



PRODEN PLAQUEOFF® DENTAL BITES

Επίδραση των ProDen PlaqueOff® Dental Bites στην στοματική υγεία των σκύλων



Συμπέρασμα

Τα ProDen PlaqueOff® Dental Bites, που περιέχουν A.N ProDen®, μείωσαν αποτελεσματικά τη συσσώρευση οδοντικής πλάκας και πέτρας στους σκύλους της μελέτης. Η μετρούμενη συγκέντρωση των πτητικών θειούχων ενώσεων (VSC) και ο Δείκτης Στοματικής Υγείας στην ομάδα μελέτης έδειξαν σημαντικά χαμηλότερη συγκέντρωση VSC και καλύτερη γενική υγεία των σκύλων, αντίστοιχα. Οι μελέτες για τη στοματική υγεία, συμπεριλαμβανομένης της οδοντικής πλάκας και της πέτρας, αποτέλεσαν τη βάση για την απονομή της VOHC Accepted Seal για τη στοματική υγεία στο προϊόν ProDen PlaqueOff® Dental Bites για σκύλους.



Σκοπός

Να προσδιοριστεί η επίδραση της 90ήμερης χορήγησης οδοντικών λιχουδιών που περιέχουν το καφέ φύκι A.N ProDen® στη συσσώρευση οδοντικής πλάκας και πέτρας, καθώς και σε άλλες παραμέτρους που χαρακτηρίζουν την κατάσταση της στοματικής υγείας: Δείκτης Στοματικής Υγείας (OHI), Συνολική Περιοδοντική Βαθμολογία Στόματος (TMPS) και συγκέντρωση Πτητικών Θειούχων Ενώσεων (VSC) στη στοματική κοιλότητα των σκύλων.

Υλικά και Μέθοδοι

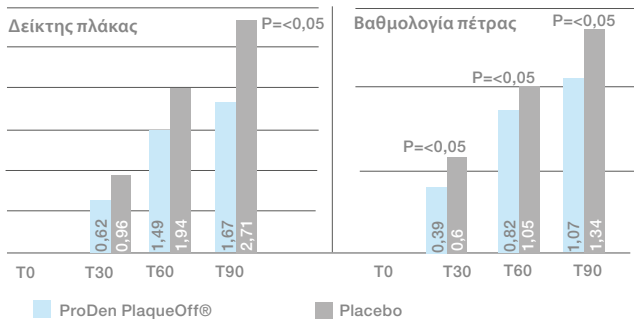
60 σκύλοι ιδιοκτητών, εκπροσωπώντας τις φυλές Japanese Chin, Miniature Schnauzer, Chihuahua, Pomeranian και West Highland White Terrier (WHWT), υποβλήθηκαν σε προληπτική οδοντιατρική φροντίδα και στη συνέχεια χωρίστηκαν τυχαία σε 2 ομάδες, λαμβάνοντας καθημερινά είτε οδοντικές λιχουδιές που περιέχουν καφέ φύκι A.N ProDen® είτε εικονικό σκεύασμα (placebo) ανάλογα με το σωματικό τους βάρος. Η κλινική αξιολόγηση των Δείκτη Οδοντικής Πλάκας, Δείκτη Οδοντικής Πέτρας, OHI και VSC πραγματοποιήθηκε υπό καταστολή μετά από 30, 60 και 90 ημέρες θεραπείας. Η μελέτη διεξήχθη ως τυχαίοποιημένη, διπλά τυφλή και ελεγχόμενη με placebo.

Αποτελέσματα

Η από του στόματος χορήγηση οδοντικών λιχουδιών που περιέχουν το καφέ φύκι A.N ProDen® βελτίωσε σημαντικά τους εξεταζόμενους δείκτες και παραμέτρους (Δείκτης Οδοντικής Πλάκας, Δείκτης Οδοντικής Πέτρας και VSC) σε σύγκριση με την ομάδα που έλαβε placebo.

Σχήμα 1.

Μέσος συνδυασμένος δείκτης οδοντικής πλάκας και πέτρας (παρουσιάζεται ως αριθμητικός μέσος με διάστημα εμπιστοσύνης 95%) των σκύλων από τις δύο ομάδες σε τέσσερα διαδοχικά χρονικά σημεία (T0, T30, T60, T90).



Πίνακας 1. Μέσος συνδυασμένος δείκτης οδοντικής πλάκας (αριθμητικός μέσος ± τυπική απόκλιση και εύρος σε παρένθεση) των σκύλων από τις δύο ομάδες (P1 placebo και P2 ProDen PlaqueOff®) σε τέσσερα διαδοχικά χρονικά σημεία (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)

Πίνακας 2. Μέσος δείκτης οδοντικής πέτρας (αριθμητικός μέσος ± τυπική απόκλιση και εύρος σε παρένθεση) των σκύλων από τις δύο ομάδες (P1 placebo και P2 ProDen PlaqueOff®) σε τέσσερα διαδοχικά χρονικά σημεία (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)