

Alimento altamente appetibile, ad elevato apporto calorico, completo e bilanciato per sostenere le esigenze nutrizionali dei cani affetti da tumore¹

Introduzione:

I cani affetti da tumore tendono a perdere l'appetito, il che causa a sua volta una perdita di peso e favorisce la cachessia. Questo studio esamina l'efficacia di un nuovo alimento clinico altamente appetibile, ad alta densità energetica, completo e bilanciato per i cani affetti da tumore.

Protocollo dello studio:

Giorni dello studio	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	14	21	28
Transizione all'alimento dello studio														
Valutazione del proprietario dell'animale														
Entusiasmo nel mangiare														
Assunzione di alimento														
Qualità della vita														
Qualità delle feci														
Valutazione del veterinario														
Peso corporeo														
Esami di laboratorio														

Ai cani è stato somministrato il fabbisogno energetico giornaliero (DER) in base al peso corporeo al momento dell'arruolamento nello studio.

Scala dell'entusiasmo nel mangiare dell'animale



Figura 1. Per valutare l'entusiasmo nel mangiare i proprietari di animali hanno utilizzato una scala basata su emoji e convalidata scientificamente.²

Risultati

Pazienti: Allo studio hanno partecipato 65 cani (25 con tumori benigni, 40 con tumori maligni). L'età media era di $9,3 \pm 2,6$ anni, il peso corporeo medio di $28,0 \pm 10,6$ kg, il 52% erano femmine e il 40% erano cani di razza.

Entusiasmo nel mangiare: Di tutti i cani partecipanti allo studio, il 97% è passato con successo all'alimento dello studio nel corso di 7 giorni. La valutazione media riferita all'entusiasmo nel mangiare sulla scala delle emoji (1 = l'entusiasmo minimo nel mangiare; 7 = l'entusiasmo massimo nel mangiare) per tutti i cani al momento dell'arruolamento nello studio era elevata, pari a 6,1, ed è rimasta elevata per tutta la durata dello studio. I cani con tumori maligni hanno dimostrato un notevole miglioramento dell'entusiasmo nel mangiare entro il giorno 3 ($P = 0,0002$) rispetto ai livelli di riferimento.

Qualità della vita: I cani nel gruppo con tumori maligni hanno dimostrato notevoli miglioramenti riguardo a "oggi si comporta normalmente" ($P = 0,0293$) e "oggi il cane è contento" ($P = 0,0436$) rispetto ai livelli di riferimento.

Lo studio



13

cliniche specializzate in oncologia o medicina generale negli USA

65

cani adulti con tumori maligni o benigni

28

giorni di somministrazione dell'alimento secco
Prescription Diet ON-Care (alimento dello studio)

Idoneità



Neoplasia confermata da istopatologia

Cani in cura o non in cura con terapia antitumorale

Cani stabilizzati con farmaci antinfiammatori non steroidei o prednisone

Massimo 10% di calorie dagli snack

Criteri di esclusione



Appetizzanti

Nessuna assunzione di alimento per vari giorni

Altre patologie gravi

Valutazione delle feci: I punteggi fecali (1 – diarrea liquida, 5 – fuci solide) non sono cambiati nel corso del tempo e sono rimasti costantemente sopra il 4 per tutti i cani durante lo studio.

Apporto calorico: L'apporto (kcal / giorno / peso corporeo metabolico) è aumentato gradualmente per tutti i cani e si è stabilizzato nel giorno 14 (Figura 2).

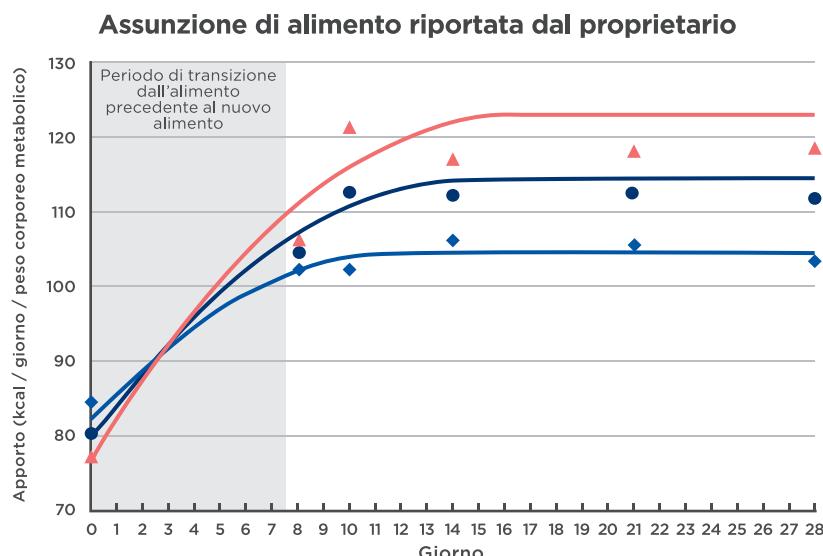


Figura 2. ● Tutti i tumori: Stabilizzazione = 114 kcal al Giorno 14
 ◆ Tumori benigni: Stabilizzazione = 104 kcal al Giorno 11
 ▲ Tumori maligni: Stabilizzazione = 123 kcal al Giorno 16

Peso corporeo: Il peso corporeo è aumentato notevolmente al giorno 28 in entrambi i gruppi rispetto ai valori iniziali (Figura 3).

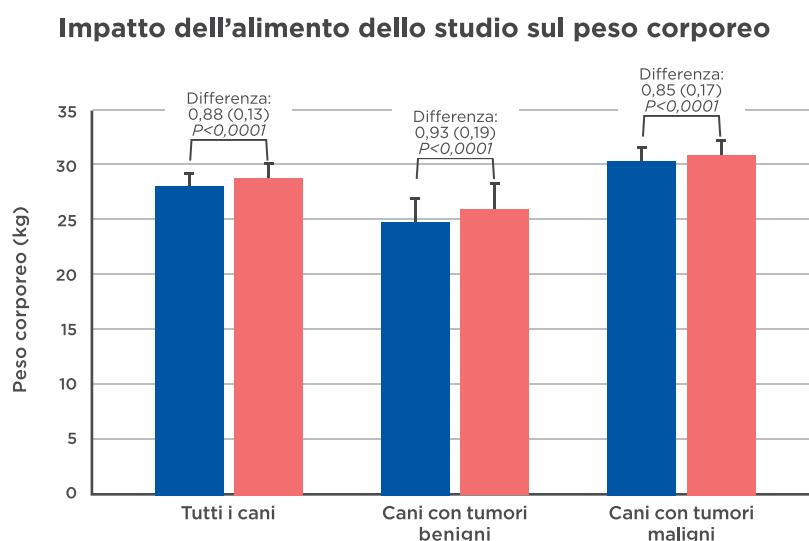


Figura 3. I dati sono rappresentati come valori medi ed errori standard. ■ Iscrizione ■ Giorno 28

Principali conclusioni

Lo studio ha dimostrato un grado di accettazione elevato e un persistente entusiasmo nel mangiare riferiti al nuovo alimento dietetico da parte dei cani affetti da tumore. È stato riscontrato un notevole aumento della quantità di alimento consumato e dell'apporto calorico, che è stato associato a effetti positivi su peso corporeo, consistenza delle fuci e qualità della vita. Questo studio supporta l'utilizzo della nuova nutrizione per mantenere e migliorare lo stato nutrizionale dei cani affetti da tumore.



Bibliografia:

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/vetsci0020148>).

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

Questo studio è stato supportato da Hill's Pet Nutrition.