



## PRODEN PLAQUEOFF® DENTAL BITES

Hur ProDen PlaqueOff®  
Dental Bites påverkar  
munhälsan hos hundar



### Slutsats

ProDen PlaqueOff® Dental Bites med A.N ProDen® minskade effektivt plack- och tandstensbildning hos hundarna i studien. Den uppmätta koncentrationen av VSC och Oral Health Index i studiegruppen visade signifikant lägre nivåer av VSC samt ett förbättrat hälsotillstånd hos hundarna. Studierna på oral hälsa, inklusive plack och tandsten, ligger till grund för att produkten ProDen PlaqueOff® Dental Bites för hundar har tilldelats VOHC:s kvalitetsstämpel för munhälsa.



### Syfte

Att undersöka effekten av 90 dagars administrering av dental bites innehållande den bruna algen A.N ProDen® på plack- och tandstensbildning samt på andra parametrar som kännetecknar munhälsostatus: Oral Health Index (OHI), Total Mouth Periodontal Score (TMPS) och koncentrationen av flyktiga svavelföreningar (VSC) i hundars munhåla.

### Material och metoder

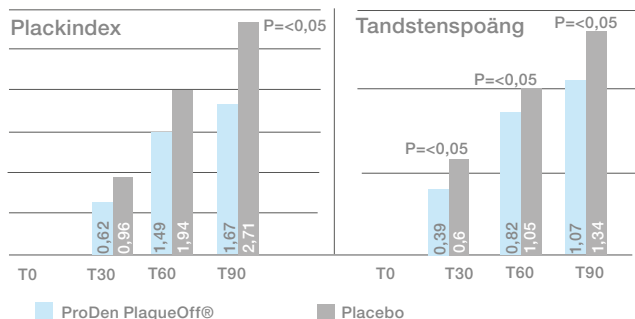
60 hundar av raserna Japanese Chin, Dvärgschnauzer, Chihuahua, Pomeranian och West Highland White Terrier (WHWT) genomgick en profylaxbehandling och delades slumpmässigt in i två grupper. De fick dagligen dental bites med den bruna algen A.N ProDen® eller placebo baserat på kroppsvikt. Klinisk bedömning av plackindex, tandstensindex, OHI och VSC utfördes under sedering efter 30, 60 och 90 dagars behandling. Studien genomfördes som en placebokontrollerad, dubbelblind, randomiserad studie.

### Resultat

Oral administrering av dental bites med den bruna algen A.N ProDen® förbättrade signifikant de undersökta indexen och parametrarna – plackindex, tandstensindex och VSC – jämfört med placebogruppen.

Figur 1.

Genomsnittligt kombinerat plack- och tandstensindex (angivet som aritmetiskt medelvärde med 95 % konfidensintervall) hos hundar från två grupper vid fyra på varandra följande tidpunkter (T0, T30, T60, T90).



Tabell 1. Genomsnittligt kombinerat plackindex (aritmetiskt medelvärde ± standardavvikelse och intervall inom parentes) för hundar från två grupper (P1 placebo och P2 ProDen PlaqueOff®) vid fyra på varandra följande tidpunkter (T0, T30, T60, 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)

Tabell 2. Genomsnittligt tandstensindex (aritmetiskt medelvärde ± standardavvikelse och intervall inom parentes) för hundar från två grupper (P1 placebo och P2 ProDen PlaqueOff®) vid fyra på varandra följande tidpunkter (T0, T30, T60, 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)