

Seresto collar 1,25 g + 0,56 g para gatos. Seresto collar 1,25 g + 0,56 g para perros ≤ 8 kg.
Seresto collar 4,50 g + 2,03 g para perros > 8 kg.

Composición:

1 Collar (38 cm) de Seresto para gatos y Seresto para perros ≤ 8 kg contiene: 1,25 g de imidacloprid y 0,56 g de flumetrina.
1 Collar (70 cm) de Seresto para perros > 8 kg contiene: 4,50 g de imidacloprid y 2,03 g de flumetrina.

Indicaciones:

Prevención y tratamiento de la infestación por pulgas (en perros *Ctenocephalides felis* y *C. canis* y en gatos *C. felis*) durante 7-8 meses. En perros, protege el entorno inmediato del animal al inhibir el desarrollo de larvas de pulga durante 8 meses y en gatos, durante 10 semanas. Puede utilizarse como parte de una estrategia de tratamiento de la dermatitis alérgica por picadura de pulgas (DAPP). El medicamento es eficaz contra las infestaciones por garrapatas durante 8 meses por su efecto repelente (anti-alimentación) (en perros, *Ixodes ricinus* y *Rhipicephalus sanguineus* y en gatos, *I. ricinus*) y su efecto acaricida persistente (en perros *I. ricinus*, *R. sanguineus* y *Dermacentor reticulatus* y en gatos, *I. ricinus* y *Rhipicephalus turanicus*). Es eficaz contra larvas, ninfas y garrapatas adultas. Las garrapatas presentes en el animal antes del tratamiento pueden no morir en las primeras 48 horas después de la aplicación del collar, por lo que podrían permanecer adheridas y visibles. Por tanto, se recomienda retirar las garrapatas existentes en el animal previo a la aplicación del collar. La prevención de nuevas infestaciones por garrapatas se inicia durante los dos primeros días después de la aplicación del collar. En perros, el collar protege de modo indirecto frente a la transmisión de los patógenos *Babesia canis vogeli* y *Ehrlichia canis* por la garrapata *R. sanguineus* y en consecuencia, se disminuye el riesgo de babesiosis canina y ehrliquiosis canina durante 7 meses. En perros, reducción del riesgo de infección por *Leishmania infantum* a través de la transmisión por flebotomos hasta 8 meses. En perros está indicado para el tratamiento de la infestación por piojos picadores/masticadores (*Trichodectes canis*).

Contraindicaciones:

No tratar a cachorros de menos de 7 semanas ni a gatitos de menos de 10 semanas. No usar en caso de hipersensibilidad a las sustancias activas o a algún excipiente.

Precauciones de uso:

Para la persona que administra el medicamento: Mantenga la bolsa que contiene el collar en la caja hasta el momento de su uso. No permita que los niños jueguen con el collar ni que se lo introduzcan en la boca. Los animales que lleven collar no deberían dormir en la cama con sus propietarios, especialmente los niños. Imidacloprid y flumetrina se liberan de forma continuada del collar hacia la piel y pelaje mientras el collar está colocado. El medicamento veterinario puede causar reacciones de hipersensibilidad en algunas personas. Las personas con hipersensibilidad conocida (alergia) a los componentes del collar deben evitar el contacto con el medicamento veterinario. En muy raras ocasiones, puede causar en algunas personas irritación cutánea, ocular y respiratoria. En caso de irritación ocular, aclare cuidadosamente los ojos con agua fría. En caso de irritación cutánea, lávese la piel con agua fría y jabón. Si los síntomas persisten consulte a un médico y muéstrele el prospecto o la etiqueta. Lávese las manos con agua fría después de colocar el collar.

Uso durante la gestación o lactancia:

En ausencia de datos disponibles, el medicamento no se recomienda en animales en gestación o lactación.

Precauciones para la eliminación del medicamento:

Todo medicamento veterinario no utilizado o los residuos derivados del mismo deberán eliminarse de conformidad con las normativas locales. Este medicamento no se deberá verter en cursos de agua puesto que podría resultar peligroso para los peces y otros organismos acuáticos.

Titular de la Autorización: Bayer Animal Health GmbH, 51368 Leverkusen (Alemania)

Número de registro: 2348 ESP, 2349 ESP y 2351 ESP.

Sin prescripción veterinaria. Última revisión del texto: 07.2020. Información completa en <https://cimavet.aemps.es>

Bibliografía

- ⁽¹⁾ Ficha técnica Seresto®.
- ⁽²⁾ ESCCAP (2012) Control de enfermedades transmitidas por Vectores en perros y Gatos. Guía ESCCAP (CONSEJO EUROPEO PARA EL CONTROL DE LAS PARASITOSIS DE LOS ANIMALES DE COMPAÑÍA) No 5.
- ⁽³⁾ Solano-Gallego, L., Miro, G., Koutinas, A., Cardoso L., Pennisi, M. G., Ferrer, L., Bourdeau, P., Oliva, G. and Baneth, G. (2011) LeishVet guidelines for the practical management of canine leishmaniosis. Parasits & Vectors.4, 86.
- ⁽⁴⁾ World Health Organization (WHO) (2010); Control of the leishmaniasis: report of a meeting of the WHO Expert Committee on the Control of Leishmaniasis. Meeting of the WHO Expert Committee on the Control of Leishmaniasis. Geneva.
- ⁽⁵⁾ Hotez, P. J. and Gurwith, M. (2011). Europe's neglected infectious and poverty. Int J Infect Dis. 15, 611-619.
- ⁽⁶⁾ Ficha Técnica Seresto®. 5.1 Propiedades farmacodinámicas. SERESTO COLLAR 1,25 g+0,56 g PARA PERROS ≤8 kg. SERESTO COLLAR 4,50 g + 2,03 g PARA PERROS >8 kg. - 2349 ESP - Ficha técnica.
- ⁽⁷⁾ Dorothee Stanneck^{1*}, Eva M Kruehwagen¹, Josephus J Fourie², Ivan G Horak^{3,4}, Wendell Davis⁵ and Klemens J Krieger¹ Abstract. Efficacy of an imidacloprid/flumethrin collar against fleas, ticks, mites and lice on dogs.
- ⁽⁸⁾ Ivan G Horak^{1,2*}, Josephus J Fourie³ and Dorothee Stanneck⁴ Abstract. Eficacia de los collares de liberación lenta a base de imidacloprid/flumetrina y deltametrina y de las formulaciones spot-on de fipronil/metopreno, dinotefuran/piriproxifeno/permetrina y metopreno/Amitraz/fipronil frente a *Rhipicephalus sanguineus* y *Ctenocephalides felis felis* en perros.
- ⁽⁹⁾ Ángel Sainz^{1*}, Xavier Roura², Guadalupe Miró³, Agustín Estrada-Peña⁴, Barbara Kohn⁵, Shimon Harrus⁶ and Laia Solano-Gallego⁷. Guideline for veterinary practitioners on canine ehrlichiosis and anaplasmosis in Europe
- ⁽¹⁰⁾ Dorothee Stanneck¹, Josephus J Fourie² Imidacloprid 10 % / Flumethrin 4.5 % Collars (Seresto®, Bayer) Successfully Prevent Long-Term Transmission of Ehrlichia canis by Infected Rhipicephalus sanguineus Ticks to Dogs.
- ⁽¹¹⁾ Emanuele Brianti^{1*}, Gabriella Gaglio¹, Ettore Napoli¹, Luigi Falsone¹, Chiara Prudente¹, Fabrizio Solari Basano², Maria S Latrofa³, Viviana D Tarallo³, Filipe Dantas-Torres^{3,4}, Gioia Capelli⁵, Dorothee Stanneck⁶, Salvatore Giannetto¹ y Domenico Otranto³. Eficacia de un collar de liberación lenta con imidacloprid(10 %)/flumetrina (4,5 %) para la prevención de la leishmaniosis canina.
- ⁽¹²⁾ Domenico Otranto^{1*}, Filipe Dantas-Torres^{1,2}, Donato de Caprariis¹, Giancarlo Di Paola¹, Viviana D. Tarallo¹, Maria S. Latrofa¹, Riccardo P. Lia¹, Giada Annoscia¹, Edward B. Breitshwerdt³, Cinzia Cantacessi^{1,4}, Gioia Capelli⁵ Dorothee Stanneck⁶. Prevención de la leishmaniosis canina en una zona hiperendémica utilizando una combinación al 10% de imidacloprid y 4,5% de flumetrina.
- ⁽¹³⁾ Nazzari², Maria Stefania Latrofa³, Giada Annoscia³, Viviana Domenica Tarallo³, Dorothee Stanneck⁴, Filipe Dantas-Torres^{3,5}, Domenico Otranto^{3,1} Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina, Messina (Italia), 2 Arcoblu s.r.l., Milán (Italia), 3 Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Bari, Bari (Italia), 4 Bayer Animal Health GmbH, Leverkusen (Alemania), 5 Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães, Fundação Oswaldo Cruz, Recife (Brasil)*Evaluación de campo de dos enfoques terapéuticos diferentes y su capacidad para controlar las pulgas y prevenir la leishmaniosis canina en una zona altamente endémica.

PM-ES-21-0040



Seresto y Elanco y la barra diagonal son marcas registradas de Elanco o sus filiales.

90198858

Elanco
Bayer Animal Health
is now part of Elanco



PREVENCIÓN MÁS ALLÁ DE LOS ECTOPARÁSITOS



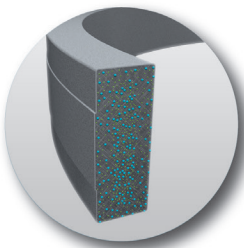
Seresto® Gato
no está indicado
frente a la
leishmaniosis.



Seresto®

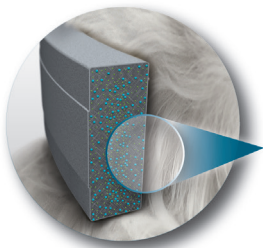
SERESTO®: MECANISMO DE ACCIÓN

- Seresto® es un collar antiparasitario para perros y gatos.
- Combina dos principios activos: imidacloprid (10%) y flumetrina (4,5 %).
- Es altamente eficaz hasta 8 meses frente a **pulgas, garrapatas y reduce el riesgo de infección por *Leishmania infantum* en perros.**⁽¹⁾



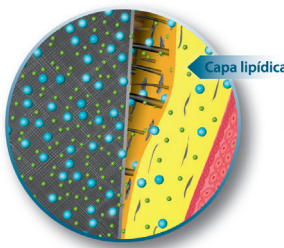
FORMULACIÓN

Los principios activos se almacenan dentro del collar y se liberan una vez colocado.



APLICACIÓN INICIAL

Los principios activos migran formando una microcapa en la superficie del collar. La migración se detiene una vez que la concentración entre matriz y superficie está equilibrada.



DISTRIBUCIÓN

Los principios se transfieren desde el collar a la capa lipídica.

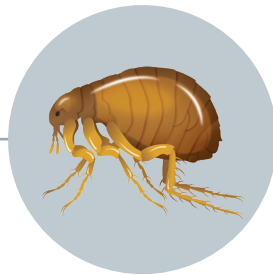


USO CONTINUADO

La migración de los principios activos se realiza de forma constante y equilibrada hasta 8 meses.

SERESTO® FRENTE A PULGAS

- Está indicado para la prevención y tratamiento de la infestación por pulgas (en perros *Ctenocephalides felis* y *C. canis* y en gatos *C. felis*) durante 7-8 meses. Su eficacia empieza dentro de las 48h tras la aplicación del collar.⁽¹⁾
- El imidacloprid es un ectoparasitario activo contra las larvas y pulgas adultas.⁽¹⁾
- Se puede utilizar como parte del tratamiento de la dermatitis alérgica por la picadura de pulgas (DAPP).⁽¹⁾



La actividad insecticida de imidacloprid es el resultado de sus efectos sobre el sistema nervioso de los insectos. Penetra a través de las membranas intersegmentarias de los insectos no siendo necesaria la ingestión de sangre por parte del parásito.⁽⁶⁾



ESTUDIO 1

Eficacia de un collar de imidacloprid/flumetrina frente a pulgas, garrapatas, ácaros y piojos en perros.⁽⁷⁾

Un grupo de perros tratados con collar



fueron infectados cada mes con 100 pulgas y garrapatas



durante **8** meses.

CONCLUSIONES

Evaluación de la eficacia de Seresto®

Eficacia del collar de imidacloprid 10% y flumetrina 4,5% frente a *Ctenocephalides felis felis* en perros a las 24h de la infestación (4 estudios a largo plazo).

Estudio día/semana		Actividad y eficacia (%)			
Día -1 o -2		100 pulgas			
Día 0		Aplicación del collar en los grupos de perros tratados			
		Estudio 1	Estudio 2	Estudio 3	Estudio 4
Día 2 (eficacia terapéutica)		99.8	100	100	100
Día 8		100	100	-	-
Semana 4		100	100	99.8	100
Semana 8		99.7	99.3	98.9	100
Semana 12		99.3	100	98.9	100
Semana 16		98.5	100	98.4	99.3
Semana 20		99.7	100	97.9	99.7
Semana 24		99.2	100	98.2	99.9
Semana 28		-	100	96.4	99.4
Semana 32		-	99.7	96.6	96.2
Semana 35		-	99.7	94.3	96.3

Prevención DAPP : **100%** efectivo ⁽⁷⁾

Efecto en pulgas a las 2h es del 100% en reinfestaciones. Efecto larvicida es del **99-100%**

IMPORTANCIA DE LAS CVBD



Según la Guía del consejo europeo para el control de las parasitosis en animales de compañía (ESCCAP), algunas de las enfermedades transmitidas por vectores (CVBD) más importantes son: ⁽²⁾

- Leishmaniosis
- Ehrlichiosis
- Anaplasmosis
- Babesiosis
- Bartonelosis
- Hepatozoonosis
- Dirofilariosis

Estas enfermedades están causadas por una gran variedad de patógenos que se transmiten a través de diferentes vectores: garrapatas, pulgas, mosquitos y flebotomos.



LA TRANSMISIÓN DE LEISHMANIA INFANTUM

El único vector demostrado como transmisor de la leishmaniosis es el *Phlebotomus perniciosus*.⁽³⁾



La transmisión de la leishmaniosis es **inmediata** tras la picadura del flebotomo.

Para prevenir la infección por *L. infantum* es necesario evitar la picadura de los flebotomos. Al evitarla, reducimos la incidencia de la enfermedad.

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la leishmaniosis es endémica en 98 países.⁽⁴⁾

98 países

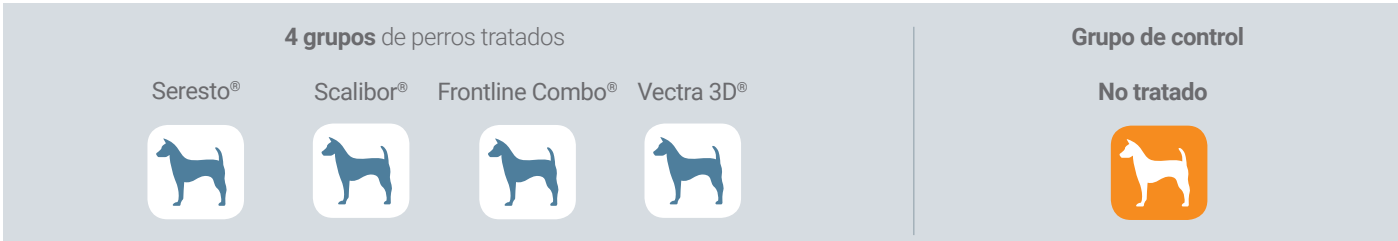
Se estima que en Europa surgen aproximadamente 700 nuevos casos de leishmaniosis al año en humanos causada por *L. infantum*.⁽⁵⁾

700 nuevos casos



ESTUDIO 2

Eficacia de los collares de liberación lenta a base de imidacloprid/flumetrina (Seresto®) y deltametrina (Scalibor®) y de las formulaciones spot-on de fipronil/metopreno (Frontline Combo®), dinotefuran/piriproxifeno/permetrina (Vectra 3D®) y metopreno/amitraz/fipronil (Certiect®) frente a Rhipicephalus sanguineus y Ctenocephalides felis en perros.⁽⁸⁾

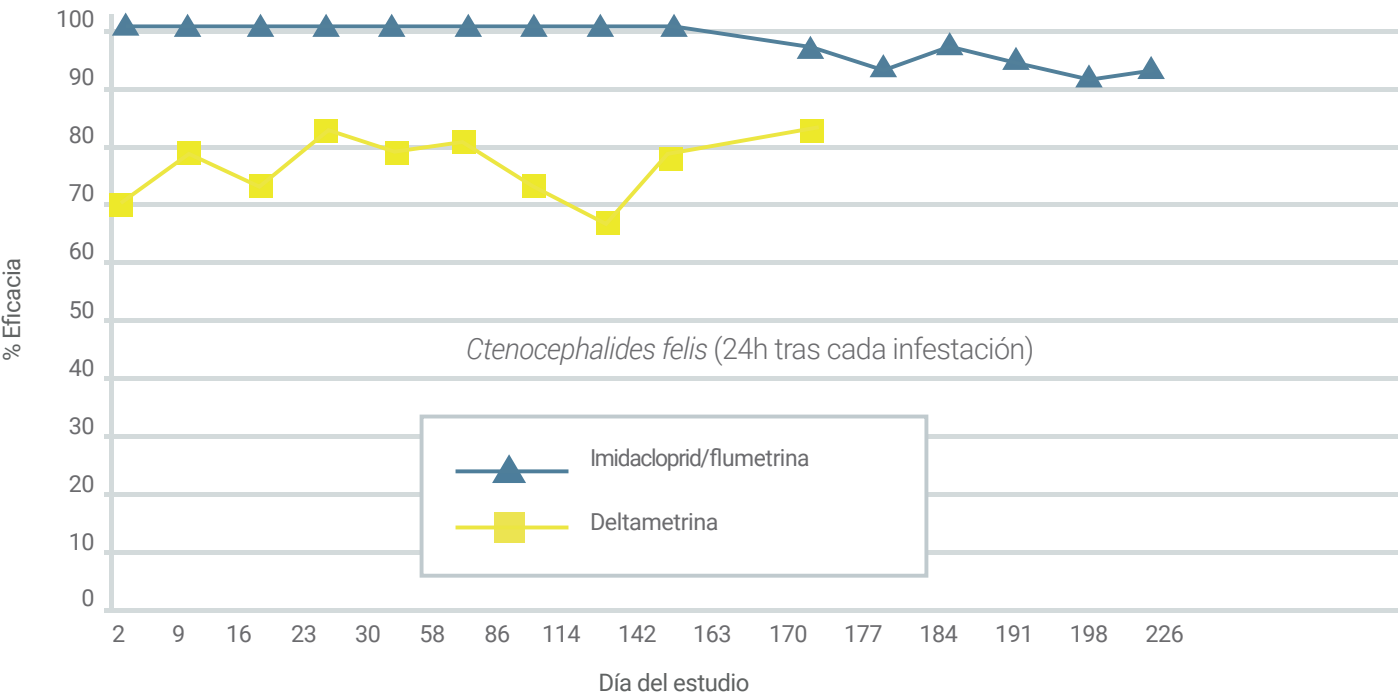


RESULTADOS

El recuento de pulgas registrado para los grupos de perros tratados difirió significativamente ($p \leq 0.05$) de los del grupo de control no tratado en todos los días de la evaluación.



EFICACIA INMEDIATA CONTRA *C. felis*



Eficacia de los collares de imidacloprid/flumetrina y deltametrina frente a *Ctenocephalides felis* en perros 48h después del tratamiento y 24h después de cada reinfestación.

SERESTO® FRENTE A GARRAPATAS



- Seresto® está indicado contra garrapatas.⁽¹⁾
- La flumetrina es un compuesto ectoparasitario que proporciona la actividad acaricida y **antialimentación**⁽¹⁾ al medicamento, y es eficaz no solo frente a las garrapatas adultas sino también frente a las larvas y las ninfas.⁽¹⁾
- Seresto® es el único antiparasitario que disminuye el riesgo de ehrlichiosis canina y babesiosis canina hasta 7 meses. La **ehrlichiosis** puede transmitirse rápidamente, a partir de las 3 horas desde que la garrapata se adhiere.⁽⁹⁾



ESTUDIO 1

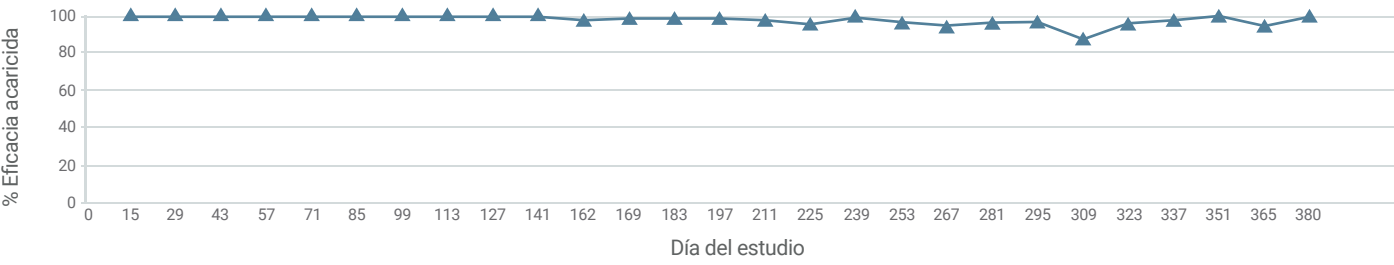
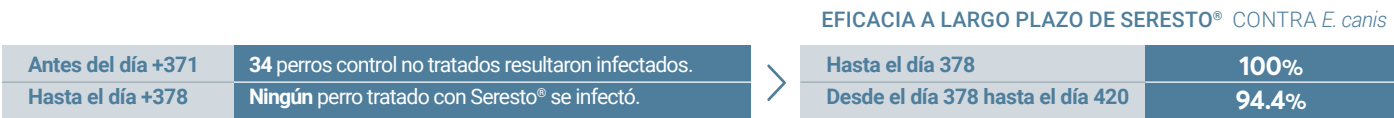
Los collares de imidacloprid 10% / flumetrina 4,5% (Seresto®) previenen con éxito la transmisión a largo plazo de Ehrlichia canis en perros, producida por garrapatas Rhipicephalus sanguineus infectadas.⁽¹⁰⁾

En este estudio, se evalúa la eficacia de Seresto® para prevenir la transmisión a largo plazo de *E. canis* producida por garrapatas *R. sanguineus* infectadas, en perros.



El día + 420 se realizó una prueba de evaluación	Criterios de evaluación
- Examen clínico - Muestra de sangre	- Principal: nº de perros infectados - Secundario: eficacia acaricida

RESULTADOS



CONCLUSIONES

El inicio de la acción acaricida es lo suficientemente rápida como para prevenir la transmisión de la infección por *E. canis* a través de las garrapatas hasta siete meses.

Por ello es tan importante la rapidez de actuación del collar.

SERESTO® Y LA LEISHMANIOSIS EN PERROS

Se han llevado a cabo diferentes estudios sobre la prevención de la leishmaniosis en las universidades de Messina y Bari (Italia).^(11,12,13)

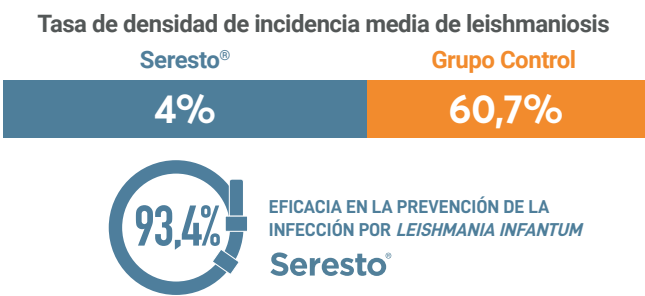


ESTUDIOS 1 Y 2

Eficacia de un collar de liberación lenta con imidacloprid (10%) y flumetrina (4,5%) para la prevención de la leishmaniosis canina.⁽¹¹⁾

Estudio de campo:	
219 perros	
102  Tratados con Seresto®	117  No tratados

RESULTADOS 1



Prevención de la leishmaniosis canina en una zona hiperendémica utilizando una combinación al 10% de imidacloprid y 4,5% de flumetrina.⁽¹²⁾

Estudio de campo:	
124 perros jóvenes	
63  Tratados con Seresto®	61  No tratados

RESULTADOS 2



ESTUDIO 3

Evaluación de campo de dos enfoques terapéuticos diferentes y su capacidad para controlar las pulgas y prevenir la leishmaniosis canina en una zona altamente endémica.⁽¹³⁾

Estudio de campo:			
224 perros jóvenes en refugios			
54  CaniLeish	55  Seresto®	60  Deltametrina	55  No tratados

Scalibor® se cambió el día 120, por lo que los perros de su grupo recibían dos collares

RESULTADOS 3

		Seresto®	Deltametrina	Grupo control	
		Eficacia		T.B. de incidencia anual	
L. infantum		88,3%	61,8%	-	38%
Pulgas	Día	Eficacia	Prevalencia de infestación		
	120	100%	-	23,3%	21,8%
	210		-	33,3%	27,5%

CONCLUSIONES: El uso regular de Seresto® supone una estrategia fiable y sostenible para la prevención de la leishmaniosis en perros que viven o viajan a zonas endémicas.

SERESTO® : BENEFICIOS CLAVE

 Es efectivo a partir de las 48h de su aplicación.	 Tiene una duración de hasta 8 meses.	 Facilita el cumplimiento terapéutico y es fácil de colocar.
 Es inodoro.	 Libera dosis adecuadas y constantes.	 Reduce el riesgo de enfermedades de transmisión vectorial en perros.
 Es resistente al agua.*	 Doble mecanismo de seguridad especialmente pensado para gatos.	

TABLA COMPARATIVA

	Seresto®	Scalibor®	Merlin®	Prevendog®
 Pulga	7-8 meses	4 meses	16 semanas	X
 Larva de pulga en perro	hasta 8 meses	X	X	X
 Prevención DAPP	✓	X	X	X
 Efecto acaricida (garrapatas)	8 meses	6 meses	6 meses	6 meses
 Efecto repelente (garrapatas)	8 meses	X	X	X
 Eficaz frente a larvas y ninfas de garrapatas	✓	X	X	X
 Reducción riesgo de infección por Leishmania infantum en perros	hasta 8 meses	✓	✓	✓
 Piojos en perro	✓	X	X	X
 Reducción riesgo de ehrlichiosis en perro	7 meses	X	X	X
 Reducción riesgo de babesiosis en perro	7 meses	X	X	X
 Tiempo en hacer efecto	48 h	1 semana	Efecto máximo 1 semana	Efecto completo 1 semana
 Edad mínima de uso	 7 semanas	7 semanas	7 semanas	7 semanas
	 10 semanas gato	X (Tóxico)	X (Tóxico)	X
 Baños con champú	✓**	X***	X***	X***

*Debe evitarse una exposición intensa y prolongada al agua o el uso frecuente de champús dado que la duración de la actividad puede verse disminuida.
** El uso 1 vez al mes de champú no disminuye la duración de la eficacia hasta 8 meses en garrapatas. Reduce la de pulgas a partir del 5º mes y no se ha estudiado en Leishmaniosis canina.
*** No se ha evaluado el efecto de los baños con champú en la duración de la eficacia