

 **Bioiberica**

Atopivet[®]
collar



**Quiero
saber**



 **Bioiberica**

Monografía de producto

Y200692/Q223



Indice

Atopivet[®]
collar



1 Bioibérica y la calidad de vida de nuestras mascotas	2
2 Dermatitis atópica	
A. Problemática	4
B. Tratamientos	6
3 El nuevo Atopivet [®] Collar	8
A. Cómo funciona	10
4 Otros ingredientes de la gama Atopivet	14
5 Evidencias científicas	16
6 Tipología de tutores de mascotas	22
7 Preguntas frecuentes	24

Bioibérica

Quiénes somos

Bioibérica es una empresa global de Ciencias de la Vida comprometida con la mejora de la salud y el bienestar de las personas, los animales y las plantas con más de 45 años de experiencia.

Bioibérica es líder en la producción del Ingrediente Activo Farmacéutico Heparina y es experta en la **identificación, extracción y desarrollo de moléculas de origen natural**, que se transforman en productos de alta calidad para la industria farmacéutica, nutracéutica, veterinaria, alimentaria y agrícola.

Los animales de compañía son una parte cada vez más importante de nuestras familias. Y, en las últimas décadas, se ha demostrado que aportan bienestar físico y psicosocial a la salud de las personas.

En Bioibérica somos conscientes de la importancia de las mascotas y por esta razón estamos comprometidos con la mejora de su calidad de vida.

Somos expertos en ofrecer soluciones innovadoras, con evidencia científica, para la salud de las mascotas. Lo hacemos con productos que contienen ingredientes de alta calidad que, además, son seguros y altamente palatables. Esta es la visión que mueve a nuestro equipo de investigación y desarrollo. Una visión que queda recogida en nuestra misión **"Taking life science further"**, o lo que es lo mismo, contribuir al avance de las ciencias de la vida, un sector que trabaja para mejorar la salud global.



Fábrica de Bioibérica situada en Palafolls.

La dermatitis atópica

A. Problemática

Los problemas dermatológicos de los perros suelen ser uno de los principales motivos de consulta en las clínicas veterinarias, y algunos expertos ya sitúan la prevalencia de dolencias como la dermatitis atópica en perros entre el 10% y el 15% del total de la población canina.

La dermatitis atópica canina es una enfermedad cutánea que se manifiesta con prurito e inflamación. Su etiología es multifactorial, como resultado de la interacción entre factores relacionados con el perro y factores ambientales. Tradicionalmente, el enfoque siempre había sido considerar la dermatitis atópica como una reacción alérgica. Sin embargo, cada vez son más las evidencias que prueban que la función de barrera epidérmica está deteriorada en la dermatitis atópica canina (alteración en la proporción de ceramidas en el estrato córneo, expresión de filagrina y péptidos antimicrobianos alterados), confirmando la necesidad de focalizarse sobre la barrera cutánea con productos específicos que actúen a este nivel.

Se trata de una patología incómoda, que genera inseguridades en el tutor de la mascota y en el profesional veterinario. Por lo que respecta al primero, puede acabar afectando a su relación con el animal con la sensación de sentirse culpable en su rol como cuidador y con la necesidad de encontrar una causa externa que lo desculpabilice. Y por lo que se refiere al veterinario, se puede experimentar una sensación de que a veces no mandan los criterios clínicos, imponiéndose el tiempo y el precio como variables determinantes del tratamiento y como consecuencia, el tutor de la mascota puede llegar a tomar sus propias decisiones médicas. Se busca controlar el prurito como principal objetivo para satisfacer al tutor de la mascota, para evitar más lesiones por rascado.

Volviendo a la parte clínica de la patología se ha documentado una alteración de la función de la barrera dérmica, tanto en animales como en humanos con dermatitis atópica, como presencia de enzimas que degradan componentes del estrato córneo de la piel, alteración en la proporción de ceramidas en el estrato córneo y aumento de pérdida de agua transepidérmica.

¿Qué ocurre cuando un paciente está afectado por dermatitis atópica?

- La barrera cutánea pierde su función protectora y **se vuelve permeable: microbioma cutáneo alterado.**
- Los alérgenos entran fácilmente y **pueden generar una reacción inflamatoria y la desregulación inmunitaria.**
- **Disminuye la filagrina y las ceramidas.**
- **Deja evaporar el agua y el perro se rasca.**



Piel sana

Mínima pérdida de agua transepidérmica. Los alérgenos no pueden entrar.



Piel atópica

La piel ya no desempeña su función de protección: Deja evaporar agua y se deshidrata. Entran alérgenos fácilmente y puede desencadenarse una reacción inflamatoria.

Para una correcta función de la barrera cutánea, es necesario un estrato córneo bien estructurado, con una barrera lipídica sana y una expresión adecuada de filagrina.

La dermatitis atópica

B.Tratamientos

Existe abandono de los tratamientos por parte del tutor del animal, en cuanto remite el prurito, debido en parte al coste económico y a la dificultad de ser constantes en la aplicación de los diferentes tratamientos a largo plazo.

La barrera cutánea se deteriora en situaciones de dermatitis atópica, por lo que se requiere intervenir sobre ella con productos específicos que actúen a este nivel. Para una correcta función de la barrera cutánea, es necesario recuperar la estructura de la piel, propiciando una barrera lipídica adecuada, bien estructurada, y que evite la entrada de alérgenos y la pérdida de agua en la piel.

"El enfoque ha pasado de ser simplista a algo más poliédrico. La terapia tópica ha ganado mucha relevancia."

Cesar Yotti

"El objetivo a largo plazo ha de ser la reducción de frecuencia de brotes y brotes menos agresivos."

Laura Ordeix

"El tratamiento ideal es el tratamiento a largo plazo, es el que va a prevenir que vuelva a haber nuevos brotes, intentado mejorar la calidad de la estructura cutánea."

Gustavo Machicote

Los objetivos en pacientes en fase de brote, difieren de los objetivos en pacientes en fase de mantenimiento:



BROTE AGUDO

- Eliminar infecciones.
- Controlar inflamación /prurito.



MANTENIMIENTO

- Controlar infecciones.
- Evitar recidivas.

"La dermo-reparación hace que la penetración de antígeno sea menor y la intensidad del brote también sea menor a medio y largo plazo." *Lluís Ferrer*

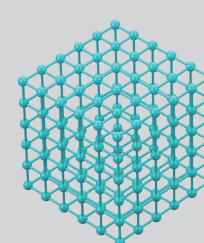
La dermo-reparación interna y externa de la piel actúa a nivel de la dermis y de la epidermis. Cubrir este aspecto es de vital importancia para fortalecer y reparar la piel, de manera que la barrera cutánea sea más impermeable a alérgenos, y el animal pueda tener brotes más leves, reduciendo así la necesidad de tratamientos de rescate y manteniendo una mejor calidad de vida del animal durante un tiempo más prolongado.

La filagrina es una de las proteínas más importantes en la epidermis y se encuentra involucrada en la formación de la barrera dérmica y la hidratación del estrato córneo. Se ha descrito un descenso en la expresión de filagrina epidérmica en perros con dermatitis atópica. Dicha expresión puede ser modulada por la respuesta inflamatoria atópica. Por otro lado, se han reportado mejoras en la salud de la piel con el uso de esfingolípidos y glicosaminoglicanos, como veremos más adelante.

Los esfingolípidos llevan a cabo funciones tanto estructurales como biológicas en la epidermis, principalmente relacionadas con el mantenimiento de la barrera cutánea. Los más abundantes en la epidermis son las ceramidas, y sus niveles disminuyen tanto en perros como en personas con dermatitis atópica, alterando la barrera cutánea y sus funciones.

Dermo reparación y barrera cutánea.

Proteínas



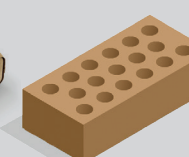
Filagrina y colágeno:
Armazón

Esfingolípidos



100 tipos de Ceramidas:
Cemento

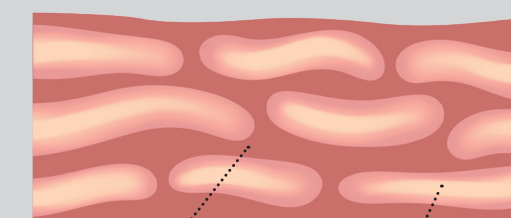
Células



Queratinocitos:
Ladrillos

BARRERA CUTÁNEA

Estructura ordenada del estrato córneo.



Ceramidas

Queratinocitos

- Reducen la entrada de alérgenos y macromoléculas.
- Evitan la salida de agua y en consecuencia la deshidratación de la epidermis.

Atopivet[®]
Collar:
NUEVO
PRODUCTO

Atopivet[®] Collar es un innovador producto para perros y gatos que contribuye a mantener la integridad de la piel hasta 2 meses. Atopivet[®] Collar cubre las necesidades del veterinario y del tutor del animal mejorando el cumplimiento, ya que facilita la administración del producto de manera muy cómoda, optimizando así los costes de cuidado mensual y contribuyendo de manera eficaz al enfoque multimodal de la dermatitis atópica.

"Atopivet[®] Collar refuerza el enfoque multifactorial, la idea de que el cuidado tiene que ser prolongado, y está pensada también desde el lado del tutor, para facilitarles la vida." Lluís Ferrer



Atopivet[®] Collar está disponible en 2 formatos (35 y 75 cm)



Perros de razas pequeñas
y gatos 35 cm (< 10 kg)

Perros de razas medianas
y grandes 75 cm (> 10 kg)



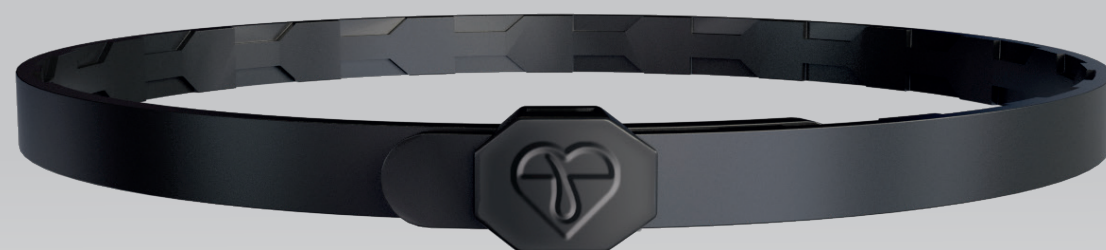
Atopivet[®]
Collar:
NUEVO
PRODUCTO

A. Como funciona

Atopivet[®] Collar contiene unos excipientes que facilitan que el ingrediente (Biosfeen[®]) se vaya liberando en superficie a través de los lípidos del estrato córneo de la epidermis.

El sistema de liberación de Biosfeen[®] funciona por gradiente de concentración, es decir, trabaja como

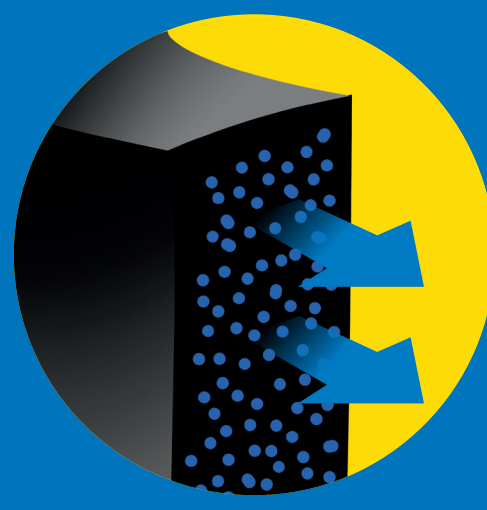
una membrana osmótica que regula la cantidad de ingrediente que se va liberando. Cuando el perro o gato dispone de suficiente cantidad de ingrediente, el collar deja de liberarlo hasta que, cuando disminuye la concentración de Biosfeen[®] en la piel, el sistema de liberación vuelve a activarse.



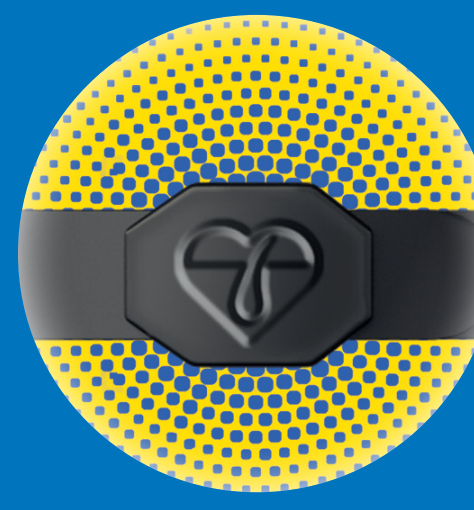
Atopivet[®] Collar se puede utilizar hasta 2 meses



1 Colocar el collar al animal dejando 2 dedos entre el collar y su cuello.



2 Biosfeen[®] está integrado en la matriz polimérica del collar. Al entrar en contacto con la piel del animal empieza a liberarse.



3 Biosfeen[®] se libera de forma continua, sostenida y homogénea a lo largo de la piel del animal.



4 Atopivet[®] Collar se puede utilizar hasta 2 meses.

Atopivet®
Collar:
**NUEVO
PRODUCTO**



El formato de gatos y perros pequeños incorpora además un sistema de seguridad en la hebilla. El collar incorpora también aroma de lavanda. Atopivet® Collar libera Biosfeen® de manera sostenida y constante durante un periodo de tiempo de hasta 2 meses.

Biosfeen®

Biosfeen® es un ingrediente ÚNICO de origen animal rico en esfingomielinas y ceramidas, desarrollado por Bioibérica. Su diversidad de ceramidas, y especialmente su alto contenido en esfingomielina bioactiva, es claramente superior a los compuestos de origen vegetal. La esfingomielina es un precursor de las ceramidas de la piel, y el origen animal de Biosfeen® lo hace más adecuado para la síntesis endógena de ceramidas (pag. 16).

Biosfeen® mostró en un estudio incrementar 97 de las 99 ceramidas que se cuantificaron. Los tipos de ceramidas que aumentan con Biosfeen® son las que están reportadas que disminuyen en el estrato córneo de perros con dermatitis atópica, que son las CER[EOS] y CER[EOP]. (pag. 16)

Biosfeen® promueve la expresión de filagrina y la síntesis endógena de lípidos, esenciales para el estrato córneo. Todo ello ayuda a mantener la barrera cutánea de la piel.

El efecto Atopivet® Collar.

Estudio Atopivet® Collar in vivo.

Objetivo: determinar los efectos de aplicación de Atopivet® Collar en el manejo de pacientes caninos con dermatitis atópica.

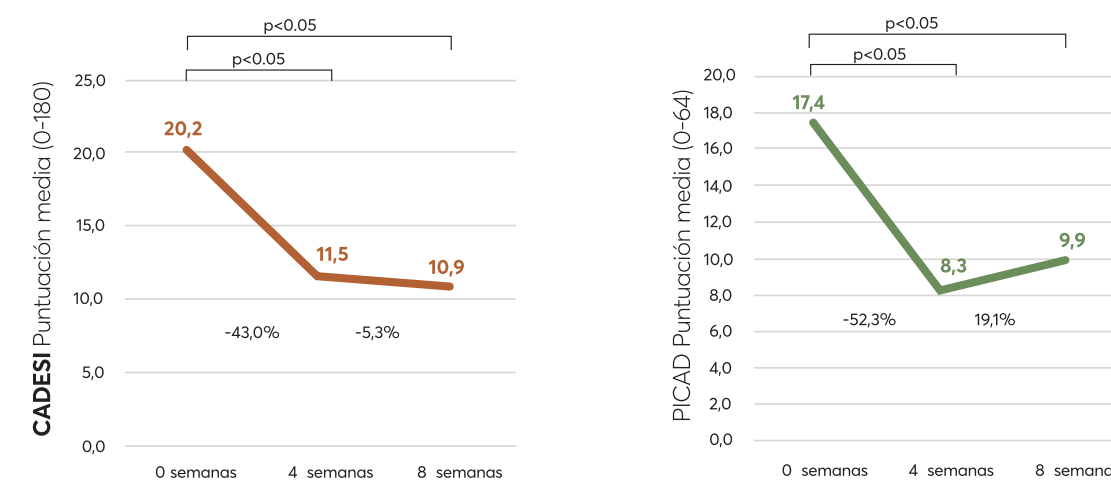
Descripción: aplicación Atopivet® Collar durante 8 semanas en 12 perros de diferentes razas con diagnóstico confirmado de dermatitis atópica no estacional.

RESULTADOS

Buen feedback por parte de los tutores y veterinarios acerca de los beneficios de Atopivet® Collar.

Seguridad: no se detectaron problemas de seguridad.

Eficacia: mejoras estadísticamente significativas en CADESI, PICAD y PVAS.



54c11 0 semanas



54c11 4 semanas



54c11 8 semanas



La eficacia, facilidad de uso y comodidad de Atopivet® Collar lo convierten en el formato ideal para ser utilizado por cualquier persona

Otros ingredientes en la gama Atopivet®

A. Nucleoforce®

Nucleoforce® es un concentrado equilibrado de nucleótidos libres y precursores activos, que se encuentra presente en Atopivet® Cápsulas y Suspensión Oral.

Los nucleótidos son nutrientes semi-esenciales que se caracterizan por ser la unidad estructural de los ácidos nucleicos de las células. Su composición molecular es de un azúcar, una base y de uno a tres grupos de fosfato. Los nucleótidos son moléculas con mucha energía acumulada en los enlaces de los grupos de fosfato, por lo que son muy utilizados en todo tipo de células para la transferencia de energía en los procesos metabólicos. Las células poseen enzimas cuya función es precisamente hidrolizar nucleótidos para extraer el potencial energético almacenado en sus enlaces.

Por esta razón los nucleótidos son la fuente más utilizada de energía en la célula y por ello las células en situación de demanda elevada de reparación y multiplicación celular se benefician de su administración.

Los ingredientes de las dietas son generalmente pobres en nucleótidos. Por otro lado, la síntesis endógena es posible, aunque energéticamente es muy costosa. En determinadas situaciones y en determinados tejidos que presentan tasas elevadas de proliferación celular, como el sistema inmunitario o el intestino, cuando aumenta la demanda de nucleótidos y la síntesis endógena de novo es insuficiente, se hace necesaria su suplementación a través de la dieta para poder cubrir las necesidades. (Mateo, C.D.; Stein, H.H. *Nucleotides and young animal health: can we enhance intestinal tract development and immune function? Nutritional Biotechnology in the feed and food industries*. Nottingham University Press, UK, p.159-170, 2004.)

Desde hace años, se investigan varias aplicaciones de los nucleótidos por vía oral, dada su capacidad de modulación de la respuesta inmune. Una de ellas es en dermatología, ya que se ha observado que una combinación de nucleótidos puede promover la reparación de heridas, así como la proliferación de fibroblastos.

La adición de nucleótidos a una combinación de Glicosaminoglicanos y EPA mejora significativamente su capacidad de inducir la proliferación de fibroblastos (pag. 20). Esta combinación, como la que se encuentra en Atopivet® Cápsulas y Atopivet® Solución Oral, podría, por lo tanto, tener interesantes aplicaciones.

La proliferación de fibroblastos es una parte importante del proceso de cicatrización, la cual está implicada en patologías que cursan con alteración de la barrera dérmica, como la dermatitis atópica, o cuando existen lesiones cutáneas o en procesos de reparación de heridas. Los Glicosaminoglicanos como el Ácido Hialurónico y el Dermátán sulfato están involucrados en estos procesos.

B. Dermial

Dermial® es un ingrediente natural especialmente rico en ácido hialurónico desarrollado por Bioibérica (pag. 20), presente en la gama Atopivet®. El ácido hialurónico es un glicosaminoglicano muy abundante en la piel. Diferentes pruebas in vitro llevadas a cabo por I+D de Bioiberica muestran como Dermial® promueve la proliferación y migración de fibroblastos dérmicos y estimula la producción endógena de ácido hialurónico, lo cual se asocia a una mayor hidratación cutánea y menor prurito.

Los Glicosaminoglicanos son componentes esenciales de la piel. Entre ellos, el ácido hialurónico está implicado en funciones importantes como el proceso de reepitelización. El ácido hialurónico apoya la hidratación de la matriz extracelular de la piel normal, proporcionando la capacidad de recuperación, viscoelasticidad y un ambiente propicio para la función y el desarrollo celular.

En la piel normal, el ácido hialurónico se encuentra en concentraciones relativamente altas en la capa basal de la epidermis, donde se encuentran los queratinocitos proliferantes. Su papel es importante en los procesos de reepitelización, mediante sus efectos en los fibroblastos, que están involucrados en la capacidad regenerativa de la piel.

Evidencias científicas

Cerrato S, Ramió-Lluch, Brazís P, Fondevila D, Segarra S, Puigdemont A. *Effects of sphingolipid extracts on the morphological structure and lipid profile in an in vitro model of canine skin. The Veterinary Journal* 2016; 212:58-64.

Aunque se sabía que las ceramidas del estrato córneo eran esenciales para una correcta funcionalidad de la barrera epidérmica, se desconocía si la adición de estos lípidos complejos o de sus precursores a la epidermis incrementaría su cantidad y mejoraría la estructura y funcionalidad de la barrera cutánea. En este estudio, utilizando un elegante modelo de piel canina in vitro (skin equivalent), se demuestra que la adición al medio de cultivo de mezclas de esfingolípidos (precursores de las ceramidas) induce un incremento en la producción de ceramidas en la epidermis. Además, cuando se examinaron al microscopio electrónico muestras de piel tratadas con esfingolípidos se observó un incremento en las estructuras lamelares lipídicas del estrato córneo. Es decir, este enriquecimiento del medio inducía la formación de un estrato córneo bien estructurado y rico en ceramidas, características ambas asociadas a una buena función de la barrera cutánea.

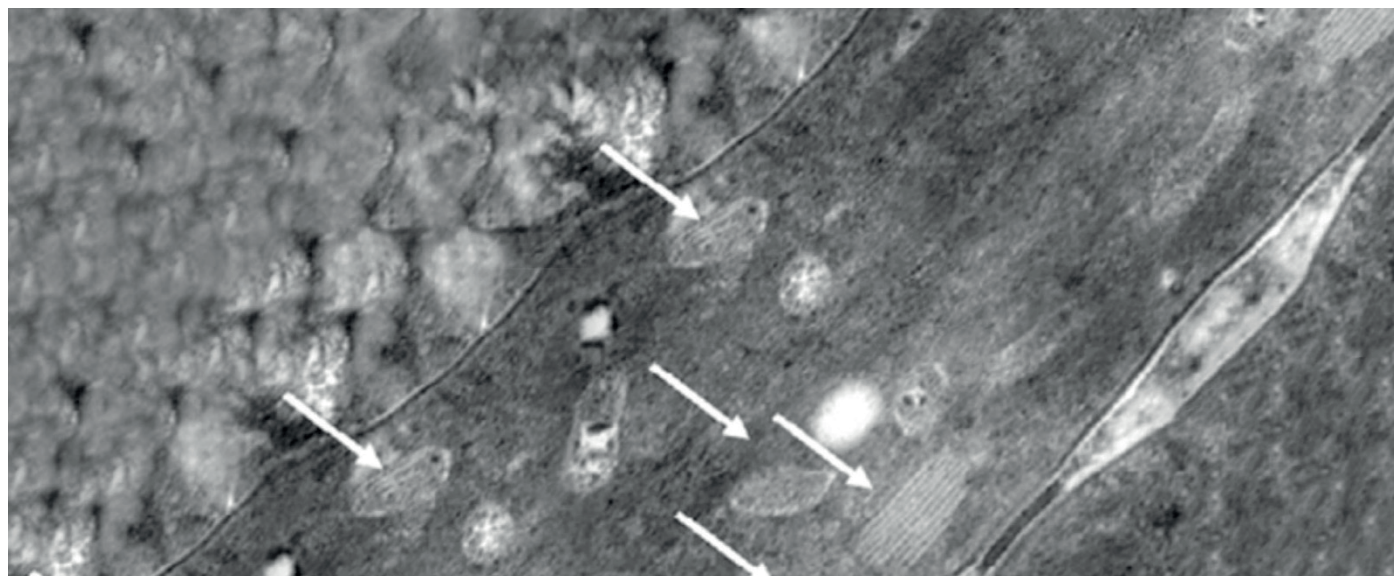


Imagen de microscopio electrónico donde se observan numerosos cuerpos lamelares (flechas blancas) en el estrato granuloso.

Biosfeen[®] provoca un incremento de 97 de las 99 ceramidas que se cuantificaron. Los incrementos en los niveles de ceramidas no se deben simplemente a que se depositan en la piel las ceramidas que aplicamos, sino que estamos estimulando la producción endógena de ceramidas gracias al elevado contenido en esfingomielina del extracto de esfingolípidos. Esto se confirma al observar un incremento de cuerpos lamelares en la microscopía electrónica.

"La disfunción de la barrera epidérmica es uno de los principales mecanismos patogénicos de la dermatitis atópica, tanto en personas como en perros. El presente estudio abre la puerta a la aplicación de esfingolípidos a la epidermis para contribuir al mantenimiento de la integridad de la barrera cutánea." Lluís Ferrer

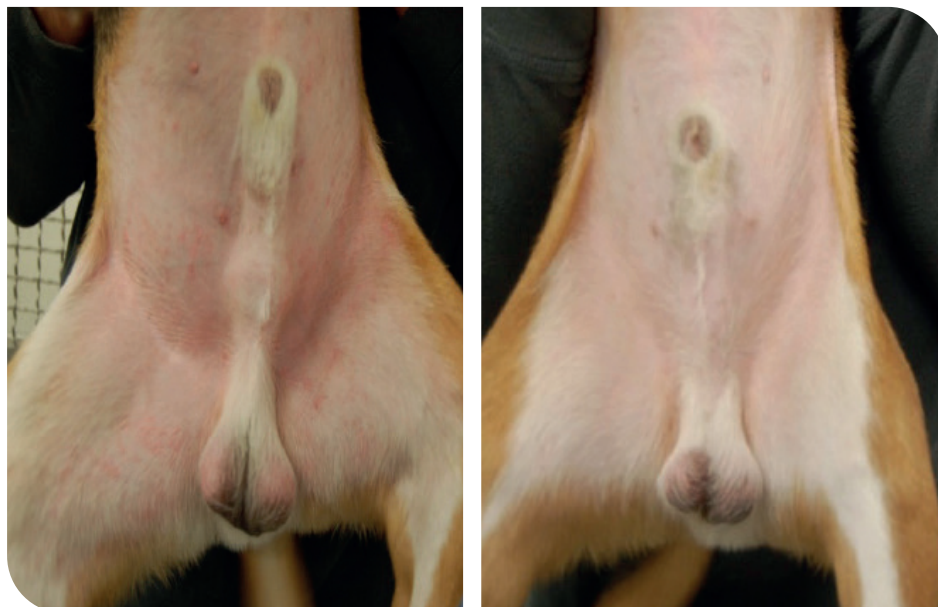


Marsella R, Segarra S, Ahrens K, Alonso C and Ferrer L. *Topical treatment with sphingolipids and glycosaminoglycans for canine atopic dermatitis. BMC Veterinary Research* 2020, 16:92.

Este estudio demuestra en un modelo experimental in vivo de dermatitis atópica canina que la aplicación tópica de una formulación que contiene esfingolípidos y glicosaminoglicanos reduce la gravedad clínica (prurito y lesiones) de la dermatitis atópica. En el estudio el producto se administró tópicamente dos veces por semana y tras 8 semanas el grupo tratado presentaba un índice lesional (clinical score) y un nivel de prurito significativamente inferior al del grupo control.

El estudio constituye una base sólida para recomendar el uso de esta formulación para el cuidado de la dermatitis atópica canina, en solitario o como coadyuvante al tratamiento.

Evidencias científicas



Perro control y Perro Atopivet[®] Spot-On transcurridas 8 semanas desde el inicio del estudio.

"Aunque la dermatitis atópica es una enfermedad compleja, con múltiples mecanismos patogénicos, parece lógico pensar que el efecto beneficioso observado en este estudio sea debido, al menos en parte, al efecto sobre la barrera epidérmica."

Lluís Ferrer

Segarra S, Bernard F-X, Flores J, Naiken T. Effects of sphingolipids, glycosaminoglycans, and their combination on in vitro filaggrin expression using reconstructed human epidermis. In: Abstracts of the 30th Annual Congress of the ECVD-ESVD, Dubrovnik, Croatia. Vet Dermatol. 2018;29(5):372.u

En este estudio in vitro se demuestra que una combinación de esfingolípidos y glicosaminoglicanos aumenta significativamente la expresión de filagrina en un modelo de epidermis humana reconstruida que reproduce la dermatitis atópica. Este hallazgo es muy interesante en cuanto a que sugiere la utilidad de la aplicación tópica de una formulación basada en esfingolípidos y glicosaminoglicanos para contribuir al mantenimiento de la función de barrera epidérmica deteriorada en la dermatitis atópica humana.

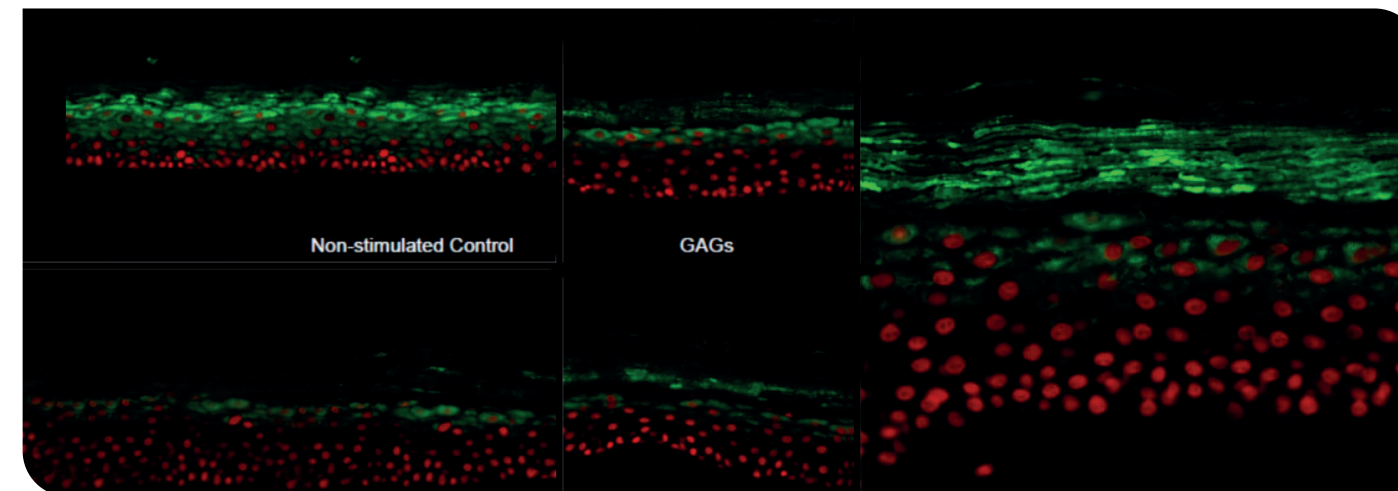


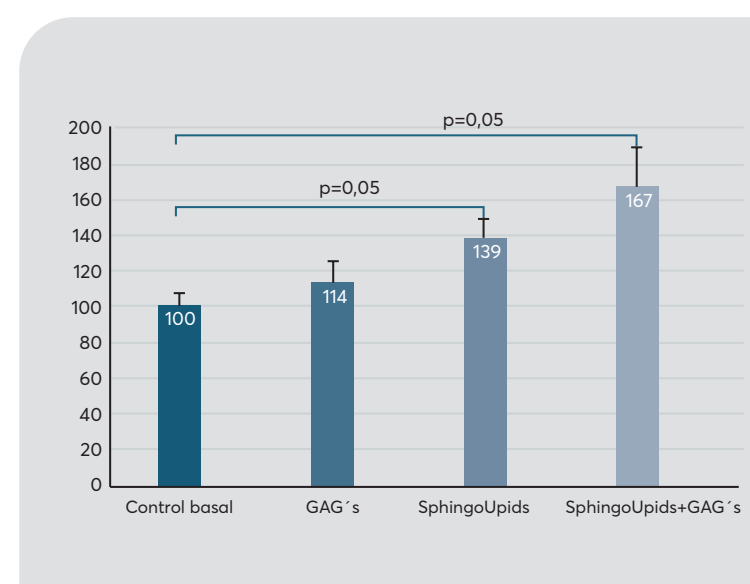
Imagen de microscopio mostrando el efecto de la combinación de Biosfeen[®] y Dermial sobre la expresión de la filagrina (color verde).

"Teniendo en cuenta que el perro es un modelo animal adecuado de la dermatitis atópica humana y que en la piel atópica del perro se ha descrito una disminución de la expresión de filagrina epidérmica, estos resultados podrían sugerir la utilidad de dicho producto en perros atópicos."

Laura Ordeix

Segarra S, Bernard F-X, Naiken T. Sphingolipids and glycosaminoglycans modulate the expression of antimicrobial peptides in keratinocytes under basal conditions. In: Abstracts of the XII South European Veterinary Conference (SEVC), Madrid; Spain, 2018.

En este trabajo se demuestra que tanto los esfingolípidos solos como una combinación de esfingolípidos y glicosaminoglicanos incrementan significativamente la expresión de β -defensina 2 humana (hBD-2) en queratinocitos epidérmicos humanos normales. Se trata de una primera observación muy atractiva, puesto que la hBD-2 es un péptido antimicrobiano con propiedades antimicrobianas e inmunomoduladoras cutáneas cuya expresión se ve reducida en la dermatitis atópica canina.



Se observa un incremento significativo en la producción de hBD-2, en el grupo Biosfeen[®] (+39% respecto Control) y en el grupo Biosfeen[®]+Dermial[®] (+67% respecto Control).

Evidencias científicas

"Por este motivo el uso beneficioso de formulaciones a base de esfingolípidos y glicosaminoglicanos podría ser beneficioso para incrementar la expresión de péptidos antimicrobianos" *Laura Ordeix*

Torrent A, Montell E, Vergés J, et al. Dermial®: A new natural ingredient with anti-aging and regenerative properties for skin. The FASEB Journal 2013; 27: 633-2.

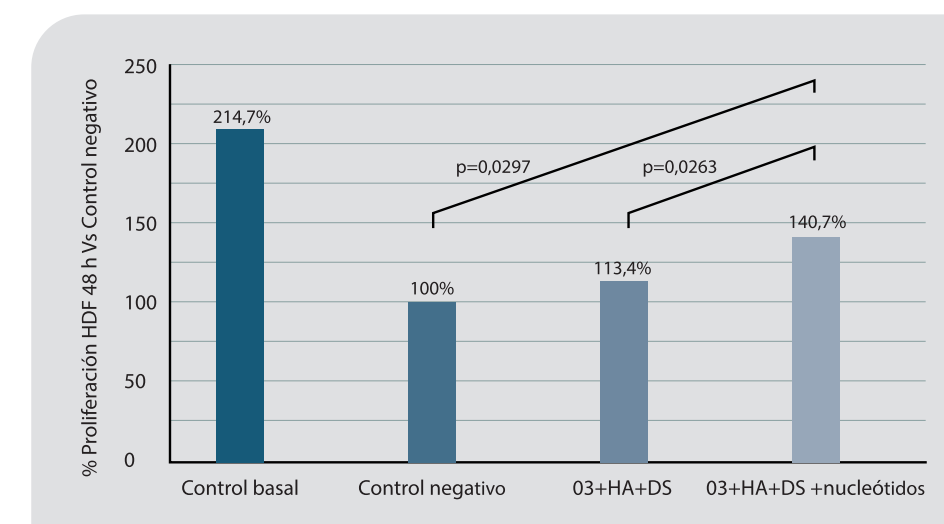
En este estudio se utilizaron cultivos de fibroblastos dérmicos. Uno de los objetivos del estudio era analizar el efecto de Dermial® sobre la capacidad de hidratación de la piel midiendo la síntesis endógena de ácido hialurónico. También se estudiaron los efectos sobre la capacidad de proliferación y migración de estos fibroblastos inducido por Dermial®, así como la producción de elastina, como indicador de aumento de elasticidad de la piel. Los resultados muestran que Dermial® incrementa significativamente la proliferación y migración de fibroblastos dérmicos. Dermial® induce un incremento en la capacidad de hidratación de la piel debido al incremento de la producción de ácido hialurónico y su capacidad de aumentar la producción de elastina.

Segarra S, Lendínez L, Rodríguez A, Gombau L, Romero J. Estimulación de proliferación de fibroblastos incrementada al añadir nucleótidos a una combinación de Glicosaminoglicanos y omega-3. XXXV Congreso AMVAC.

En este estudio se determinó la actividad estimuladora sobre la proliferación de fibroblastos dérmicos humanos (HDF) ejercida por una combinación de EPA, ácido Hialurónico, y dermatán sulfato (Combinación 1) comparada con la misma combinación con nucleótidos (Combinación 2). Con respecto al Control Negativo, únicamente se observó una inducción significativa de la proliferación con la Combinación 2 (media=140,7%, SD=13,19; $p=0.0297$). La Combinación 1 mostró un incremento no significativo (media=113,4%; SD=6,86; $p=0.2797$). Al comparar entre grupos, la Combinación 2 resultó ser signi-

ficativamente mejor que la Combinación 1 logrando un porcentaje de proliferación de HDF significativamente superior ($p=0.0263$).

En este estudio in vitro se demuestra como el hecho de añadir nucleótidos a una combinación de ácido Hialurónico y EPA resulta en un incremento del efecto inductor de proliferación de fibroblastos dérmicos. En consecuencia, una combinación de EPA, glicosaminoglicanos y nucleótidos como la que se encuentra en Atopivet® cápsulas, podría resultar útil para su uso en afecciones dérmicas en pequeños animales y también estaría indicada como complemento de terapias enfocadas a restaurar la integridad de la piel.



Porcentaje de proliferación de HDF pasadas 48 horas en cada grupo.

"Estos resultados indican que esta combinación podría contribuir al mantenimiento de la piel, en pacientes con lesiones erosivas como las que se producen en los episodios de autotraumatismo inducidos por prurito." *Cesar Yotti*

La gama Atopivet[®]

B. Tipología de tutores de mascotas

Es clave que el veterinario pueda identificar el perfil de tutor y su actitud frente a la dermatitis atópica para recomendar el producto de la gama Atopivet[®] que mejor se adapte a la problemática de la mascota y al estilo de vida del tutor.

En un estudio de mercado llevado a cabo por Bioibérica entre propietarios de mascotas afectadas por dermatitis atópica, se identificaron los siguientes perfiles:



Comprometidos

- Muy preocupados por el bienestar del animal.
- Asumen el carácter crónico de la dermatitis atópica.
- Su mascota ha padecido brotes fuertes.
- Muestran más implicación con el problema y con los tratamientos.
- Intentan cumplir la pautas de tratamiento.
- Más abiertos a tratamientos coadyuvantes.
- Pueden asumir que es preciso invertir en tratamientos.



Muy receptivos.

Pragmáticos

- Su mascota ha padecido ya varios brotes de dermatitis atópica. No le sorprende.
- Muy responsables en el tratamiento cuando aparece el brote, pero la preocupación desaparece cuando remiten los síntomas.
- No quiere convivir con la patología.
- Actitud muy pragmática. Remitir los síntomas, no invertir en tratamientos caros solo por prevención.
- Autoprescripción.
- Poco constantes en pautas de tratamiento porque no quieren vivir con la patología.
- Sensibles al precio en tratamientos.



Es necesario activarles desde pedagogía y despertando su rol cuidador.

Relativizadores

- Intentan relativizar el problema: es estacional, no es grave, se trata de unos días.
- Dermatitis atópicas leves, no complicadas.
- La mascota no se rasca demasiado. No parece que sufra.
- Lo atribuyen más a alergias. Por eso, no parece preocupante.
- Buscan resolver el problema con lo mínimo: alimentación, antiparasitarios (alergias a insectos), pomadas.
- Poco constantes en pautas higiénicas y de tratamiento porque no consideran que el animal tenga un problema.
- Sensibles al precio en tratamientos.



Muy alejados. Difícil cambiar su actitud.

Preguntas frecuentes

*Mi paciente lleva un collar antiparasitario.
¿Puede llevar Atopivet® Collar también?*

Sí, no existe ninguna contraindicación al respecto.

*Si el paciente se baña, ¿podemos asegurar que
la eficacia durará hasta 2 meses?*

Los baños no afectan a la eficacia de Atopivet® Collar, ya que Biosfeen® está integrada en la matriz polimérica del propio collar.

*¿Qué hay que hacer si ponemos Atopivet® Collar
a un gato y se empieza a rascar?*

Si el gato no está acostumbrado a llevar collar, puede que le cause molestias leves como picores. Esta reacción suele producirse al inicio de aplicar el collar y, por lo general, desaparecen al cabo de poco tiempo sin necesidad de quitárselo, a medida que el gato se va acostumbrando a llevarlo.

¿El collar tiene algún tipo de aroma?

Biosfeen® es un ingrediente de origen animal, con un olor muy similar al que puede desprender la piel de cualquier perro. Atopivet® Collar contiene aroma de lavanda al 1,5%, proporcionando un olor agradable y de baja intensidad. Transcurrido 1-2 días, el olor del collar va desapareciendo.