



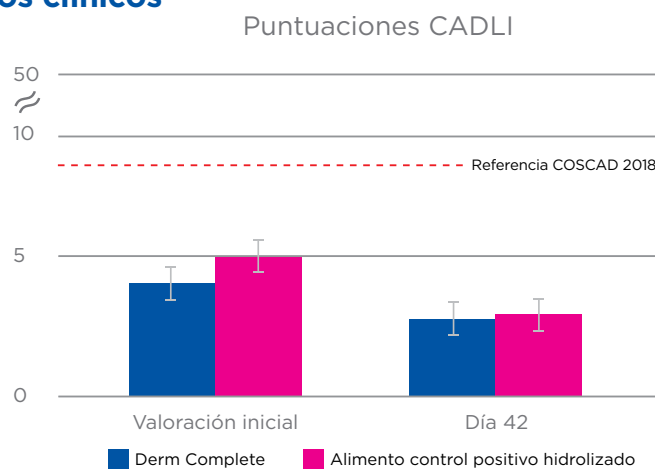
PRESENTACIÓN DE DATOS CLÍNICOS

En un estudio longitudinal, multicéntrico, controlado y ciego, se demostró que los perros con alergias alimentarias bien controladas que pasaron a consumir **Hill's Prescription Diet Derm Complete** siguieron manifestando un buen control de los signos clínicos.

Hill's Pet Nutrition, Inc. Datos de archivo.

Resultados:

El índice de lesiones de dermatitis atópica canina (CADLI) valorado por los veterinarios no varió, lo que significa que los perros mantuvieron un buen control de los signos clínicos*



*La valoración veterinaria a lo largo del tiempo no difirió significativamente versus el inicio del estudio ni en comparación con el alimento control ($p > 0,05$)

**Una puntuación CADLI (figura 1) menor o igual a 8 (marcada con la línea discontinua) se considera normal (COSCAD, 2018).

Barras de error: error estándar

Estos resultados demuestran que **Prescription Diet Derm Complete** mantiene el control de los signos clínicos de alergia alimentaria en perros previamente bien controlados con una dieta con proteína novedosa o hidrolizada. Adicionalmente, en este estudio de 21 días de duración con perros alérgicos se demuestra que Derm Complete resulta tan eficaz como un alimento dietético con proteína hidrolizada.

Otros datos importantes:

- Los perros con signos clínicos dermatológicos observables, una vez concluida la transición del alimento dietético con proteína novedosa o con proteína hidrolizada original fueron pocos y en un número similar en ambos grupos.
- No hubo diferencias significativas entre alimentos o a lo largo del tiempo en los datos de actividad recogidos por los collares inteligentes de Hill's. Por ejemplo, no hubo aumentos significativos en los datos del rascado, sacudidas ni empeoramiento en la calidad del sueño.
- Los perros alérgicos alimentados con Derm Complete no presentaron diferencias vs. los alimentados con un alimento dietético con proteína hidrolizada en cuanto al rascado (valorado por los propietarios usando la escala análoga visual del prurito, PVAS, figura 2), la calidad del sueño y de las heces.
- En el estudio realizado en el Reino Unido, los veterinarios reportaron una mejora significativa de la puntuación de recuperación de la piel en los perros alimentados con Derm Complete durante 21 días vs. los alimentados con el alimento dietético control con proteína hidrolizada ($p < 0,05$).

Implicaciones para las clínicas

Estos resultados demuestran que Derm Complete proporciona un control excelente de los signos clínicos en perros con alergia alimentaria y por lo tanto puede utilizarse como primera opción dietética para perros con sospecha de alergia alimentaria o ambiental. Adicionalmente, Derm Complete se asoció con una recuperación cutánea significativa en perros con alergia alimentaria en tan solo 21 días.

Información adicional sobre el estudio

Sujetos del estudio

- 57 perros domésticos
- Media de edad de 6 años

Métodos

Se reclutaron perros con alergia alimentaria para participar en dos estudios aleatorios, controlados y doble ciego idénticos, uno en el Reino Unido y otro en EE. UU. para evaluar el efecto de un alimento test (Prescription Diet Derm Complete) comparado con un alimento control positivo en los signos de alergia a lo largo de un periodo de alimentación de 42 días. Los resultados de estos dos estudios fueron similares y se han combinado para su análisis. El alimento test contenía huevo y ácidos grasos omega-3, 6 y 9, mientras que el alimento control era un alimento con proteína animal hidrolizada. Los perros habían sido diagnosticados mediante una prueba de eliminación dietética realizada por su veterinario y estaban consumiendo un alimento dietético con proteína novedosa o hidrolizada en el momento de participar en el estudio. Al inicio del estudio se llevó a cabo una valoración de los signos clínicos del paciente de acuerdo con las guías COSCAD (Core Outcome Set for Canine Atopic Dermatitis Trials) de 2018 acordadas por los profesionales veterinarios especialistas en dermatología (Olivry, 2018). Así, los veterinarios valoraron el índice de lesiones de dermatitis atópica de los perros (Canine Atopic Dermatitis Lesion Index, CADLI, figura 1), mientras que los propietarios valoraron su nivel de prurito utilizando la escala visual análoga del prurito (Pruritus Visual Analog Scale, PVAS, figura 2). Los perros consumieron su dieta habitual durante los primeros 21 días del estudio, tras los cuales se repitió la valoración CADLI y PVAS. Durante el estudio los perros llevaron un collar inteligente que permitió monitorizar su actividad. Mediante algoritmos

- Previamente diagnosticados con alergia alimentaria, bien controlada con un alimento dietético con proteína novedosa o hidrolizada

basados en el reconocimiento de comportamientos se cuantificó la duración total del comportamiento de rascado (segundos/día), sacudidas (segundos/día), descanso (horas/día), valorándose la calidad del sueño mediante un algoritmo basado en la ausencia de alteraciones durante el periodo nocturno (0: sueño altamente perturbado, 100: sueño sin perturbaciones). Los algoritmos utilizados para valorar el rascado y las sacudidas tienen una precisión del 99%. Los comportamientos de los perros y sus valores CADLI y PVAS fueron analizados en SAS utilizando modelos lineales mixtos, con dieta, tiempo y dieta por tiempo como efectos fijos y un límite de significación de $p < 0,05$. El día 22 (al final del periodo inicial del estudio) los perros fueron asignados de forma aleatoria a consumir el alimento test (Prescription Diet Derm Complete seco) o al alimento dietético con proteína hidrolizada utilizado como control positivo (Royal Canin Anallergenic seco) hasta finalizar el estudio el día 42. Una vez terminado el estudio, las valoraciones CADLI de los veterinarios, las valoraciones PVAS de los propietarios y las valoraciones del comportamiento recogidas por los collares inteligentes fueron analizadas y comparadas con los mismos parámetros al inicio del estudio. El análisis se llevó a cabo con modelos lineales mixtos en SAS con dieta, tiempo y dieta por tiempo como efectos fijos y con una potencia adecuada para detectar diferencias significativas entre grupos ($p < 0,05$) con una potencia del 80% de haber existido diferencias. No hubo diferencias significativas entre los dos grupos del estudio para ninguna de las variables relevantes.

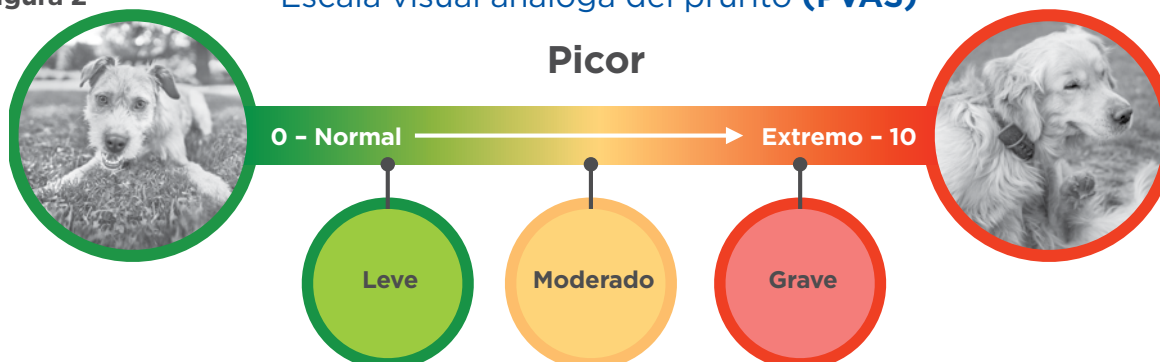
Figura 1

Valoraciones veterinarias: Índice de lesiones de dermatitis atópica canina (CADLI)

Zona corporal	Eritema Excoriación Erosión 0 a 5	Alopecia Liquenización Hiperpigmentación 0-5
Cabeza y pabellones auriculares		
Patas delanteras		
Patas traseras		
Tórax ventral y axilas		
Abdomen ventral e ingles		
Subtotales 0 a 25		
Totales 0 a 50		

Figura 2

Escala visual análoga del prurito (PVAS)



Conclusiones principales

Prescription Diet Derm Complete resultó tan eficaz como un alimento dietético con proteína hidrolizada a la hora de mantener bajo control los signos clínicos de alergia alimentaria en un estudio clínico con perros con alergia alimentaria valorados por veterinarios, propietarios y mediante los datos objetivos aportados por dispositivos inteligentes.