embalagem original. Não use a embalagem vazia. Mantenha o produto afastado do fogo e do calor excessivo.

Descartar a embalagem e restos de produtos de forma segura, evitando contaminar o meio ambiente. Este produto não deve ser imerso em cursos de água por apresentar perigo a peixes e outros organismos aquáticos.

Não guarde ou aplique junto de alimentos, bebidas, medicamentos, produtos de higiene e domésticos. Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto. Usar luvas protetoras para administrar o produto. Evite o contato do produto com a pele, olhos e boca. Lavar as mãos com água fria após manipulação da coleira. No caso de contato com a pele, lavar o local imediatamente com água e sabão em abundância. No caso de contato direto com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente. No caso de inalação ou aspiração, procure local arejado. Em casos muito raros, pessoas sensíveis podem manifestar reações alérgicas cutâneas individuais (alergia, irritação, formigamento) após a manipulação ou contato com produto. No caso da persistência dos sintomas cutâneos e oculares, ou no caso da ingestão acidental, procure o serviço médico de emergência, levando consigo a embalagem do produto. Pessoas com sensibilidade conhecida aos ingredientes da coleira devem evitar o contato com o produto.

Interações medicamentosas:

Não são conhecidas as interações medicamentosas.

Contraindicações:

Não tratar filhotes de gatos com menos de 10 semanas de idade ou filhotes de cães com menos de 7 semanas de idade.

Não utilizar nos casos de hipersensibilidade a alguma das substâncias ativas.

A segurança da coleira não foi estabelecida nos animais durante gestação e lactação, e em função da falta de disponibilidade de dados o produto não é recomendado para fêmeas em gestação e lactação.

Reações adversas:

Ocasionalmente leve prurido ou eritema pode ser observado nos animais não acostumados a utilizar coleiras nos primeiros dias após a colocação de **Seresto®**. É importante verificar se a coleira não está demasiadamente apertada.

Discreta perda de pelos e reações cutâneas suaves podem ocorrer em consequência da utilização do produto, reações que geralmente desaparecem após 1 ou 2 semanas sem a necessidade de remoção da coleira. Em casos isolados, a remoção temporária da coleira pode ser recomendada até o desaparecimento dos sintomas.

Em gatos, inicialmente reações leves e breves como depressão, alteração na ingestão de alimentos, salivação, vômito e diarreia podem raramente ocorrer. Em casos muito raros em cães e casos raros em gatos, podem aparecer no local de aplicação dermatites, inflamação, eczema ou lesões. Nestes casos, é indicado remover a coleira, banhar o animal demoradamente com água e sabão neutro em abundância, pelo menos três vezes seguidas para remoção do produto e procurar o Médico Veterinário, no caso de persistência dos sintomas.

Segurança:

Estudos demonstram que em níveis moleculares a estrutura das células nervosas dos mamíferos é significativamente diferente dos neurônios de insetos, e como resultado são menos responsivas à molécula de imidacloprida. Estes fatos são extremamente significativos para definição da baixa toxicidade de imidacloprida nos animais para os quais a coleira **Seresto®** é indicada, o que também traz importantes implicações na segurança do produto.

Os principais sintomas de intoxicação oral aguda com piretróides são manifestações de distúrbios do sistema nervoso central, como redução na atividade motora, distúrbios respiratórios, passos desordenados e aumento na salivação.

A flumetrina exerce efeitos farmacológicos mínimos em mamíferos. Surtos e reversíveis aumentos nos níveis de glicose e diminuição da motilidade intestinal foram observados quando altas dosagens foram administradas a camundongos. Estes são efeitos farmacológicos secundários não específicos em sistema hematológico, diurese, sistemas imune, cardiovascular e respiratório. Flumetrina não demonstrou efeitos no sistema nervoso de ratos, mas diminuiu a motilidade quando administradas em altas doses a camundongos.

Devido ao modo de ação da coleira, a superdosagem é improvável, e os sinais não são esperados. No caso improvável do animal ingerir a coleira, consultar um médico veterinário, levando consigo a bula do produto.

Conservação:

Conservar em local seco e fresco, ao abrigo da luz solar direta, sob temperatura ambiente (entre 15°C e 30°C).

O produto pode ser colocado no animal até seu último dia da data de validade que permanecerá eficaz por até 8 meses.

Apresentações:

Coleiras plásticas inodoras, de coloração cinza em duas diferentes apresentações:

- Coleira pequena com 12,5 g de peso e 38 cm de comprimento para cães com até 8 kg de peso e gatos;
- Coleira grande com 45 g de peso e 70 cm de comprimento para cães acima de 8 kg de peso.

Tratamento médico de emergência:

GRUPO QUÍMICO: Nitroguanidinas.

INGREDIENTE ATIVO: Imidacloprida.

AÇÃO TÓXICA: Agonista da acetilcolina.

ANTÍDOTO/TRATAMENTO: Não há antídoto específico. Efetuar tratamento sintomático e descontaminação.

GRUPO QUÍMICO: Piretroide do tipo II.

INGREDIENTE ATIVO: Flumetrina.

AÇÃO TÓXICA: Causam a despolarização da membrana, promovendo excitação e tremor, seguido por paralisia e morte do parasito.

ANTÍDOTO/TRATAMENTO: Não há antídoto específico. Efetuar tratamento sintomático e descontaminação.

Venda sob prescrição e aplicação sob orientação do Médico Veterinário.

Licenciado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob o nº 9.777 em 17/12/2013.

Proprietário da fórmula: Bayer Animal Health GmbH, D-51368 / Leverkusen, Alemanha

Fabricante: KVP Pharma + Veterinär Produkte GmbH, Projensdorfer Str. 324, D-24106 Kiel, Alemanha

Representante exclusivo no Brasil, importador e distribuidor: **Bayer S.A.**

Rua Domingos Jorge, 1.100 – São Paulo, SP
CNPJ 18.459.628/0001-15

Responsável técnica: Léa B. H. Lucas
CRMV-SP nº 8.290.

PRODUTO IMPORTADO



CUIDADO VENENOSO



Bayer