



PRODEN PLAQUEOFF® DENTAL CARE BONES

Påverkan av ProDen
PlaqueOff® Dental Care
Bones på munhälsan
hos hundar



Slutsats

I samtliga genomförda studier minskade ProDen PlaqueOff® Dental Care Bones effektivt och signifikant plack- och tandstensbildning samt blödande tandkött. Baserat på resultaten från dessa studier har ProDen PlaqueOff® Dental Care Bones för stora och små hundar tilldelats VOHC:s kvalitetsstämpel inom kategorierna "hjälper till att kontrollera plack" och "hjälper till att kontrollera tandsten."



Studiebeskrivning

Studien pågick i 30 dagar. Studiens upplägg: maskerad, kontrollerad, randomiserad och enkelcenter. Alla djur som deltog i studien fick samma typ av behandling dag 0, vilket inkluderade COHAT och laborietest med bestämning av T4-nivå. Därefter fick en grupp produkten Dental Care Bones tillsammans med torrfoder, medan den andra gruppen endast fick torrfoder.

Studien genomfördes på 30 hundar av olika raser, både hanar och honor, med en kroppsvikt på 1,0–4,0 kg (en grupp) och 4,1–40,0 kg (två grupper). Hundarna delades slumpmässigt in i två grupper – (A) och (B). Varje hund genomgick en fullständig klinisk och röntgenbaserad munhälsobedömning dag 0. Hundarnas tänder rengjordes och polerades dag 0 så att plack- och tandstenspoängen var noll vid studiens start.

Följande parametrar mättes dag 30: plackindex, placktjocklek, tandstenspoäng och blödande tandkött.

Tabell 1. Resultat för hundar i studie 1 (1,0-4,0 kg)

| | Plackindex (mean +/- SD) | Tandstenspoäng (mean +/- SD) | Blödande tandkött (mean +/- SD) |
|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Grupp A (Kontroll) | 2,941 +/- 0,8228 | 0,9407 +/- 0,4670 | 0,4374 +/- 0,3313 |
| Grupp B (Dental Care Bones) | 1,459 +/- 0,5628 | 0,3555 +/- 0,2752 | 0,1120 +/- 0,1243 |
| Statistiskt test | Parametriskt icke-parat t-test | Parametriskt icke-parat t-test | Parametriskt icke-parat t-test |
| Statistisk signifikans (P-värde) | JA: P<0,0001 | JA: P=0,0003 | JA: P=0,0013 |
| Skillnad mellan B och A (%) | 50,4% | 62,2% | 74,4% |

Tabell 2. Resultat för hundar i studie 2 (4,1-40,0 kg)

| | Plackindex (mean +/- SD) | Tandstenspoäng (mean +/- SD) | Blödande tandkött (mean +/- SD) |
|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Grupp A (Kontroll) | 2,159 +/- 0,6475 | 0,6259 +/- 0,2958 | 0,2507 +/- 0,2003 |
| Grupp B (Dental Care Bones) | 1,422 +/- 0,4065 | 0,3665 +/- 0,3113 | 0,0887 +/- 0,2087 |
| Statistiskt test | Parametriskt icke-parat t-test | Parametriskt icke-parat t-test | Icke-parametriskt Mann-Whitney test |
| Statistisk signifikans (P-värde) | JA: P=0,0009 | JA: P=0,0265 | JA: P=0,0024 |
| Skillnad mellan B och A (%) | 34,1% | 41,4% | 64,6% |

Tabell 3. Resultat för hundar i studie 3 (4,1-40,0kg)

| | Plackindex (mean +/- SD) | Tandstenspoäng (mean +/- SD) | Blödande tandkött (mean +/- SD) |
|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Grupp A (Kontroll) | 2,444 +/- 0,4600 | 0,6111 +/- 0,3465 | 0,2587 +/- 0,2148 |
| Grupp B (Dental Care Bones) | 1,422 +/- 0,3581 | 0,2184 +/- 0,1940 | 0,0187 +/- 0,0578 |
| Statistiskt test | Parametriskt icke-parat t-test | Parametriskt icke-parat t-test | Icke-parametriskt Mann-Whitney test |
| Statistisk signifikans (P-värde) | JA: P<0,0001 | JA: P<0,0001 | JA: P<0,0001 |
| Skillnad mellan B och A (%) | 41,8% | 69,4% | 92,7% |