



PRODEN PLAQUEOFF® DENTAL CARE BONES

Influence de ProDen
PlaqueOff® sur la santé
bucco-dentaire chez
les chiens



Conclusion

Dans toutes les études menées, ProDen PlaqueOff® Dental Care Bones a réduit de manière efficace et significative l'accumulation de plaque et de tartre ainsi que les saignements gingivaux. Sur la base des résultats de ces études, ProDen PlaqueOff® Dental Care Bones pour petits et grands chiens a été accepté par le VOHC dans les catégories « aide à contrôler la plaque » et « aide à contrôler le tartre ».



Caractéristiques de l'étude

Durée de l'étude : 30 jours. Conception de l'étude : aveugle, contrôlée, randomisée, unicentrique. Tous les animaux participant à l'étude ont reçu le même type de traitement au jour 0, comprenant le COHAT* et un test de laboratoire avec détermination du niveau de T4. Ensuite, un groupe a reçu Dental Care Bones et un régime sec, le second groupe uniquement un régime sec. L'étude a été menée sur 30 chiens de races différentes, mâles et femelles, d'un poids corporel compris entre 1,0 et 4,0 kg (un groupe) et entre 4,1 et 40,0 kg (deux groupes). Les chiens ont été divisés au hasard en deux groupes

- (A) et (B). Chaque chien a fait l'objet d'une évaluation clinique et radiographique complète de la bouche au jour 0. Les dents de tous ont été détartrées et polies au jour 0 afin que les scores de plaque et de tartre soient nuls au début de l'essai. Indices mesurés au jour 30 : indice de la plaque, épaisseur de la plaque, score de tartre et les saignements gingivaux.

Tableau 1. Résultats sur les chiens de l'étude 1 (1,0-4,0 kg)

	Indice de plaque (moyenne +/- écart-type)	Score de tartre (moyenne +/- écart-type)	Indice de saignement gingival (moyenne +/- écart-type)
Groupe A (contrôle)	2,941 +/- 0,8228	0,9407 +/- 0,4670	0,4374 +/- 0,3313
Groupe B (Dental Care Bones)	1,459 +/- 0,5628	0,3555 +/- 0,2752	0,1120 +/- 0,1243
Test statistique	Test t paramétrique non apparié	Test t paramétrique non apparié	Test t paramétrique non apparié
Signification statistique (valeur P)	OUI: P<0,0001	OUI: P=0,0003	OUI: P=0,0013
Réduction dans B vs A (%)	50,4%	62,2%	74,4%

Tableau 2. Résultats sur les chiens de l'étude (4,1 – 40.0 kg)

	Indice de plaque (moyenne +/- écart-type)	Score de tartre (moyenne +/- écart-type)	Indice de saignement gingival (moyenne +/- écart-type)
Groupe A (contrôle)	2,159 +/- 0,6475	0,6259 +/- 0,2958	0,2507 +/- 0,2003
Groupe B (Dental Care Bones)	1,422 +/- 0,4065	0,3665 +/- 0,3113	0,0887 +/- 0,2087
Test statistique	Test t paramétrique non apparié	Test t paramétrique non apparié	Test non paramétrique de Mann-Whitney
Signification statistique (valeur P)	OUI: P=0,0009	OUI: P=0,0265	OUI: P=0,0024
Réduction dans B vs A (%)	34,1%	41,4%	64,6%

Tableau 3. Résultats sur les chiens de l'étude (4,1 – 40.0 kg)

	Indice de plaque (moyenne +/- écart-type)	Score de tartre (moyenne +/- écart-type)	Indice de saignement gingival (moyenne +/- écart-type)
Groupe A (contrôle)	2,444 +/- 0,4600	0,6111 +/- 0,3465	0,2587 +/- 0,2148
Groupe B (Dental Care Bones)	1,422 +/- 0,3581	0,2184 +/- 0,1940	0,0187 +/- 0,0578
Test statistique	Test t paramétrique non apparié	Test t paramétrique non apparié	Test non paramétrique de Mann-Whitney
Signification statistique (valeur P)	OUI: P<0,0001	OUI: P<0,0001	OUI: P<0,0001
Réduction dans B vs A (%)	41,8%	69,4%	92,7%