



PRODEN PLAQUEOFF® PULVER

Einfluss von ProDen
PlaqueOff® Pulver
auf die orale Gesund-
heit von Hunden



Fazit

In beiden durchgeführten Studien verringerte ProDen PlaqueOff® Pulver mit dem Inhaltsstoff A.N ProDen™ wirksam und signifikant die Bildung von Plaque und Zahnstein sowie das Auftreten von Zahnfleischbluten. Auf Grundlage dieser Ergebnisse erhielt ProDen PlaqueOff® Pulver die VOHC-Zertifizierung.



Zielsetzung

Untersuchung des Einflusses des Produkts ProDen PlaqueOff® Pulver, das die Braunalge A.N ProDen™ enthält, auf Plaque, Zahnsteinansammlungen und den Zahnfleischblutungs-Index bei Hunden.

Material und Methoden

Die Studien wurden an zwei Gruppen von 30 Hunden, männlich und weiblich, der Rassen Cavalier King Charles Spaniel, Zwergschnauzer, Japanischer Spaniel, Corgi, Chihuahua, Yorkshire und Mischlingen durchgeführt. Die Tiere wurden nach dem Zufallsprinzip in zwei Gruppen aufgeteilt, die ProDen PlaqueOff® Pulver mit A.N ProDen™ Algen oder Placebo (mikrokristalline Zellulose Granulat, ohne Algen) erhielten.

Nach 30 Tagen wurde eine klinische Bewertung des Plaque-Indexes, des Zahnstein-Indexes und des Zahnfleischblutungs-Indexes durchgeführt, wobei das Gewicht, das allgemeine Erscheinungsbild und die Bluttestergebnisse der Patienten berücksichtigt wurden.

Ergebnisse

Nach 30 Tagen oraler Verabreichung reduzierte das ProDen PlaqueOff® Pulver signifikant die Ansammlung von Plaque und Zahnstein sowie den Zahnfleischblutungs-Index. Die durchschnittliche Reduktion betrug 32 % (Plaque-Index), 35 % (Zahnstein-Index) und 67 % (Zahnfleischblutungs-Index).

Abbildung 1.

Einfluss von ProDen PlaqueOff® auf Plaque, Zahnstein und Zahnfleischbluten, Ergebnisse aus Studie 2.

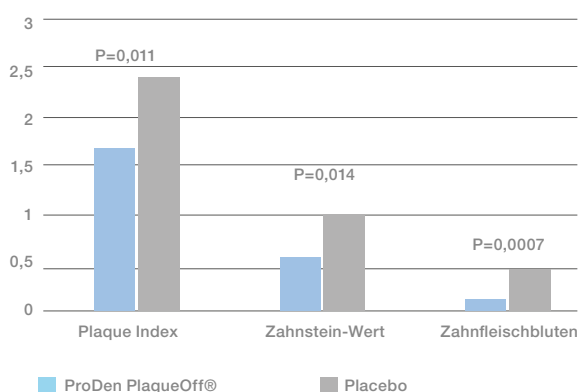


Tabelle 1. Ergebnisse bei Hunden in Studie 1

	Plaque-Index (Mittelwert +/- SD)	Zahnstein-Wert (Mittelwert +/- SD)	Zahnfleischblutungs-Index (Mittelwert +/- SD)
P1 Gruppe	2,207 +/- 0,5667	0,8778 +/- 0,2414	0,3852 +/- 0,2417
P2 Gruppe	1,489 +/- 0,5858	0,6259 +/- 0,3863	0,1556 +/- 0,1192
Statistischer Test	Nicht gepaarter t-Test	Nicht gepaarter t-Test	Nicht gepaarter t-Test
Statistische Signifikanz (P-Wert)	JA: 0,0020	JA: 0,0411	JA: 0,0026
Differenz P2 vs P1 (%)	32%	28%	59%

Tabelle 2. Ergebnisse bei Hunden in Studie 2

	Plaque-Index (Mittelwert +/- SD)	Zahnstein-Wert (Mittelwert +/- SD)	Zahnfleischblutungs-Index (Mittelwert +/- SD)
P1 Gruppe	2,396 +/- 0,9595	0,9815 +/- 0,5385	0,4111 +/- 0,2847
P2 Gruppe	1,633 +/- 0,4999	0,563 +/- 0,3099	0,1037 +/- 0,1292
Statistischer Test	Nicht gepaarter t-Test	Nicht gepaarter t-Test	Nicht gepaarter t-Test
Statistische Signifikanz (P-Wert)	JA: 0,0108	JA: 0,0144	JA: 0,0007
Differenz P2 vs P1 (%)	31%	42%	74%