

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 (en perros, *Ixodes ricinus* y *Rhipicephalus sanguineus* y en gatos, *Ixodes ricinus*) y su efecto acaricida (en perros *Ixodes ricinus*, *Rhipicephalus sanguineus* y *Dermacentor reticulatus* y en gatos, *Ixodes 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 *Rhipicephalus sanguineus* y en consecuencia, se disminuye el riesgo de babesiosis canina y ehrlichiosis 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, además 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. **Advertencias especiales para cada especie de destino:** En general después del tratamiento las garrapatas mueren y se desprenden del animal 24-48 h después de la infestación sin haber ingerido sangre del hospedador. No obstante, no se puede descartar la adhesión aislada de garrapatas después del tratamiento por lo que no se puede excluir completamente la transmisión de enfermedades infecciosas a través de las garrapatas, si las condiciones del entorno son desfavorables. Aunque se ha demostrado una reducción significativa de la incidencia de *Leishmania infantum* en perros, el producto ha mostrado una eficacia repelente (antialimentación) e insecticida variable frente al flebotomo *Phlebotomus perniciosus*. En consecuencia, pueden darse picaduras de flebotomo, por lo que la transmisión de *Leishmania infantum* no puede excluirse en su totalidad. El collar debe aplicarse justo antes del inicio del periodo de actividad de los vectores flebotomos, correspondiente a la estación de transmisión de *Leishmania infantum*, y debe llevarse continuamente durante todo el periodo de riesgo. El medicamento es resistente al agua y continúa siendo eficaz aunque el animal se moje. Sin embargo, 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. La influencia del champú o la inmersión en agua respecto a la transmisión de la leishmaniosis canina no ha sido estudiada. **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. Las personas con hipersensibilidad conocida a los componentes del collar deben evitar el contacto con el collar. Lávese las manos con agua fría después de colocar el collar. **Reacciones adversas:** En raras ocasiones, en los primeros días tras la colocación del collar en animales que no están acostumbrados a llevar collar, pueden observarse cambios leves en el comportamiento incluyendo rascado en la zona de aplicación. Asegúrese de que no esté demasiado apretado. En raras ocasiones en perros e infrecuentemente en gatos, pueden producirse reacciones leves en la zona de aplicación tales como prurito, eritema y pérdida de pelo, que generalmente desaparecen en 1 o 2 semanas sin necesidad de retirar el collar. En casos aislados, puede ser recomendable la retirada temporal del collar hasta que los síntomas hayan desaparecido. Además en gatos y en perros en raras ocasiones, pueden aparecer al principio reacciones leves y pasajeras tales como depresión, cambios en la ingesta, salivación, vómitos y diarrea. En muy raras ocasiones en perros y en raras ocasiones en gatos, pueden producirse reacciones en la zona de aplicación tales como dermatitis, inflamación, eczema o lesiones. En estos casos se recomienda retirar el collar. En raras ocasiones en perros pueden aparecer signos neurológicos tales como ataxia, tremor y convulsiones. Entonces, se recomienda retirar el collar. Al igual que ocurre con otros medicamentos de uso tópico, en el caso de gatos pueden presentarse dermatitis alérgicas de contacto en animales con hipersensibilidad. La frecuencia se clasifica conforme a los siguientes grupos: Muy frecuentemente (más de 1 animal por cada 10), frecuentemente (más de 1 pero menos de 10 animales por cada 1.000), infrecuentemente (más de 1 pero menos de 10 animales por cada 10.000), en muy raras ocasiones (menos de 1 animal por cada 10.000). **Uso durante la gestación o lactancia:** En ausencia de datos disponibles, el medicamento no se recomienda en perras ni gatas en gestación o lactación. **Posología y modo de administración:** Sólo para uso externo. 1 collar por animal. Ajuste el collar sin apretar alrededor del cuello (dejar un espacio de aproximadamente 2 dedos entre el collar y el cuello). El animal debe llevar el collar de forma continua durante los 8 meses de periodo de protección. Compruebe el collar periódicamente y ajústelo si fuera necesario, especialmente en cachorros y gatitos con crecimiento rápido. El collar está diseñado con un mecanismo de cierre seguro. En el caso improbable de que un gato quedara atrapado por el collar, la misma fuerza del animal es suficiente para ensancharlo y quitárselo rápidamente. **Sobredosificación:** Es improbable que ocurra una sobredosis y no se esperan signos de sobredosis. En el caso improbable de que el animal ingiera un collar, podrían presentarse síntomas gastrointestinales leves (p.ej. heces blandas). **Propiedades farmacológicas:** Imidacloprid es un ectoparasitocida activo contra los estadios larvales de las pulgas, las pulgas adultas y los piojos. La eficacia contra las pulgas (*Ctenocephalides felis* y *C. canis*) comienza dentro de las 48 horas posteriores a la aplicación del collar. Flumetrina es un ectoparasitocida que proporciona la actividad acaricida del medicamento, por lo que previene la formación de huevos fértiles por su efecto letal sobre las garrapatas hembras. Por otro lado, en un estudio in vitro con garrapatas *Rhipicephalus sanguineus* expuestas a una dosis subletal de 4 mg de flumetrina/L se observó que entre un 5 y un 10 % de las garrapatas pusieron huevos con el aspecto alterado (arrugados, sin brillo y secos), lo que indica además el efecto esterilizante de flumetrina. El medicamento tiene un efecto repelente contra garrapatas previniendo que los parásitos repelidos ingieran sangre por lo que indirectamente ayuda a disminuir el riesgo de contraer enfermedades de transmisión vectorial. En gatos: además de las indicaciones indicadas en el apdo. correspondiente se ha demostrado actividad contra *Ixodes hexagonus* y *Amblyoma americanum*. En un estudio de laboratorio efectuado sobre un número reducido de gatos se ha demostrado protección indirecta frente a la transmisión de *Cytauxzoon felis* un mes después del tratamiento. En consecuencia, se disminuye el riesgo de enfermedad por este patógeno en las condiciones del estudio. En perros: además de los patógenos indicados en el apdo. de Indicaciones, en un estudio de laboratorio se ha demostrado una protección indirecta frente a la transmisión de *Babesia canis canis* el día 28 de aplicado el tratamiento. En otro estudio de laboratorio se ha demostrado a los 2 meses de tratamiento una protección indirecta frente a la transmisión de *Anaplasma phagocytophilum*. En consecuencia se disminuye el riesgo de transmisión de enfermedades por estos patógenos en las condiciones de estos estudios. Los datos de los estudios de eficacia frente a flebotomos (*Phlebotomus perniciosus*) mostraron una eficacia repelente (antialimentación) variable que oscila entre 65 y 89% durante 7-8 meses después de la aplicación inicial del collar. Los datos de 3 estudios clínicos realizados en áreas endémicas indican una reducción significativa del riesgo de transmisión de *Leishmania infantum* por flebotomos en perros tratados en comparación con perros no tratados. Dependiendo de la presión de infección de flebotomos, la eficacia en la reducción del riesgo de infección por leishmaniosis estuvo comprendida entre el 88,3 y el 100%. Los collares mejoran la infestación por *Sarcoptes scabiei* en perros preinfestados y se logra la curación completa después de 3 meses. Las dos sustancias activas se liberan continua y lentamente a bajas concentraciones, del collar hacia el animal, estando presentes en el pelaje a concentraciones acaricidas/insecticidas durante el periodo de eficacia completo. **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. **Formatos comercializados:** Caja con 1 o 2 bolsas de PETP/PE que contiene cada una un collar en su interior. Caja de cartón con 12 bolsas de PETP/PE que contiene cada una un collar en su interior. Es posible que no se comercialicen todos los formatos. **Título de la Autorización:** Bayer Hispania, S.L., Av. Baix Llobregat, 3-5. 08970 Sant Joan Despí (Barcelona). **Número de registro:** 2348 ESP, 2349 ESP y 2351 ESP. Sin prescripción veterinaria. Última revisión del texto: 10.2019. Puede consultar la ficha técnica en seresto.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 leishmaniases: report of a meeting of the WHO Expert Committee on the Control of Leishmaniases. Meeting of the WHO Expert Committee on the Control of Leishmaniases. 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. Octubre 2019. 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 Stanneck¹, Eva M Kruedewagen¹, 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 Fourie² and Dorothee Stanneck¹ 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 Sainz¹, 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⁾ Cameon M. Ohmes¹, Joe Hostetler¹, Wendell L. Davis¹, Terry Settle¹, Amy McMinn¹, William R. Everrett². Eficacia comparativa de un collar de imidacloprid/flumetrina (Seresto®) y un comprimido masticable de fluralaner oral (Bravecto®) frente a infestaciones por garrapatas (*Dermacentor variabilis* y *Amblyomma americanum*) en perros: un ensayo controlado aleatorizado.
- ⁽¹²⁾ Cameon M. Ohmes¹, Joe Hostetler¹, Wendell L. Davis¹, Terry Settle¹, William R. Everrett² Comparative Efficacy of an Imidacloprid/Flumethrin Collar (Seresto®) and an Oral/Afoxolaner Chewable (NexGard®) against Tick-*Dermacentor variabilis* and *Amblyomma americanum* Infestations on Dogs: a Randomised Controlled Trial.
- ⁽¹³⁾ Emanuele Brianti¹, Gabriella Gaglione¹, Ettore Napoli¹, Luigi Falsone¹, Chiara Prudente¹, Fabrizio Solari Basano², Maria S Latrofa², Viviana D Tarallo³, Filipe Dantas-Torres^{3,4}, Gioia Capelli⁵, Dorothee Stanneck⁶, Salvatore Giannetto¹ y Domenico Otranto⁷. Eficacia de un collar de liberación lenta con imidacloprid(10 %)/flumetrina (4,5 %) para la prevención de la leishmaniosis canina.
- ⁽¹⁴⁾ Domenico Otranto¹, Filipe Dantas-Torres^{2,3}, Donato de Caprariis³, Giancarlo Di Paola⁴, Viviana D. Tarallo⁵, Maria S. Latrofa⁶, Riccardo P. Lia¹, Giada Annoscia¹, Edward B. Breitschwerdt³, Cinzia Cantacessi^{1,4}, Gioia Capelli⁵ y Dorothee Stanneck⁶. Prevención de la leishmaniosis canina en una zona hiperendémica utilizando una combinación al 10% de imidacloprid y 4,5% de flumetrina.

⁽¹⁵⁾ Nazzari², Maria Stefania Latrofa³, Giada Annoscia³, Viviana Domenica Tarallo³, Dorothee Stanneck⁴, Filipe Dantas-Torres^{3,5}, Domenico Otranto³. 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.

871142337

Bayer Hispania S.L.
Avda. Baix Llobregat, 3-5
08970 Sant Joan Despí
(Barcelona)

L.ES.MKT.AH.01.2020.1202



INDICACIÓN
LEISHMANIOSIS

Seresto® está indicado frente a la leishmaniosis en perros hasta 8 meses reduciendo el riesgo de infección por *Leishmania infantum* a través del flebotomo.

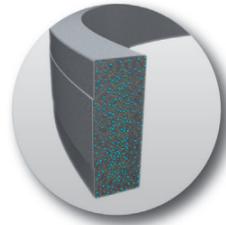


PREVENCIÓN
MÁS ALLÁ DE
LOS ECTOPARÁSITOS

Bayer
Seresto®

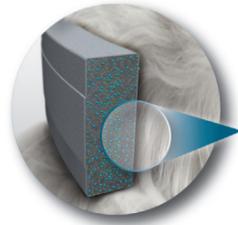
SERESTO®: UN INNOVADOR MECANISMO DE ACCIÓN

- 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 significativamente el riesgo de transmisión de la leishmaniosis en perros.**⁽¹⁾



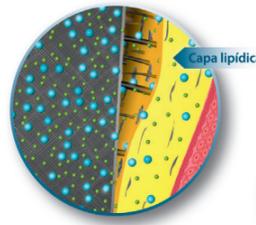
FORMULACIÓN

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.

IMPORTANCIA DE LAS CVBD

ESCCAP

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 LA LEISHMANIOSIS

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

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⁾

ESTUDIOS

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



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 metro-preno/Amitraz/fipronil (Certifect®) frente a *Rhipicephalus sanguineus* y *Ctenocephalides felis felis* en perros.⁽⁸⁾



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).

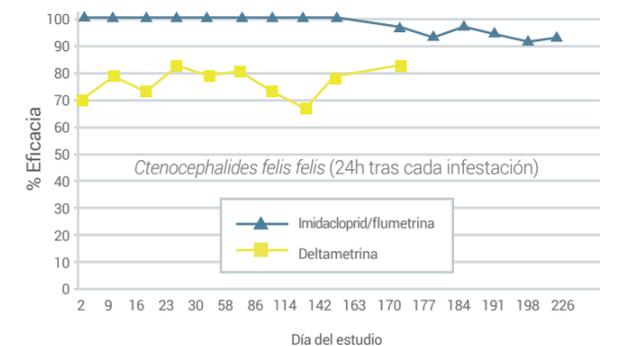
Estudio día/semana	Actividad y eficacia (%)			
	Estudio1	Estudio2	Estudio3	Estudio4
Día -1 o -2	100 pulgas			
Día 0	Aplicación del collar en los grupos de perros tratados			
Día 2 (eficacia terapéutica)	99.8	100	100	100
Día 8	100	100	-	-
Semana 4	100	100	99.8	100
Semana 8	99.7	99.3	98.9	100
Semana 12	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⁾

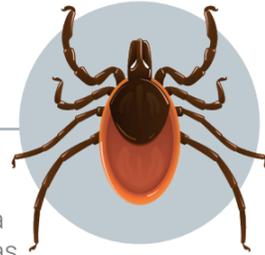
Efecto en pulgas a las 2h es del 100% en reinfestaciones
Efecto larvicida es del 99-100%

RESULTADOS

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



Eficacia de los collares de imidacloprid/flumetrina y deltametrina frente a *Ctenocephalides felis 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 está indicado para reducir la transmisión de **ehrlichiosis** y **babesiosis** hasta 7 meses gracias a su potente y rápido efecto repelente sobre las garrapatas. 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®, Bayer) previenen con éxito la transmisión a largo plazo de *Ehrlichia canis* en perros, producida por garrapatas *Rhipicephalus sanguineus* infectadas.⁽¹⁰⁾

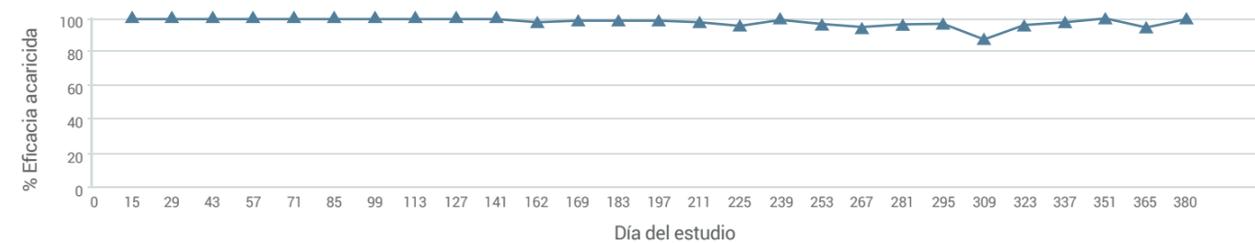
En este estudio, se evalúa la eficacia de Seresto® para prevenir la transmisión a largo plazo de *E. canis* producida por garrapatas *R. sanguineus* infectadas, en perros.

Grupo de 8 perros tratados con Seresto® Collar 1: hasta el día 155. Collar 2: hasta los 8 meses para completar el año.	Grupo control de 8 perros Los perros del grupo control fueron reemplazados continuamente para mantener el tamaño de la muestra control constante (hasta los 39 perros).
Se liberaron 50 garrapatas infectadas con <i>E. canis</i> con una tasa de infección del 2-17% cada 14 días hasta el día 380 en cada alojamiento	
El día +420 se realizó una prueba de evaluación	Criterios de evaluación
<ul style="list-style-type: none"> Examen clínico Muestra de sangre 	<ul style="list-style-type: none"> Principal: n° de perros infectados Secundario: eficacia acaricida

RESULTADOS

EFICACIA A LARGO PLAZO DE SERESTO® CONTRA *E. canis*

Antes del día +371	34 perros control no tratados resultaron infectados.	Hasta el día 378	100%
Hasta el día +378	Ningún perro tratado con Seresto® se infectó.	A partir del día 420	94,4%



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.

>

 3h.
 >
 E. canis

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



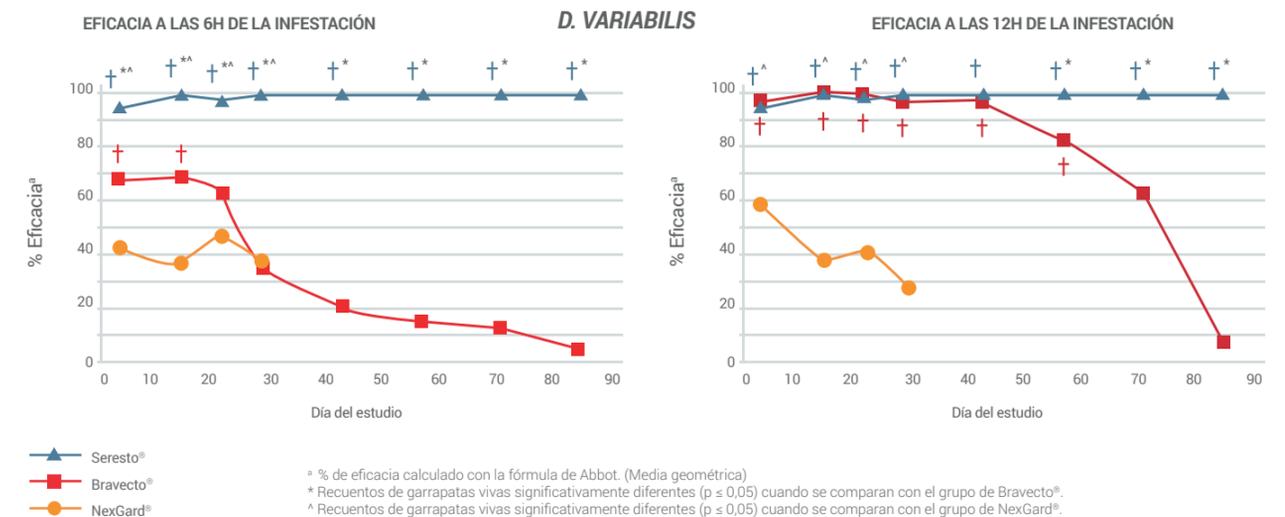
ESTUDIOS 2 Y 3

Eficacia comparativa de un collar de imidacloprid/flumetrina (Seresto®), un comprimido masticable de fluralaner oral (Bravecto®) y un comprimido masticable de afoxolaner (NexGard®) frente a infestaciones por garrapatas (*Dermacentor variabilis* y *Amblyomma americanum*) en perros en un ensayo controlado y aleatorio.⁽¹¹⁻¹²⁾

Estos estudios de laboratorio demostraron la rapidez de la eficacia de un collar de imidacloprid/flumetrina (Seresto®, Bayer) para el control de las garrapatas (*Dermacentor variabilis*, *Amblyomma americanum*) a las 6 y 12 horas de la infestación en perros, comparado con fluralaner oral (Bravecto®, Merck) y afoxolaner oral (NexGard®)

Grupos de tratamiento:			
Collar de imidacloprid 10% / flumetrina 4,5%	Fluralaner (dosis de 25,1 a 49,4 mg/kg)	Afoxolaner (dosis de 3,1 a 6,2 mg/kg)	Controles no tratados

CONCLUSIONES



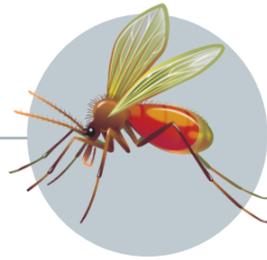
Fluralaner y afoxolaner necesitaron mayor tiempo para eliminar las garrapatas, lo que dio como resultado un aumento del número de garrapatas vivas adheridas en el perro. Además, el número de garrapatas totales (vivas totales y muertas adheridas) fue significativamente menor ($p \leq 0,05$) en los perros tratados con Seresto® comparado con los perros tratados con Bravecto® y NexGard® en todos los puntos temporales, lo que respalda aún más la rapidez del efecto repelente y acaricida de Seresto®.

EFICACIA CONTRA ambas especies

	Seresto® Collar imidacloprid / flumetrina	Fluralaner	Afoxolaner
Horas postinfestación			
6h.	94-100%	4-69%	0-48%
12h.	94-100%	8-100%	1-59%

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).^(13,14,15)



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.⁽¹³⁾

Prevención de la leishmaniosis canina en una zona hiperendémica utilizando una combinación al 10% de imidacloprid y 4,5% de flumetrina.⁽¹⁴⁾



RESULTADOS 1



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.⁽¹⁵⁾



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

RESULTADOS 3

	Día	Seresto®	Deltametrina	Grupo control
		Eficacia	T.B. de incidencia anual	
<i>L. infantum</i>		88,3%	61,8%	38%
Pulgas	120	100%	23,3%	21,8%
	210	100%	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

- 48h** Es efectivo a partir de las 48h de su aplicación.
- 8 MESES** 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®	Bravecto®	NexGard®
Pulga	7-8 meses	4 meses	16 semanas	X	3 meses	5 semanas
Larva de pulga en perro	hasta 8 meses	X	X	X	X	X
Prevención DAPP	✓	X	X	X	✓	✓
Efecto acaricida (garrapatas)	hasta 8 meses	6 meses	6 meses	6 meses	2-3 meses*	1 mes
Efecto repelente (garrapatas)	hasta 8 meses	X	X	X	X	X
Eficaz frente a larvas y ninfas de garrapatas	✓	X	X	X	X	X
Reducción riesgo de transmisión leishmaniosis en perro	✓	✓	✓	✓	X	X
Piojos en perro	✓	X	X	X	X	X
Reducción riesgo de transmisión ehrlichiosis en perro	7 meses	X	X	X	X	X
Reducción riesgo de transmisión babesiosis en perro	7 meses	X	X	X	X	X
Tiempo en hacer efecto	48 h	1 semana	Efecto máximo 1 semana	Efecto completo 1 semana	8h pulgas 12h garrapatas	8h pulgas 48h garrapatas
Edad mínima de uso	7 semanas	7 semanas	7 semanas	7 semanas	8 semanas/ >2 kg	8 semanas/ >2 kg
	10 semanas gato	X (Tóxico)	X (Tóxico)	X	X	X
Baños con champú	✓**	X***	X***	X***	No especificado en F.T.	No especificado en F.T.

* Actividad inmediata y persistente durante 12 semanas para matar garrapatas para *Ixodes ricinus*, *Dermacentor reticulatus* y *D. variabilis*. Actividad inmediata y persistente durante 8 semanas para matar garrapatas para *Rhipicephalus sanguineus*.

** La eficacia contra pulgas se reduce a partir del 5º mes

*** No se ha evaluado el efecto de los baños con champú en la duración de la eficacia