



PRODEN PLAQUEOFF® DENTAL BITES

Influencia de ProDen
PlaqueOff® Dental
Bites en la salud bucal
de los perros



Conclusión

ProDen PlaqueOff® Dental Bites, que contiene A.N ProDen®, contribuyó significativamente a la disminución de manera eficaz la acumulación de placa y sarro en los perros analizados. La concentración medida de compuestos sulfurados volátiles (VSC) y el Índice de Salud Oral en el grupo tratado mostraron, respectivamente, una concentración significativamente menor de VSC y un mejor estado de salud oral en los perros. Los estudios sobre salud bucodental —incluyendo placa y sarro— son la base para la concesión del sello VOHC Accepted en el producto ProDen PlaqueOff® Dental Bites para perros.



Objetivo

Determinar los beneficios de la administración durante 90 días de Dental Bites que contienen el alga parda A.N ProDen® sobre la acumulación de placa y sarro dental, así como sobre otros parámetros que caracterizan el estado de salud oral: Índice de Salud Oral (OHI), Puntuación Periodontal Total de la Boca (TMPS) y concentración de Compuestos Sulfurados Volátiles (VSC) en la cavidad oral de perros.

Material y Métodos

Se seleccionaron 60 perros pertenecientes a tutores, de razas Chin Japonés, Schnauzer Miniatura, Chihuahua, Pomerania y West Highland White Terrier (WHWT), que fueron sometidos a un procedimiento de profilaxis dental y luego divididos aleatoriamente en dos grupos, según su peso corporal. Un grupo recibió diariamente Dental Bites con alga parda A.N ProDen®, y el otro grupo recibió un placebo.

La evaluación clínica del índice de placa, índice de sarro, OHI y concentración de VSC se realizó bajo sedación, tras 30, 60 y 90 días de ensayo. El estudio fue diseñado como un ensayo controlado con placebo, doble ciego y aleatorizado.

Resultados

La administración oral de Dental Bites con alga parda A.N ProDen® mejoró significativamente los índices y parámetros evaluados (índice de placa, índice de sarro y VSC) en comparación con el grupo al que se administró placebo.

Figura 1.

Índice combinado promedio de placa y sarro (expresado como media aritmética con intervalo de confianza del 95%) de los perros de ambos grupos en cuatro momentos consecutivos: T0, T30, T60 y T90.

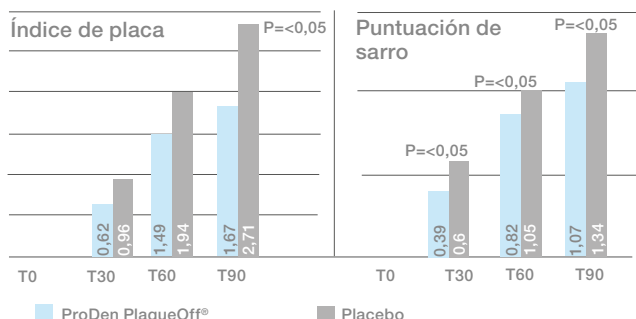


Tabla 1. Índice combinado promedio de placa (media aritmética ± desviación estándar y rango entre paréntesis) de los perros de dos grupos (P1: placebo y P2: ProDen PlaqueOff®) en cuatro momentos consecutivos: T0, T30, T60 y T90.

	n	T0	T30	T60	T90
P1	30	0	0,96 +/- 0,42 (0,4-2,0)	1,94 +/- 1,14 (0,9-4,8)	2,71 +/- 1,36 (1,1-6,4)
P2	30	0	0,62 +/- 0,31 (0,2-1,7)	1,49 +/- 1,17 (0,6-6,4)	1,67 +/- 0,81 (0,9-4,7)

Tabla 2. Índice promedio de sarro (media aritmética ± desviación estándar y rango entre paréntesis) de los perros de dos grupos (P1: placebo y P2: ProDen PlaqueOff®) en cuatro momentos consecutivos: T0, T30, T60 y T90.

	n	T0	T30	T60	T90
P1	30	0	0,60 +/- 0,15 (0,3-1,0)	1,05 +/- 0,24 (0,7-1,6)	1,34 +/- 0,23 (1,0-1,9)
P2	30	0	0,39 +/- 0,14 (0,2-0,9)	0,82 +/- 0,29 (0,4-2,1)	1,07 +/- 0,39 (0,7-2,6)