



## PRODEN PLAQUEOFF® POWDER DOG

Påverkan av ProDen  
PlaqueOff® Pulver på  
munhälsan hos hundar



### Slutsats

I båda genomförda studier minskade ProDen PlaqueOff® Pulver med A.N ProDen™ signifikant plack- och tandstensbildning samt blödande tandkött. Baserat på resultaten från dessa studier har ProDen PlaqueOff® Pulver tilldelats VOHC:s kvalitetsgill.



### Syfte

Att fastställa påverkan av produkten ProDen PlaqueOff® Pulver med den bruna algen A.N ProDen™ på plack, tandstensbildning och blödande tandkött hos hundar.

### Material och metoder

Studierna genomfördes på två grupper om 30 hundar, både hanar och honor, av raserna Cavalier King Charles Spaniel, Dvärgschnauzer, Japansk Spaniel, Corgi, Chihuahua, Yorkshireterrier samt blandraser. Djuren delades slumpmässigt in i två grupper som fick antingen ProDen PlaqueOff® Pulver med A.N ProDen™-algen eller placebo (mikrokristallina cellulosa granulat utan alger).

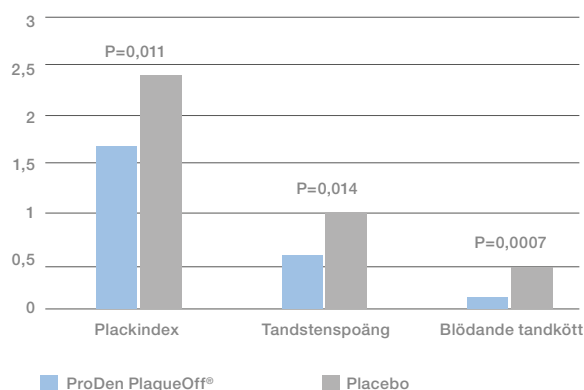
Efter 30 dagar genomfördes en klinisk utvärdering av plackindex, tandstensindex och blödningsindex i tandköttet. Vid bedömningen togs även hänsyn till djurens vikt, allmänna hälsotillstånd och blodprovresultat.

### Resultat

Efter 30 dagars oral administrering minskade ProDen PlaqueOff® Pulver signifikant ansamlingen av plack och tandsten samt reducerade blödande tandkött. Den genomsnittliga minskningen var 32% (plackindex), 35% (tandstensindex) och 67% (blödningsindex i tandköttet).

**Figur 1.**

Påverkan av ProDen PlaqueOff® på plack, tandsten och blödande tandkött, resultat från studie 2.



**Tabell 1.** Resultat för hundar i studie 1

	Plackindex (mean +/- SD)	Tandstenspoäng (mean +/- SD)	Blödande tandkött (mean +/- SD)
Grupp P1	2,207 +/- 0,5667	0,8778 +/- 0,2414	0,3852 +/- 0,2417
Grupp P2	1,489 +/- 0,5858	0,6259 +/- 0,3863	0,1556 +/- 0,1192
Statistiskt test	Parametriskt icke-parat t-test	Parametriskt icke-parat t-test	Parametriskt icke-parat t-test
Statistisk signifikans (P-värde)	JA: 0,0020	JA: 0,0411	JA: 0,0026
Skillnad mellan P2 och P1 (%)	32%	28%	59%

**Tabell 2.** Resultat för hundar i studie 2

	Plackindex (mean +/- SD)	Tandstenspoäng (mean +/- SD)	Blödande tandkött (mean +/- SD)
Grupp P1	2,396 +/- 0,9595	0,9815 +/- 0,5385	0,4111 +/- 0,2847
Grupp P2	1,633 +/- 0,4999	0,563 +/- 0,3099	0,1037 +/- 0,1292
Statistiskt test	Parametriskt icke-parat t-test	Parametriskt icke-parat t-test	Parametriskt icke-parat t-test
Statistisk signifikans (P-värde)	JA: 0,0108	JA: 0,0144	JA: 0,0007
Skillnad mellan P2 och P1 (%)	31%	42%	74%