



PRODEN PLAQUEOFF® PULVER FÜR KATZEN

Einfluss von ProDen
PlaqueOff® Pulver
auf die orale Gesundheit
von Katzen



Fazit

In beiden durchgeführten Studien verringerte ProDen PlaqueOff® Pulver für Katzen 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 für Katzen die VOHC-Zertifizierung.



Zielsetzung

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

Material und Methoden

60 Hauskatzen verschiedener Rassen, sowohl männlich als auch weiblich. Die Tiere wurden nach dem Zufallsprinzip in zwei Gruppen unterteilt: eine Gruppe erhielt ProDen PlaqueOff® Pulver für Katzen mit der Alge A.N ProDen™, die andere ein Placebo (Cellulosepulver). Die Studiendauer betrug 30 Tage.

Am 30. Studientag wurden folgende Indizes gemessen: Plaque-Index (durch Multiplikation der separat gemessenen Plaque-Bedeckung (CO) und Plaque-Dicke (TH)), Zahnstein-Wert und Zahnfleischblutungs-Index (GBI).

Ergebnisse

Nach 30 Tagen oraler Verabreichung reduzierte ProDen PlaqueOff® Pulver für Katzen die Ansammlung von Plaque und Zahnstein deutlich und senkte zudem den Zahnfleischblutungs-Index. Die durchschnittliche Reduktion betrug 37 % (Plaque-Index), 67 % (Zahnstein-Wert) und 61 % (Zahnfleischblutungs-Index).

Abbildung 1.

Einfluss von ProDen PlaqueOff® auf Plaque, Zahnstein und Zahnfleischbluten, Ergebnisse aus Studie 1.

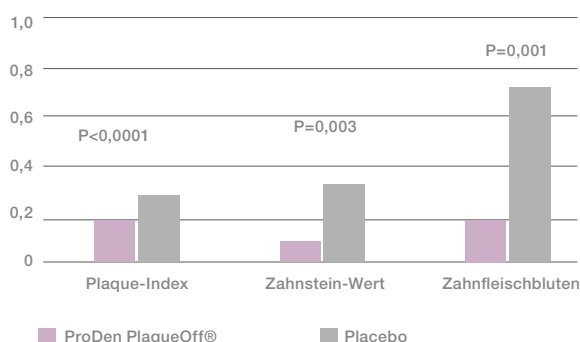


Tabelle 1. Ergebnisse bei Katzen in Studie 1

	Plaque-Index (Mittelwert +/- SD)	Zahnstein-Wert (Mittelwert +/- SD)	Zahnfleischblutungs-Index (Mittelwert +/- SD)
P1 Gruppe	0,2886 +/- 0,4969	0,3286 +/- 0,2035	0,7476 +/- 0,5578
P2 Gruppe	0,1905 +/- 0,3179	0,1381 +/- 0,09907	0,2000 +/- 0,1537
Statistischer Test	Nicht gepaarter t-Test	Nicht gepaarter t-Test	Nicht gepaarter t-Test
Statistische Signifikanz (P-Wert)	JA: <0,0001	JA: 0,0029	JA: 0,0010
Differenz P2 vs P1 (%)	34%	78%	73%

Tabelle 2. Ergebnisse bei Katzen in Studie 2

	Plaque-Index (Mittelwert +/- SD)	Zahnstein-Wert (Mittelwert +/- SD)	Zahnfleischblutungs-Index (Mittelwert +/- SD)
P1 Gruppe	3,110 +/- 0,5739	0,3714 +/- 0,1932	0,6333 +/- 0,5192
P2 Gruppe	1,886 +/- 0,3271	0,1619 +/- 0,09532	0,2296 +/- 0,1638
Statistischer Test	Nicht gepaarter t-Test	Nicht gepaarter t-Test	Nicht-parametrischer Mann-Whitney-Test
Statistische Signifikanz (P-Wert)	JA: <0,0001	JA: 0,0008	JA: 0,0179
Differenz P2 vs P1 (%)	39%	56%	48%