

Leishmaniosis y One Health

La leishmaniosis es uno de los principales problemas de salud pública, siendo los perros el principal reservorio. Anualmente se producen:



Entre 700.000 y 1 millón de casos nuevos en el mundo¹.



Entre 20.000 y 30.000 muertes por leishmaniosis en personas en el mundo¹.

Dada la gravedad de la situación, en 2019 un estudio evaluó la eficacia de Scalibor® en una zona hiperendémica para disminuir la infección en personas. El estudio se realizó en 40 aldeas con perros a los que se les proporcionó el collar Scalibor® y 40 aldeas de control con perros sin collar².

	ALDEAS	NIÑOS	PERROS
Scalibor®	40	6.341	1.962
Control	40	6.562	1.670

En las aldeas en las que se utilizó Scalibor, se observó:

- Un **55%** de reducción en la infección por leishmaniosis visceral.
- Un **43%** de reducción de leishmaniosis en niños.

Al reducir la infección en el perro reservorio y contribuir además a la reducción de la población de vectores, Scalibor® aplicado a los perros demostró reducir la infección por leishmaniosis visceral en la población².

1. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/leishmaniasis>

2. Courtenay O, Bazmani A, Parvizi P, Ready PD, Cameron MM (2019) Insecticide-impregnated dog collars reduce infantile clinical visceral leishmaniasis under operational conditions in NW Iran: A community-wide cluster randomised trial. PLoS Negl Trop Dis 13(3): e0007193. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0007193>



Scalibor®

Por qué elegir Scalibor®



Mecanismo de acción:

La deltametrina, principio activo de Scalibor®, se libera de forma constante por el roce del collar con el cuello del perro y por el gradiente de concentración de la molécula durante todo su periodo de actividad de 12 meses, proporcionando hasta un 98%* de eficacia repelente frente al flebotomo.

Además, la liposolubilidad de la molécula permite su distribución uniforme a través del film lipídico de la piel del perro.



Seguridad en perros:

Scalibor® es seguro en perros pudiéndose utilizar en:

- Cachorros a partir de 7 semanas de edad
- Hembras gestantes y en periodo de lactación.



20 años de experiencia

Más de 10 estudios de repelencia frente al flebotomo incluyendo estudios de campo con más de 30.000 perros, además de la evidencia real de 20 años en el mercado protegiendo a millones de perros, todos los años, frente a la leishmaniosis.¹

*Samara Paulin, Régis Frénais, Emmanuel Thomas Email author and Paul M. Laboratory assessment of the anti-feeding effect for up to 12 months of a slow release deltamethrin collar (Scalibor®) against the sand fly *Phlebotomus perniciosus* in dogs. *Parasites & Vectors* 2018 11:529.

1. Recopilación de los estudios publicados y disponibles en el Dossier científico MSD Animal Health 2019.

Scalibor®

12 meses de protección frente al flebotomo

En España la leishmaniosis es una enfermedad endémica que se encuentra presente en la mayor parte de nuestra geografía.



“Los mosquitos y los flebotomos son animales de sangre fría y su metabolismo depende directamente de la temperatura ambiente. Si esta incrementa, empezarán su actividad de forma más temprana, se ampliará el número de generaciones al año e incluso el número de picaduras y por lo tanto la capacidad de transmitir enfermedades.”

PROF. JAVIER LUCIENTES

En los últimos años, debido al aumento progresivo de las temperaturas, la **temporada de riesgo del flebotomo se ha ampliado**¹ pudiendo encontrarlos prácticamente durante los **12 meses del año** haciendo necesaria una **protección anual** frente a este vector.

Solo Scalibor® protege durante 12 meses y con una eficacia repelente frente al flebotomo de hasta un 98%* con un solo collar.

DURANTE **12**  **MESES**

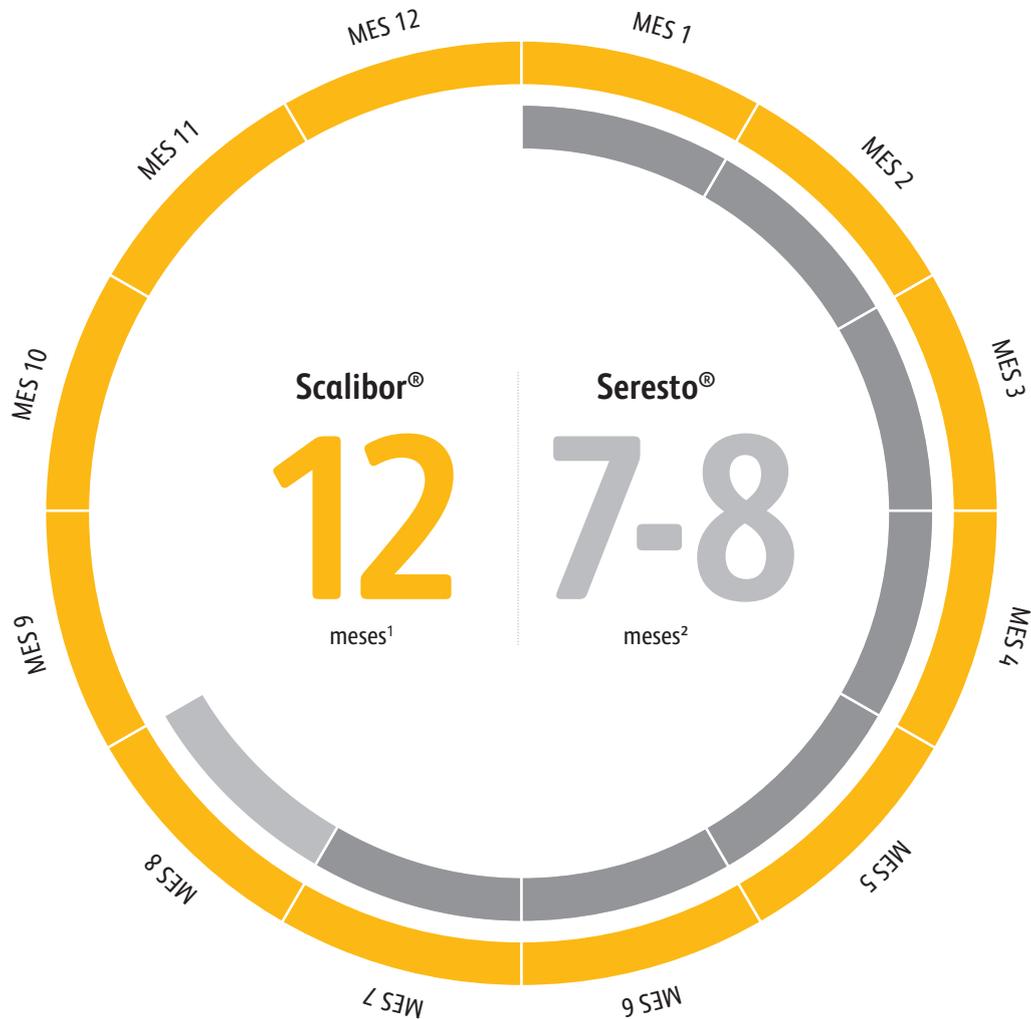
HASTA UN **98** % **DE EFICACIA REPELENTE***

*Samara Paulin, Régis Frénais, Emmanuel Thomas Email author and Paul M. Laboratory assessment of the anti-feeding effect for up to 12 months of a slow release deltamethrin collar (Scalibor®) against the sand fly *Phlebotomus perniciosus* in dogs. Baldwin. Parasites & Vectors 2018 11:529.

1. Javier Lucientes, “Leishmaniosis y el cambio climático en España”

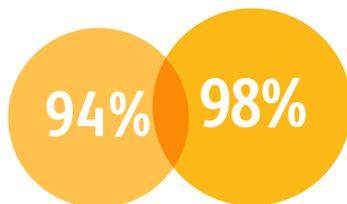
¿Quieres saber más?
Pulsa aquí

DURACIÓN



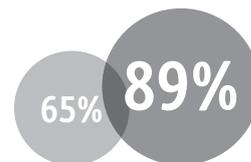
EFICACIA REPELENTE FRENTE AL FLEBOTOMO TRANSMISOR DE LA LEISHMANIOSIS

Scalibor®



Scalibor® ha demostrado una **eficacia repelente** (antialimentación) frente al flebotomo de entre el **94% y el 98%** durante **12 meses**.¹

Seresto®



Los estudios de Seresto® muestran una **eficacia repelente** (antialimentación) variable que oscila entre **65% y 89%** durante **7-8 meses** después de la aplicación inicial del collar.²

Las Autoridades Sanitarias establecen que el efecto repelente debe estar entre el 80% y el 100% (preferiblemente superior al 90%) durante todo el periodo de actividad.³

SEGURIDAD

Scalibor®



Seguro en cachorros a partir de **7 semanas** de edad y en **perros gestantes y en periodo de lactación**.

Seresto®



No ha quedado demostrada la seguridad del medicamento veterinario durante la gestación y la lactancia en las especies de destino. En ausencia de datos disponibles, el medicamento veterinario **no se recomienda en perras en gestación o lactación**.²

ESTUDIOS DE CAMPO

Scalibor®

+10

estudios de campo

+30.000

perros⁴

Seresto®

+3

estudios de campo

+650

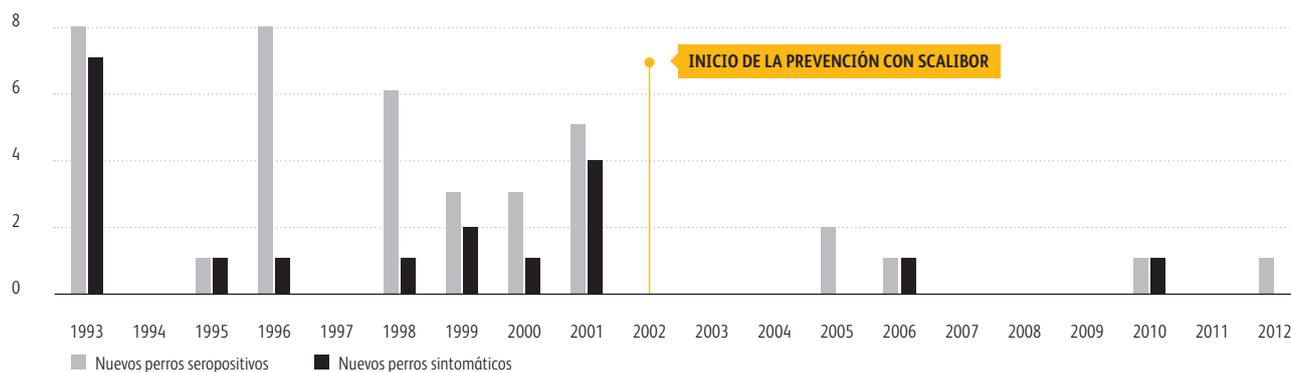
perros^{5,6,7}

20 años de experiencia

Scalibor®

Más de **10 estudios** no solo de repelencia frente al flebotomo sino también estudios de campo con más de **30.000 perros** y la evidencia real de **20 años** en el mercado protegiendo a millones de perros, todos los años, frente a la leishmaniosis.⁴

SEGÚN UN ESTUDIO REALIZADO EN UNA ZONA ENDÉMICA EN LA QUE SE HICIERON ANALÍTICAS ANUALES DURANTE 20 AÑOS, EL NIVEL DE PROTECCIÓN FRENTE A LA LEISHMANIOSIS CANINA ALCANZÓ EL 93,8% CON SCALIBOR®. LOS PERROS SIN SCALIBOR® TENÍAN UNA PROBABILIDAD 10,4 VECES MAYOR DE INFECTARSE.⁸



INCIDENCIA DE LEISHMANIOSIS EN UNA POBLACIÓN DE PERROS EN ZONA ENDÉMICA DE LEISHMANIA PROTEGIDOS CON COLLAR DE DELTAMETRINA (DMC) DE 2002 a 2012

- Samara Paulin, Régis Frénaux, Emmanuel Thomas Email author and Paul M. Laboratory assessment of the anti-feeding effect for up to 12 months of a slow release deltamethrin collar (Scalibor®) against the sand fly *Phlebotomus perniciosus* in dogs. *Parasites & Vectors* 2018 11:529.
- Ficha técnica de Seresto®. https://cimavet.aemps.es/cimavet/pdfs/es/ft/2350+ESP/FT_2350+ESP.pdf
- Guideline for the testing and evaluation of the efficacy of antiparasitic substances for the treatment and prevention of tick and flea infestation in dogs and cats. 14 July 2016. EMEA/CVMP/EWP/005/2000-Rev.3. Committee for Medicinal Products for Veterinary Use (CVMP).
- Recopilación de los estudios publicados y disponibles en el Dossier científico MSD Animal Health 2019.
- Field Evaluation of Two Different Treatment Approaches and Their Ability to Control Fleas and Prevent Canine Leishmaniosis in a Highly Endemic Area. Brianti et al. *PLOS Neglected Tropical Diseases* | DOI:10.1371/journal.pntd.0004987 September 15, 2016
- Brianti et al. Efficacy of a slow-release imidacloprid (10%)/ flumethrin (4,5%) collar for the prevention of canine leishmaniosis. *Parasites & Vectors* 2014, 7:327.
- D. Otranto et al. Prevention of Canine Leishmaniosis in a Hyper-Endemic Area Using a Combination of 10% Imidacloprid/4,5% Flumethrin. *PLOS ONE* February 2013 | Volume 8 Issue 2 e56374.
- Bernard Davoust, Cédric Roqueplo, Daniel Parzy, Stéphanie Watier-Grillot and Jean-Lou Marié. A twenty-year follow-up of canine leishmaniosis in three military kennels in southeastern France. *Parasites & Vectors* 2013.

SCALIBOR COLLAR. COMPOSICIÓN: Sustancia activa: Deltametrina 40 mg/g. INDICACIONES Y ESPECIES DE DESTINO: Perros. Scalibor collar demuestra efecto repelente (antialimentación) durante 12 meses para flebotomos (*Phlebotomus perniciosus*) y efecto repelente durante 6 meses para mosquitos culicidos del complejo *Culex pipiens*. Scalibor collar previene de infestaciones por garrapatas durante 6 meses e infestaciones por pulgas durante 4 meses. Se ha demostrado el efecto repelente de Scalibor frente a *Phlebotomus perniciosus*, vector de transmisión de *Leishmania infantum*. Por lo tanto, Scalibor se puede considerar como parte de un programa para la prevención de la infección por *Leishmania infantum*. CONTRAINDICACIONES. No usar en casos de hipersensibilidad a la sustancia activa o a algún excipiente. No utilizar el collar en animales con lesiones cutáneas extensas. No usar en animales menores de 7 semanas de edad. No usar en gatos. PRECAUCIONES. El collar ha demostrado eficacia repelente (antialimentación) durante 12 meses para flebotomos (*Phlebotomus perniciosus*). Sin embargo, no se puede excluir la transmisión de *Leishmania infantum*. El contacto ocasional con el collar o lo chupen; mantener lejos de bebidas, alimentos y plenos; mantener el envoltorio bien cerrado hasta el momento del empleo. Aunque el contacto ocasional con el agua no reduce la eficacia del collar, este debe retirarse siempre antes de que el perro nade o se bañe ya que la sustancia activa es peligrosa para peces y otros organismos acuáticos. Debe evitarse que los perros naden o se bañen durante los 5 primeros días de llevar puesto el collar. No se han observado efectos secundarios en perras gestantes que llevaron el collar durante la gestación y el periodo de lactación, ni en cachorros de madres tratadas hasta el destete. Este medicamento veterinario no requiere condiciones especiales de conservación. La deltametrina es tóxica para los peces, otros organismos acuáticos y las abejas. Después de usar, el collar no debe tirarse en el medio ambiente ni en el agua. Uso veterinario – medicamento no sujeto a prescripción veterinaria. Instrucciones completas en el prospecto. Mantener fuera de la vista y el alcance de los niños. Reg. Nº: 1326 ESP Merck Sharp & Dohme Animal Health, S.L. Ficha técnica actualizada a 20 de diciembre de 2018.