



PRODEN PLAQUEOFF® SOFT CHEWS

Påverkan av ProDen
PlaqueOff® Soft Chews
på munhälsan hos
hundar



Slutsats

Studierna bekräftar att ProDen PlaqueOff® Soft Chews, som innehåller A.N ProDen® (Ascophyllum nodosum), signifikant minskar plack- och tandstensbildning hos hundar i olika storlekar. Tuggbitarna förbättrar munhygien och andedräkten, med resultat som visar en plackreduktion mellan 20,1% och 28,9% samt en tandstensreduktion från 27,2% till 40,4%. Gingivalt blödningsindex (GBI) visade vissa förbättringar, men den statistiska signifikansen varierade mellan studierna.



Syfte

Att utvärdera effektiviteten av ProDen PlaqueOff® Soft Chews för att minska plack, tandsten och inflammation i tandkötet hos hundar av olika storlekar under kontrollerade förhållanden.

Material och metoder

Tre 30-dagars dubbelblinda, placebokontrollerade studier genomfördes på hundar i olika viktgrupper:

- Studie 1 (stora hundar, 23,4–43,5 kg, n=30).
- Studie 2.1 (små hundar, 3,07–10 kg, n=30).
- Studie 2.2 (små hundar, 3,07–10 kg, n=30).

Varje studie delade in hundarna i två grupper: en behandlingsgrupp och en kontrollgrupp. Behandlingsgruppen fick dagligen ProDen PlaqueOff® Soft Chews, medan kontrollgruppen endast fick en torrfoderdiet.

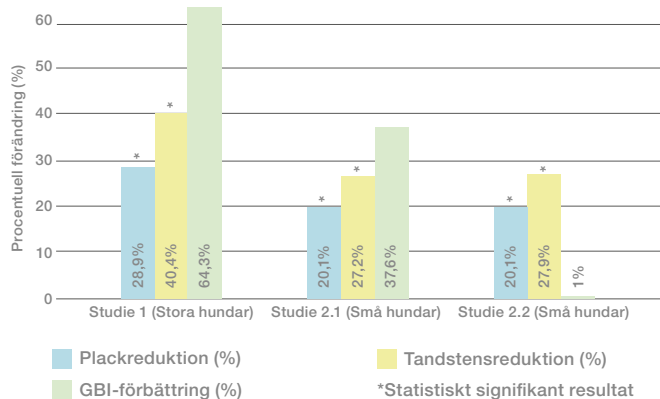
Tuggbitarna innehöll 330 mg kelp per 2,5 g tugga för små hundar och 660 mg kelp per 5 g tugga för stora hundar. Effektiviteten mättes med plackindex (PI), tandstensindex (CI) och gingivalt blödningsindex (GBI), före och efter studien.

Resultat

Större hundar visade den mest signifikanta minskningen av plack och tandsten, medan små hundar också upplevde fördelar, men med något lägre reduktioner. Soft Chews uppvisade en jämförbar effektivitet med ProDen PlaqueOff® Pulver, med förbättrad smak.

Figur 1.

Studieresultat för minskning av plack, minskning av tandsten och förbättring av GBI för alla tre studiegrupper.



Tabell 1. Resultat för hundar i studie 1 (23.4-43.5 kg)

	Plackindex (medelvärde ± SD)	Tandstenspoäng (medelvärde ± SD)	Gingivalt blödningsindex (medelvärde ± SD)
Grupp A (Kontroll)	2.315 ± 0.521	0.870 ± 0.388	0.270 ± 0.319
Grupp B (Soft Chews)	1.644 ± 0.600	0.518 ± 0.372	0.096 ± 0.177
Statistiskt test	Icke-parametriskt; Mann-Whitney	Icke-parametriskt; Mann-Whitney	Icke-parametriskt; Mann-Whitney
Statistisk signifikans (P-värde)	JA; 0.0038	JA; 0.0223	NEJ; 0.057;
Reduktion i B jämfört med A (%)	28,9%	40,4%	64,3%


**PRODEN
 PLAQUEOFF®
 SOFT CHEWS**

Påverkan av ProDen
 PlaqueOff® Soft Chews
 på munhälsan hos
 hundar


Tabell 2. Resultat för hundar i studie 2.1 (3.07–10 kg)

	Plackindex (medelvärde ± SD)	Tandstenspoäng (medelvärde ± SD)	Gingivalt blödningsindex (medelvärde ± SD)
Grupp A (Kontroll)	2.781 ± 0.873	1.237 ± 0.481	0.255 ± 0.335
Grupp B (Soft Chews)	2.211 ± 0.530	0.900 ± 0.391	0.159 ± 0.173
Statistiskt test	Icke-parametriskt; Mann-Whitney	Parametriskt; t-test	Parametriskt; t-test
Statistisk signifikans (P-värde)	JA; 0.0355	JA; 0.0445	NEJ; 0.331;
Reduktion i B jämfört med A (%)	20,1%	27,2%	37,6%

Tabell 3. Resultat för hundar i studie 2.2 (3.07–10 kg)

	Plackindex (medelvärde ± SD)	Tandstenspoäng (medelvärde ± SD)	Gingivalt blödningsindex (medelvärde ± SD)
Grupp A (Kontroll)	2.593 +/- 0.581	1.181 ± 0.238	0.366 ± 0.322
Grupp B (Soft Chews)	2.070 ± 0.539	0.851 ± 0.458	0.363 ± 0.351
Statistiskt test	Parametriskt; t-test	Parametriskt; t-test	Parametriskt; t-test
Statistisk signifikans (P-värde)	JA; 0.0165	JA; 0.0198	NEJ; 0.976;
Reduktion i B jämfört med A (%)	20,1%	27,9%	1%