


**PRODEN
PLAQUEOFF®
DENTAL CARE BONES**

Επίδραση των ProDen Plaque-Off® Dental Care Bones στην στοματική υγεία των σκύλων


Συμπέρασμα

Σε όλες τις διεξαχθείσες μελέτες, τα ProDen PlaqueOff® Dental Care Bones μείωσαν αποτελεσματικά και σημαντικά τη συσσώρευση οδοντικής πλάκας και πέτρας, καθώς και την αιμορραγία των ούλων. Βάσει των αποτελεσμάτων αυτών των μελετών, τα ProDen PlaqueOff® Dental Care Bones για μεγάλους και μικρούς σκύλους έλαβαν τη σφραγίδα VOHC στις κατηγορίες ισχυρισμών «βοηθά στον έλεγχο της πλάκας» και «βοηθά στον έλεγχο της πέτρας».


Περιγραφή της δοκιμής

Η διάρκεια της μελέτης ήταν 30 ημέρες. Σχεδιασμός της μελέτης: τυφλή, ελεγχόμενη, τυχαίοποιημένη, μονοκεντρική. Όλα τα ζώα που συμμετείχαν στη μελέτη έλαβαν τον ίδιο τύπο θεραπείας την ημέρα 0, η οποία περιλάμβανε COHAT και εργαστηριακή εξέταση με προσδιορισμό του επιπέδου T4. Στη συνέχεια, μία ομάδα έλαβε το προϊόν Dental Care Bones και ξηρή τροφή, ενώ η δεύτερη ομάδα έλαβε μόνο ξηρή τροφή.

Η μελέτη διεξήχθη σε n=30 σκύλους διαφόρων φυλών, αρσενικούς και θηλυκούς, με σωματικό βάρος 1,0-4,0 kg (μία ομάδα) και 4,1-40,0 kg (δύο ομάδες). Οι σκύλοι χωρίστηκαν τυχαία σε δύο ομάδες - (A) και (B).

Κάθε σκύλος υποβλήθηκε σε πλήρη κλινική και ακτινογραφική αξιολόγηση του στόματος την ημέρα 0. Τα δόντια όλων των σκύλων καθαρίστηκαν και γυαλίστηκαν την πρώτη ημέρα, έτσι ώστε οι βαθμολογίες της οδοντικής πλάκας και της πέτρας να είναι μηδενικές στην αρχή της δοκιμής.

Την ημέρα 30, μετρήθηκαν οι ακόλουθοι δείκτες: δείκτης οδοντικής πλάκας, πάχος πλάκας, βαθμολογία πέτρας και αιμορραγία των ούλων.

Πίνακας 1. Αποτελέσματα στους σκύλους στη μελέτη 1 (1,0-4,0 kg)

	Δείκτης πλάκας (mean +/- SD)	Βαθμολογία πέτρας (mean +/- SD)	Αιμορραγία των ούλων (mean +/- SD)
Ομάδα A (Control)	2,941 +/- 0,8228	0,9407 +/- 0,4670	0,4374 +/- 0,3313
Ομάδα B (Dental Care Bones)	1,459 +/- 0,5628	0,3555 +/- 0,2752	0,1120 +/- 0,1243
Στατιστικός έλεγχος	Παραμετρικός μη ζευγαρωμένος t-έλεγχος	Παραμετρικός μη ζευγαρωμένος t-έλεγχος	Παραμετρικός μη ζευγαρωμένος t-έλεγχος
Στατιστική σημαντικότητα (P τιμή)	YES: P<0,0001	YES: P=0,0003	YES: P=0,0013
Διαφορά μεταξύ B και A (%)	50,4%	62,2%	74,4%

Πίνακας 2. Αποτελέσματα στους σκύλους στη μελέτη 2 (4,1-40,0 kg)

	Δείκτης πλάκας (mean +/- SD)	Βαθμολογία πέτρας (mean +/- SD)	Αιμορραγία των ούλων (mean +/- SD)
Ομάδα A (Control)	2,159 +/- 0,6475	0,6259 +/- 0,2958	0,2507 +/- 0,2003
Ομάδα B (Dental Care Bones)	1,422 +/- 0,4065	0,3665 +/- 0,3113	0,0887 +/- 0,2087
Στατιστικός έλεγχος	Παραμετρικός μη ζευγαρωμένος t-έλεγχος	Παραμετρικός μη ζευγαρωμένος t-έλεγχος	Μη παραμετρικός έλεγχος Mann-Whitney
Στατιστική σημαντικότητα (P τιμή)	YES: P=0,0009	YES: P=0,0265	YES: P=0,0024
Διαφορά μεταξύ B και A (%)	34,1%	41,4%	64,6%

Πίνακας 3. Αποτελέσματα στους σκύλους στη μελέτη 3 (4,1-40,0kg)

	Δείκτης πλάκας (mean +/- SD)	Βαθμολογία πέτρας (mean +/- SD)	Αιμορραγία των ούλων (mean +/- SD)
Ομάδα A (Control)	2,444 +/- 0,4600	0,6111 +/- 0,3465	0,2587 +/- 0,2148
Ομάδα B (Dental Care Bones)	1,422 +/- 0,3581	0,2184 +/- 0,1940	0,0187 +/- 0,0578
Στατιστικός έλεγχος	Παραμετρικός μη ζευγαρωμένος t-έλεγχος	Παραμετρικός μη ζευγαρωμένος t-έλεγχος	Μη παραμετρικός έλεγχος Mann-Whitney
Στατιστική σημαντικότητα (P τιμή)	YES: P<0,0001	YES: P<0,0001	YES: P<0,0001
Διαφορά μεταξύ B και A (%)	41,8%	69,4%	92,7%