

Εξαιρετικά γευστική, υψηλής περιεκτικότητας σε θερμίδες, πλήρης και ισορροπημένη τροφή που υποστηρίζει τη διατροφική κατάσταση των σκύλων με καρκίνο¹

Εισαγωγή:

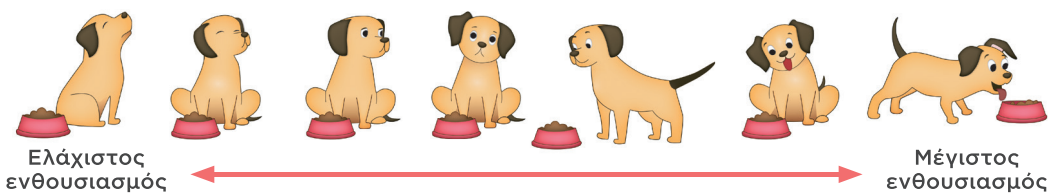
Οι σκύλοι με καρκίνο συχνά χάνουν την όρεξή τους, κάτι που μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια βάρους και καχεξία. Αυτή η μελέτη εξέτασε την αποτελεσματικότητα μιας νέας, εξαιρετικά γευστικής, πλήρους και ισορροπημένης, πλούσιας σε θερμίδες κλινικής τροφής σε σκύλους με καρκίνο.

Σχεδιασμός μελέτης:

Ημέρες μελέτης	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	14	21	28
Μετάβαση στην υπό μελέτη τροφή														
Αξιολόγηση από τον κηδεμόνα του κατοικίδιου														
Ενθουσιασμός για την τροφή														
Πρόσληψη τροφής														
Ποιότητα ζωής														
Ποιότητα κοπράνων														
Αξιολόγηση από τον κτηνίατρο														
Σωματικό βάρος														
Εργαστηριακές εξετάσεις														

Οι σκύλοι έλαβαν DER με βάση το σωματικό βάρος που είχαν κατά την ένταξή τους στη μελέτη

Κλίμακα ενθουσιασμού για την τροφή



Εικόνα 1. Για την αξιολόγηση του ενθουσιασμού κατά την πρόσληψη της τροφής, οι κηδεμόνες κατοικίδιων χρησιμοποίησαν μια επιστημονικά επικυρωμένη κλίμακα εικονιδίων.²

Αποτελέσματα:

Ασθενείς: 65 σκύλοι εντάχθηκαν στη μελέτη (25 με καλοήθεις όγκους, 40 με κακοήθεις όγκους). Η μέση ηλικία ήταν $9,3 \pm 2,6$ έτη, το μέσο σωματικό βάρος ήταν $28,0 \pm 10,6$ kg, το 52% ήταν θηλυκού γένους και το 40% καθαρόαιμης φυλής.

Ενθουσιασμός για την τροφή: Το 97% των σκύλων που εντάχθηκαν στη μελέτη ολοκλήρωσαν επιτυχώς τη μετάβαση στην υπό μελέτη τροφή σε διάστημα 7 ημερών. Η μέση βαθμολογία ενθουσιασμού για την τροφή στην κλίμακα εικονιδίων (όπου 1 = ελάχιστος ενθουσιασμός για την τροφή και 7 = μέγιστος ενθουσιασμός για την τροφή) για το σύνολο των σκύλων κατά τον χρόνο ένταξης στη μελέτη ήταν 6,1 και παρέμεινε υψηλή σε όλη τη διάρκεια της μελέτης. Οι σκύλοι με κακοήθεις όγκους είχαν παρουσιάσει σημαντική βελτίωση στον ενθουσιασμό για την πρόσληψη τροφής έως την ημέρα 3 ($P = 0,0002$) σε σύγκριση με την αρχική κατάσταση.

Ποιότητα ζωής: Οι σκύλοι που ανήκαν στην ομάδα κακοήθων όγκων παρουσίασαν σημαντικές βελτιώσεις στην κατηγορία «σήμερα συμπεριφέρεται φυσιολογικά» ($P = 0,0293$) και στην κατηγορία «σήμερα είναι χαρούμενος» ($P = 0,0436$), σε σύγκριση με την αρχική κατάσταση.

Η μελέτη



13

γενικά ή ογκολογικά κτηνιατρικά κέντρα στις ΗΠΑ

65

Ενήλικοι σκύλοι με κακοήθεις ή καλοήθεις όγκους

28

ημέρες χορήγησης Prescription Diet ON-Care ξηρή τροφή (τροφή υπό μελέτη)

Κριτήρια επιλεξιμότητας



Καρκίνος επιβεβαιωμένος από ιστοπαθολογικές εξετάσεις

Οι σκύλοι λάμβαναν ή όχι αντικαρκινική θεραπεία

Σκύλοι σταθεροποιημένοι σε αγωγή μη στεροειδών αντιφλεγμονωδών ή πρεδνιζόνης

10% μέγιστη πρόσληψη θερμίδων από λιχουδιές

Κριτήρια αποκλεισμού



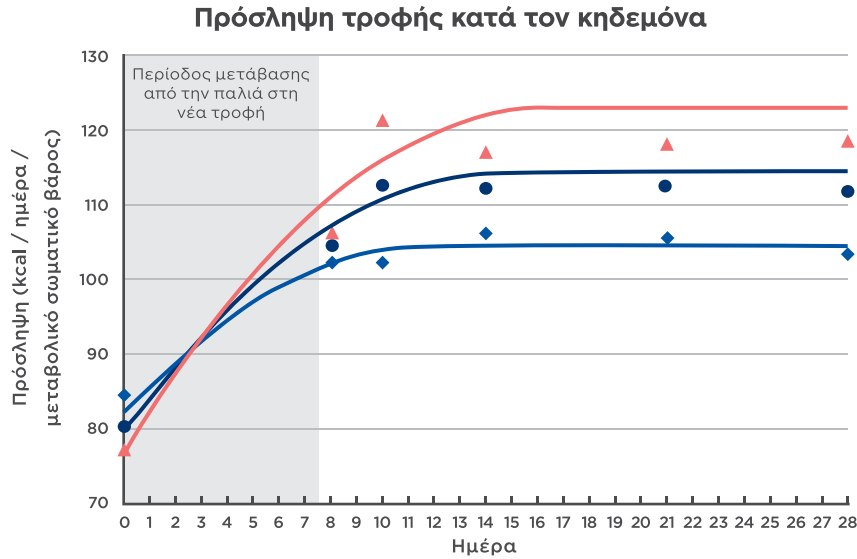
Διεγερτικά όρεξης

Πολυήμερη μη πρόσληψη τροφής

Άλλες σοβαρές ιατρικές παθήσεις

Βαθμολογία κοπράνων: Οι βαθμολογίες κοπράνων (1 – υδαρής διάρροια, 5 – σφιχτά κόπρανα) δεν παρουσίασαν μεταβολή και παρέμειναν σταθερά άνω του 4 για το σύνολο των σκύλων σε όλη τη διάρκεια της μελέτης.

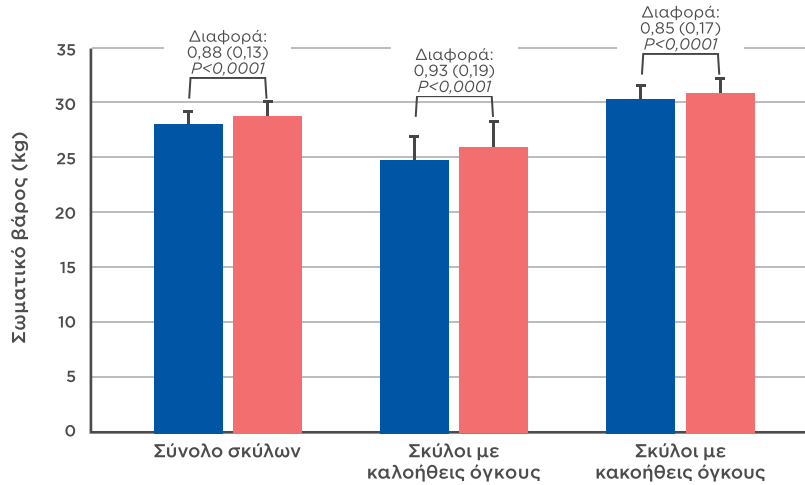
Πρόσληψη θερμίδων Η πρόσληψη (kcal / ημέρα / μεταβολικό σωματικό βάρος) παρουσίασε σταδιακή αύξηση για το σύνολο των σκύλων με σταθεροποίηση την ημέρα 14 (Εικόνα 2).



Εικόνα 2. ● Όλοι οι όγκοι: Σταθεροποίηση = 114 Kcal την ημέρα 14
◆ Καλοήθεις όγκοι: Σταθεροποίηση = 104 Kcal την ημέρα 11
▲ Κακοήθεις όγκοι: Σταθεροποίηση = 123 Kcal την ημέρα 16

Σωματικό βάρος: Το σωματικό βάρος είχε αυξηθεί σημαντικά κατά την ημέρα 28 και στις δύο ομάδες, έναντι της αρχικής κατάστασης (Εικόνα 3).

Αντίκτυπος της υπό μελέτη τροφής στο σωματικό βάρος



Εικόνα 3. Τα δεδομένα παρουσιάζονται ως μέσοι όροι και τυπικά σφάλματα.

■ Ένταξη στη μελέτη ■ Ημέρα 28

Κύρια συμπεράσματα

Η μελέτη κατέδειξε υψηλή αποδοχή και συνεχιζόμενο ενθουσιασμό για μια νέα κλινική τροφή σε σκύλους με καρκίνο. Καταγράφηκε σημαντική αύξηση στην ποσότητα τροφής που καταναλώθηκε και στην πρόσληψη θερμίδων, που συσχετίστηκαν με θετικό αντίκτυπο στο σωματικό βάρος, τη σύσταση των κοπράνων και την ποιότητα ζωής των κατοικίδιων. Η μελέτη υποστηρίζει τη χορήγηση της νέας κλινικής τροφής για τη διατήρηση και τη βελτίωση της διατροφικής κατάστασης σκύλων με καρκίνο.



Παραπομπές:

¹Anthony RM, Amundson MD, Brejda J, Becvarova I. Acceptance of a novel, highly palatable, calorically dense, and nutritionally complete diet in dogs with benign and malignant tumors. *Vet Sci* 2023;10(2):148 (<https://doi.org/10.3390/vetsci10020148>).

²Vanchina MA, Vondran JC, Swaney-Stueve M. Development and validation of an emoji-based pet eating enthusiasm scale, 2022 (Δεδομένα αρχείου της Hill's).

Η μελέτη πραγματοποιήθηκε με την υποστήριξη της Hill's Pet Nutrition.