Harmony pets

Soluciones innovadoras para reducir los signos de estrés y fomentar una convivencia relajada entre mascotas



Imagine® animal health

Contenido

El sistema olfativo 3
Olfato y emociones 4
¿Cómo actúa Harmony pets? 6
Composición de Harmony pets 8
¿Cuándo utilizar Harmony pets? 9
Gama de productos para reducir los signos de estrés 10
Beneficios de Harmony pets 14
¿Qué nos diferencia del resto de productos? 15
Estudios 16
Los expertos opinan... 18
Preguntas frecuentes 20
Premios y reconocimientos 22
Estudio independiente de tutores 2024 23

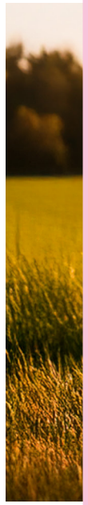


El sistema olfativo

El sentido del olfato tiene una importancia crucial para los animales de compañía. Los estímulos olfativos están directamente involucrados en los comportamientos de alimentación, social y reproductor, entre otros.

Por ejemplo, los perros y los gatos utilizan el olfato para reconocerse individualmente y en la orina de los gatos hay una sustancia cuyo olor permite a los otros gatos identificar el sexo y el estado físico del gato que produjo la orina.

Por su parte, los perros pueden distinguir el olor corporal de una persona que tiene miedo del de una persona que está tranquila y relajada.





Xavier Manteca

- Licenciado en Veterinaria (UAB) con estudios de postgrado en comportamiento y bienestar animal en la Universidad de Edimburgo.

- Doctorado en Veterinaria y Catedrático del Departamento de Ciencia Animal y de los Alimentos (UAB).

- Diplomado por el Colegio Europeo de Bienestar Animal.



Olfato y emociones

El sistema olfativo está estrechamente relacionado con las partes del cerebro que regulan las emociones.

De esta manera, un olor ligado a un recuerdo positivo, generará una sensación de confort y relajación.

Si ésta se relaciona con un recuerdo negativo, la sensación que se obtendrá será de malestar, incomodidad o estrés.



La asociación entre olores concretos y emociones, ya sea positiva o negativa, es muy potente y duradera

Dependiendo del origen del olor que percibe el animal, se puede generar una respuesta de alerta o estrés, por ejemplo, al oler a un depredador, **mientras que ciertos olores pueden generar una sensación de relajación y calma.**

Es de vital importancia evitar estímulos olfativos que puedan generar miedo o estrés durante la visita en la consulta veterinaria y durante la hospitalización, así como utilizar estímulos olfativos que generen un estado de confort y relajación.

Los perros y los gatos identifican el olor de otros animales y pueden reaccionar de una forma distinta en función, por ejemplo, de que dichos animales sean conocidos o desconocidos.

El perro y el gato utilizan los cinco sentidos para obtener información de su entorno. No obstante, a diferencia de los humanos, el sentido del olfato es el más importante para ellos.

Tienen muchos más receptores en su mucosa olfatoria que las personas y su bulbo olfativo, que es la parte del cerebro que procesa los olores, está también mucho más desarrollado.

Su sentido del olfato está directamente relacionado con el estado afectivo, es decir, con sus emociones

Además, los perros y los gatos tienen una gran capacidad de discriminar olores, pueden distinguir dos olores muy parecidos que a nosotros nos parecerían idénticos.

En un estudio* publicado en la revista **Applied Animal Behaviour Science** se comparó el estado afectivo de un grupo de perros a los que se les permitía olfatear los olores que detectaban a su propio ritmo, sin prisas, con los perros de otro grupo que disponían de un tiempo limitado marcado por una persona.

El resultado fue que los perros del primer grupo, los que podían olfatear tranquilamente, mostraban mejor estado afectivo que los del segundo grupo.



*Duranton C and Horowitz A (2019) **Let me sniff! Nosework induces positive judgement bias in pet dogs**
Revista Applied Animal Behaviour Science 211: 61-66

¿Cómo actúa Harmony pets?

Los terpenos y otros compuestos interaccionan con los receptores de las áreas que regulan los centros de la ansiedad y el estrés, **actuan en las zonas específicas del cerebro** dónde pueden **ayudar a modular las reacciones emocionales del animal** ante situaciones difíciles y estresantes.

Vía directa

A través del torrente sanguíneo, los componentes son absorbidos en forma de aerosol por las fosas nasales.

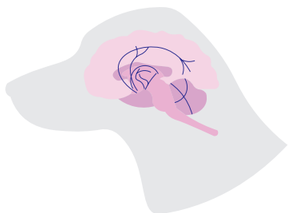
• **Bloquea la activación inapropiada de los centros de la ansiedad y del miedo** en el cerebro a través de los receptores GABA, sin provocar sedación.

A través de los receptores para la Dopamina, **favorece la socialización, la motivación, la exploración y el aprendizaje.**

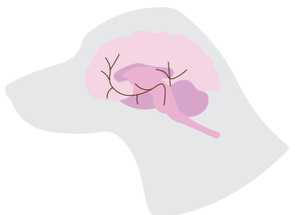
Actuando sobre los receptores de la Serotonina **aumenta el bienestar y proporciona un sueño de calidad.** Por esta vía, se disminuye el comportamiento impulsivo.

• Protege a las células cerebrales frente al estrés oxidativo.

GABA



DOPAMINA



SEROTONINA



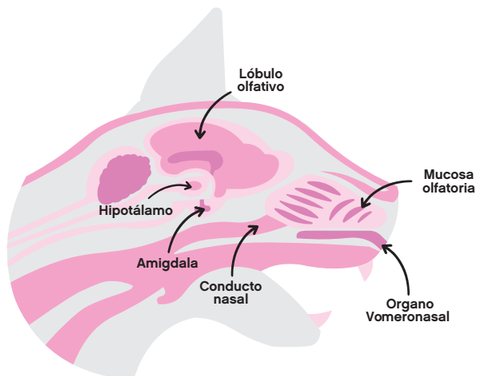
Vía indirecta

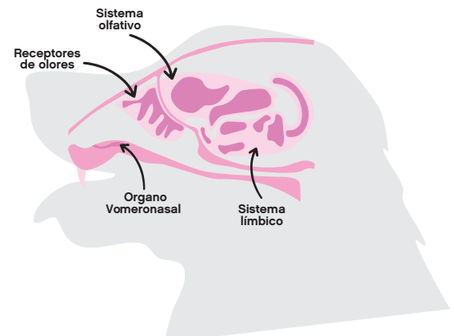
A través del sistema olfativo. Existe una estrecha interacción entre el sistema olfativo y el sistema límbico emocional.

• El olfato es uno de los desencadenantes emocionales más viscerales, y tiene profundas conexiones con el sistema límbico. Potencia la acción de los receptores GABA, Dopamina y Serotonina.

También actúa sobre los receptores de la Oxitocina, que es la hormona encargada de regular las relaciones sociales entre los animales.

La vía indirecta de acción de Harmony pets ayuda a los animales a adaptarse al cambio y **crea señales de seguridad en cualquier ambiente donde se encuentra el animal.**





Los compuestos de Harmony pets **NO** son feromonas y actúan en realidad de una forma muy distinta, uniéndose a receptores diferentes. Además, éstas son específicas de cada especie, mientras que nuestra composición tiene efecto en una gran variedad de especies, modificando la actividad de varios neurotransmisores que están implicados en el control de las emociones.

Composición de Harmony pets



Es una **mezcla patentada** de aceites esenciales ricos en sustancias volátiles, entre las que destacan los **TERPENOS**. Sus principales componentes bioactivos son los responsables de su acción moduladora del comportamiento.

Entre ellos destacan: Ác. Valerénico, Ácido Isovalérico o Sesquiterpenos.



Ácido Valerénico



Ácido Isovalérico



Sesquiterpenos

Los **TERPENOS** son compuestos orgánicos volátiles de bajo peso molecular, que han demostrado que pueden modificar el comportamiento animal.

Los aceites esenciales se extraen de diferentes fuentes como Valeriana, Vetiver, Albahaca y Salvia.

Los **TERPENOS** activan diferentes mecanismos de acción y se ha demostrado que modulan el comportamiento animal en diferentes especies



Ingredientes: Mezcla de aceites esenciales con *Chrysopogon zizanioides* (Vetiver) <1% v/v, *Ocimum basilicum* (Albahaca) <1% v/v, *Salvia sclarea* (Salvia) <1% v/v, *Valeriana officinalis* (Valeriana) <1% v/v, excipientes c.s.p. 100%.

¿Cuándo utilizar Harmony pets?



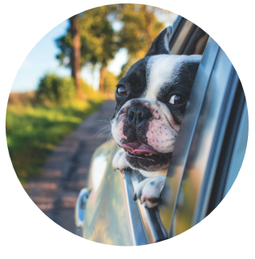
Visita al veterinario



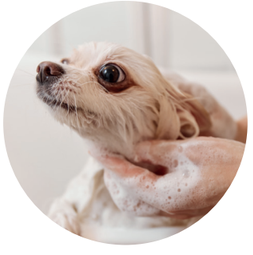
Convivencia entre mascotas



Adaptación a un nuevo hogar



Al realizar viajes



Ruidos fuertes, miedo a quedarse solo, peluquería…



Reducir los comportamientos impulsivos

Gama de productos para reducir los signos de estrés

Difusor eléctrico y recambio

Formatos disponibles:
Caja con 2 recambios de 40 ml
Difusor con recambio de 40 ml

• El difusor proporciona una liberación sostenida que permite cubrir habitaciones de hasta 60 m2.

• Se recomienda colocar donde el animal pasa la mayor parte del tiempo y en las clínicas tanto en las consultas, como en la zona de hospitalización o en la sala de espera.



Spray

Formatos disponibles:
Spray de 200 ml y de 15 ml

Acción rápida
Fast acting

• Se recomienda aplicarlo primero sobre las manos del tutor de la mascota y distribuirlo en los laterales del hocico, debajo de la barbilla o sobre el pecho del animal en caso de perros y gatos.

• Se puede aplicar sobre mantas, cunas, transportines y otros medios de transporte, o en bandanas para poner alrededor del cuello, en el caso de perros y gatos.

• Se recomienda usarlo sobre el pijama de trabajo, batas y mesa de exploración ya que ayuda también a eliminar los olores del paciente anterior.

• Su duración puede oscilar entre 2 y 6 horas dependiendo del animal.

Útil para su uso en viajes y en zonas exteriores. Paseo, entrenamientos y terapias conductuales al aire libre.



Toallitas

Formatos disponibles:
Pack de 12 toallitas individuales
Dispensador de 70 toallitas

Acción rápida
Fast acting



- Fáciles de usar.
- Aplicar primero en las manos del tutor o veterinario o frotar directamente sobre el paciente.
- Se puede usar para frotar la superficie de la mesa de exploración u otras zonas donde vaya a estar el animal.
- Se puede aplicar sobre mantas, transportines o coches donde se vayan a transportar las mascotas.
- Especialmente recomendado para animales que no toleran el ruido del spray. También pueden colocarse en el arnés o enrolladas en el collar.
- Biodegradables y 100% compostables.

En consulta: limpiar la mesa de exploración y frotarse las manos para eliminar los olores entre pacientes.

Atomizador y recarga

Formatos disponibles:
Atomizador con recarga de 300 ml
Recarga individual de 300 ml



- Ideal para lugares sin enchufe (establos, caravanas, barcos, etc.).
- El atomizador libera una dosis controlada (libera 0.11 ml cada 30, 60 o 120 minutos).
- Funciona con 3 pilas AA (no incluidas).
- Duración de 60 días con dosificación cada 30 minutos.
- Usar en habitaciones de menos de 20 m².
- Colocar al menos a 1.2 metros del suelo para una óptima dispensación.

- Evite colocarlo:
  - Cerca de tejidos o animales.
  - Sobre superficies de madera pulida.
- No usar cerca de pájaros.

Beneficios de Harmony pets

Multiespecie

Harmony pets ha demostrado eficacia en diferentes especies: gato, perro, conejos, caballos, aves, roedores y reptiles.

Mejora la experiencia en la clínica veterinaria (consulta, sala de espera y zona de hospitalización)

Mejor interacción con el paciente en la exploración, evitando que aumente el estrés con las manipulaciones y disminuyendo la tensión del tutor.

Mejora la convivencia entre animales en casa y ayuda a la introducción de nuevos animales al hogar

Fortalece y facilita las relaciones sociales.

Minimiza las situaciones de estrés y ayuda a los animales a desarrollar su resiliencia emocional

Disminuye las experiencias negativas y favorece un ambiente relajado y familiar para el paciente.



¿Qué nos diferencia del resto de productos?



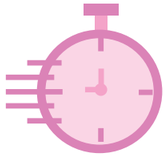
Multiespecie



Una solución para cada situación



No es necesario que el animal ingiera el producto



Rápida acción



Su uso es fácil y sencillo



No hay interacción con otros tratamientos



Es un producto seguro

Los componentes de Harmony pets activan los mecanismos de recompensa, aprendizaje y memoria. Ayudan al animal a construir una resiliencia emocional de larga duración.

Estudios*

Perros

Study into the use and efficacy of Pet Remedy in support of training and behavioural modification in dogs.

Dec 2021
Christina Meaney, KCAI Animal Behaviour Centre, Manchester, UK I Andrew Hale BSc (Hons), ISCP. Dip. Canine. Prac, C.A.B

El estudio concluyó que el producto no sólo ayudó en el entrenamiento y en el proceso de la modificación comportamental, si no que además redujo los niveles de estrés durante el estudio.

Study into efficacy of Pet Remedy as an aid to reducing stress in canines during grooming.

Dec 2021
Andrew Hale BSc (Hons), ISCP. Dip. Canine. Prac, C.A.B, Torquay, UK

Gatos

Double blind study investigating the efficacy of Pet Remedy to alleviate extreme fear in domestic cats (*Felis catus*) in a clinical setting.

Nov 2021
Andrew Hale BSc, ISCP.Dip.Canine.Prac, C.A.B (Certified Animal Behaviourist) – Roberta Roscini MISAP, DOTT.SSA, C.A.B. (International Feline Behaviourist), Parma, Italy

---

The efficacy of Pet Remedy in supporting feline response to veterinary check-ups.

May 2019
Natalie Harris BSc (Hons) – Harper Adams University, Newport, Shropshire, UK

The Effect of Pet Remedy on Feline Stress-Related Behaviours in a Rescue Centre.

Apr 2022
Sian Whitton BSc (Hons) Scotland's Rural College (SRUC), Barony, Dumfries, UK

Calming effect of Pet Remedy in domestic cats (felis catus).

Nov 2019
V Vaghela BSc (Hons) – University of East Anglia, Norwich, UK

Conejos

A double-blind, placebo-controlled trial investigating the value of Pet Remedy in ameliorating fear of handling of companion rabbits.

Sept 2018
Sarah Louise Unwin, Richard Anthony Saunders, Emily-Jayne Blackwell, Nicola Jane Rooney – Langford Campus, Bristol University, UK

A study to evaluate how Pet Remedy can help when used with rabbits during a veterinary consultation.

2023
H Guiblin (DESV) Ecole Nationale Veterinaire d'Alfort, Maisons-Alfort, France

Cerdos

Effectiveness of Pet Remedy in reducing aggression in pigs.

Oct 2017
Lisa Riley PhD, MSc, MRes, MSc, FHEA
Caroline Harper BSc (Hons)

Caballos

A double-blind, placebo-controlled study investigating the use of Pet Remedy in the reduction of stress and anxiety related indicators in horses prior to exercise.

Grace Bell, FHEA, PGDip, PGCE, MSc, BSc (Hons)
Jack Anderson BSc (Hons)

El estudio demostró la eficacia del producto en la reducción del estrés y de la ansiedad en los caballos cuando se preparaban para realizar ejercicio.

Reptiles

A double blind, placebo-controlled trial investigating the efficacy of Pet Remedy on stress responses seen during handling in captive reptiles

Grace Bell, FHEA, PGDip, PGCE, MSc, BSc (Hons)
Angela Jowlett BSc (Hons)

*Harmony pets en Inglaterra e Irlanda utiliza el nombre comercial Pet Remedy.

Los expertos opinan...



Gatos

The efficacy of Pet Remedy in supporting feline response to veterinary check-ups.
May 2019 I Natalie Harris BSc (Hons) – Harper Adams University, Newport, Shropshire, UK

Los autores de este estudio evaluaron el efecto de Pet Remedy en el estrés de los gatos cuando son examinados por el veterinario.

Para ello se evaluó el comportamiento de un total de 22 gatos mientras se les examinaban las orejas, los ojos y la boca, y se les tomaba la temperatura rectal. La mitad de los gatos fueron expuestos a Pet Remedy, que se aplicó en la mesa de exploración, y la otra mitad se expuso a un placebo.

Los veterinarios que registraron la conducta no sabían si el gato que estaban examinando había sido expuesto al producto o a un placebo.

Los resultados demuestran que los gatos expuestos a Pet Remedy mostraron menos conductas indicativas de estrés durante la exploración que los gatos que recibieron placebo.



Marta Amat

- Licenciada en Veterinaria y Máster de Especialización en investigación Veterinaria y Ciencias Alimentarias (UAB).

- Doctorada en Veterinaria y Diplomada por el Colegio Europeo de Bienestar Animal y Medicina del Comportamiento.

- Responsable del Servicio de Etología Clínica del Hospital Clínico Veterinario e Investigadora en el Departamento de Ciencia Animal y de los Alimentos de la Facultad de Veterinaria (UAB).



Conejos



A double-blind, placebo-controlled trial investigating the value of Pet Remedy in ameliorating fear of handling of companion rabbits.

Sept 2018 I Sarah Louise Unwin, Richard Anthony Saunders, Emily-Jayne Blackwell, Nicola Jane Rooney – Langford Campus, Bristol University, UK

Este estudio demuestra que Pet Remedy disminuye la respuesta de estrés de los conejos cuando son manipulados. Los autores del estudio compararon la frecuencia cardíaca y el comportamiento de dos grupos de conejos que fueron manipulados siguiendo un procedimiento estandarizado.

Los conejos de un grupo se expusieron a Pet Remedy durante la manipulación, mientras que los conejos del otro grupo estuvieron en contacto con un placebo. Los investigadores no sabían a qué grupo pertenecía cada conejo.

Los resultados del estudio demuestran que los conejos expuestos a Pet Remedy mostraron un comportamiento más relajado y un incremento menos pronunciado de su frecuencia cardíaca respecto a los conejos del otro grupo.



Susana Le Brech

- Licenciada en Veterinaria por la UNNE (Argentina) y Másters en Etología Clínica y en Ciencia Animal en la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB).

- Doctorada en Veterinaria por la UAB.

- Veterinaria del Servicio de Etología Clínica del Hospital Clínico Veterinario e Investigadora en el Departamento de Ciencia Animal y de los Alimentos de la Facultad de Veterinaria (UAB).

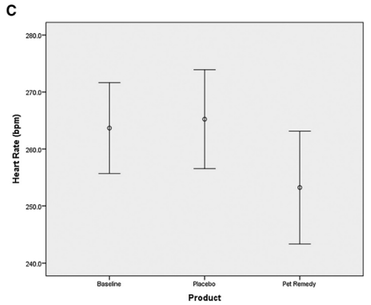


Figure 1. Graph showing the effect of treatment on heart rate.

Preguntas frecuentes

01

¿Harmony pets huele?

Sí, esto es debido al olor que proviene de los ácidos presentes en el aceite absoluto de la Valeriana, donde están presentes las propiedades calmantes.

Disponemos de nuevas técnicas de extracción que nos permiten obtener mejores resultados con un color y aroma más suaves.

02

¿Es posible qué mi animal sufra una sobredosificación?

La respuesta es simple: NO, si se usa de forma adecuada y siguiendo las instrucciones.

Harmony pets tiene una baja concentración de aceites esenciales y por eso, es muy suave en su efecto.

03

¿Hay que esperar para aplicar el spray calmante?

No, porque su base es acuosa y se puede aplicar directamente sobre el animal. Como su pH es neutro es seguro para la piel y el pelo.

04

¿Se ha descrito alguna contraindicación o efecto secundario asociados a Harmony pets?

Podemos decir que en 10 años des del desarrollo de Harmony pets, no hemos recibido ningún reporte de reacción adversa si se ha usado adecuadamente.

05

¿Se puede usar Harmony pets durante el embarazo?

Por la baja concentración de aceites esenciales y su aplicación de forma indirecta, no hay razón para que no se pueda usar durante el embarazo, si se siguen las instrucciones de uso.

Si tiene alguna duda, debe buscar el asesoramiento de un profesional cualificado.

06

¿Harmony pets me puede afectar a mí?

Aunque la fórmula está diseñada para animales de compañía y otros animales, hay estudios recientes señalan que la Valeriana puede tener un efecto beneficioso y ansiolítico en los seres humanos.

07

¿Puedo usar Harmony pets en una habitación que tenga un acuario?

El difusor eléctrico se puede usar en la misma habitación, pero debemos evitar el uso de sprays y atomizadores cerca del acuario.

08

He usado Harmony pets y mi animal se comporta como antes...

A menudo se observa un cambio en el comportamiento de una mascota ansiosa en pocos minutos, ya que las propiedades desestresantes y calmantes del producto surten efecto; sin embargo, el animal puede seguir reaccionando o comportándose de la misma manera a desencadenantes ambientales, incluso cuando las células nerviosas están calmadas porque estas conductas forman parte de un comportamiento aprendido.

Recuerda que Harmony pets es sólo una herramienta que ayuda a calmar las zonas nerviosas excitadas, se necesita la reeducación o volver a entrenar al animal en las conductas aprendidas o en las conductas reflejas.

Una ventaja con los animales que responden bien al entrenamiento como los perros y los caballos es que la conducta puede ser modificada. El estrés inhibe el aprendizaje, y si calmamos a los animales con Harmony pets, están más pendientes de la persona y más receptivos al entrenamiento.

Además, están menos reactivos al ambiente y más alerta a lo que les rodea, permitiéndoles procesar el aprendizaje y la memoria.

Los efectos desestresantes de Harmony pets dan la oportunidad de trabajar con animales más calmados, aumentando mucho la probabilidad de tener éxito en la reeducación de conductas no deseadas.

Premios y reconocimientos



Pet Calming Product of the Year **2012**



Plug Diffuser: Best New Product **2012**



Battery Atomiser: Best New Product **2014**



Manufacturer of the year **2015**



Best Calming Product Range in USA **2015**



Calming Sprays: New Product **2016**



Pet Care Product of the year **2018**



Grooming Product of the year **2018**



Pets at Home VIP award **2019**



Your Cat Product Award **2019**



Small Mammal Kit New Product **2020**



LuxLife Pet Products Award **2020**



Best New Petcare Product **2022**



Pet Product Marketing Award **2023**



Your Cat Product Awards **2024**

Estudio independiente de tutores 2024

Diseño del estudio

Este estudio fue un ensayo abierto en el que se evaluó el **spray pet remedy**, suministrado en un envase sin marca para evitar cualquier preconcepción o sesgo.

Participaron un total de 130 animales (perros y gatos), de propietarios que usaron el spray en casa durante un periodo de siete días. En total, se recogieron 106 respuestas, que ofrecieron información sobre la percepción que tienen los propietarios de la eficacia del producto.

Sujetos

Las 130 mascotas fueron seleccionadas a partir del panel de **Cue Consumer Research**, centrándose en mascotas cuyos dueños percibían que experimentaban un estrés de leve a moderado.

Efectividad

* **82% observó que su animal parecía menos estresado.**
* 81% notó que su animal parecía más calmado después de usarlo.
* 85% reportó una notable diferencia en el comportamiento de su animal.
* 80% sintió que su animal afrontó mejor las situaciones estresantes con el spray.
* 72% dijo que su animal parecía más confiado.
* 78% les pareció que el producto mejoró el estado emocional de su animal.

Recomendaciones y uso

* **83% encontró este producto más efectivo que otros que habían probado anteriormente.**
* 81% recomendaría este producto a un amigo.
* 83% se sentían cómodos con el olor del spray.
* 80% le gustó el olor del spray.

Referencias bibliográficas

Harvey, R. and Gertt er Haar, 2016. **"Ear, nose and throat diseases of the dog and cat".** Ed. CRC Press. Chapter 8: Nose Anatomy and Physiology, pages 225-241.

Chastain, C.B., 2017 **"Animal handling and physical restrain".** Ed. CRC Press. Pages 30-31.

Nielsen, B., 2017 **"Olfaction in animal behaviour and welfare".** Cab international.

Hale, A., 2021. **"Study into the use and efficacy of pet remedy in the support of the Training and behavioural modification of dogs"** (2 studies).

Hale, A., 2021."**Double blind study investigating the alleviation of extreme fear of cat in a clinical setting with pet remedy".**

Marley, S., 2015 **"Dog groomer pet remedy survey results".** Unex designs ltd.

Vaghela, V., 2019 **"Calming effect of pet remedy in domestic cats (Felis catus)".** Brooksby Melton College and University of East Anglia.

Harris, N., 2019 **"The efficacy of pet remedy in supporting feline response to veterinary check-ups".** Harper Adams University.

Comercializado por/Marketed by:
Imagine® Animal Health S.L. (Grupo Urano® vet)
Avda. Santa Eulalia, 2
08520 Les Franqueses l Spain
info@imagineanimalhealth.com
www.imagineanimalhealth.com

Imagine®
animal health
a Urano® vet group company