

Hrana foarte palatabilă, bogată în calorii, completă și echilibrată susține statusul nutrițional al câinilor care suferă de cancer¹

Introducere:

Câinii care suferă de cancer își pierd adesea apetitul, ceea ce conduce la pierderea în greutate și contribuie la cașexie. Acest studiu a investigat eficacitatea unui tip nou de hrană terapeutică foarte gustoasă, completă și echilibrată, bogată în calorii la câinii care suferă de cancer.

Designul studiului:

Zile de studiu	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	14	21	28
Tranziție la hrana de studiu														
Evaluări ale proprietarului animalului de companie														
Entuziasm de a mânca														
Aport de hrană														
Calitatea vieții														
Consistența scaunelor														
Evaluări ale medicului veterinar														
Greutate corporală														
Teste de laborator														

Câinilor li s-a administrat necesarul zilnic de calorii în funcție de greutatea corporală la înscrierea în studiu.

Scala entuziasmului de a mânca al câinelui

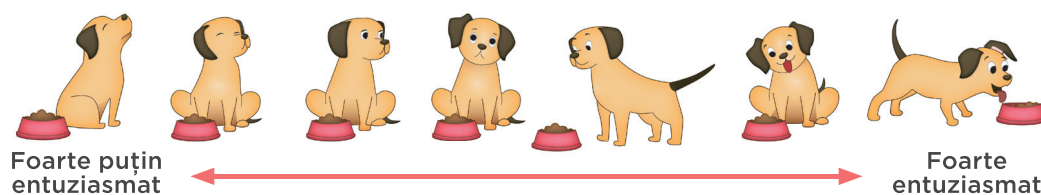


Figura 1. O scală de emoticoane validate științific a fost folosită de proprietarii de animale de companie pentru a evalua entuziasmul de a mânca.²

Rezultate:

Pacienți: 65 de câini au participat la studiu (25 cu tumori benigne, 40 cu tumori maligne). Vârsta medie a fost $9,3 \pm 2,6$ ani, greutatea corporală medie $28,0 \pm 10,6$ kg, 52% femele și 40% câini de rasă pură.

Entuziasmul de a mânca: Dintre câinii înrolați în studiu, 97% au făcut cu succes tranziția în decurs de 7 zile la consumul hranei de studiu. Scorul mediu al entuziasmului de a mânca pe scala de emoticoane (1 = cel mai mic entuziasm de a mânca; 7 = cel mai mare entuziasm de a mânca) pentru toți câinii în momentul înrolării a fost de 6,1 și a continuat să rămână ridicat în timpul studiului. Câinii cu tumori maligne au prezentat o îmbunătățire semnificativă a entuziasmului de a mânca până în ziua 3 ($P = 0,0002$) comparativ cu momentul inițial.

Calitatea vieții: Câinii din grupul cu tumori maligne au prezentat îmbunătățiri semnificative în ceea ce privește „se comportă normal astăzi” ($P = 0,0293$) și „câinele este vesel astăzi” ($P = 0,0436$) comparativ cu starea inițială.

Studiul



13

Cabinete de medicină generală sau de specialitate oncologică în SUA

65

câini adulți cu tumori maligne sau benigne

28

de zile de hrănire cu hrană uscată Prescription Diet ON-Care (hrana de studiu)

Eligibilitate



Cancer confirmat de histopatologie

Câini tratați sau netratați cu terapie împotriva cancerului

Câini stabiliți cu medicamente antiinflamatoare nesteroidiene sau Prednison

Maximum 10% calorii din recompense

Excluderi



Stimulente ale apetitului

Lipsa aportului de hrană pe parcursul mai multor zile

Alte afecțiuni medicale grave

Scor fecal: Scorurile fecalelor (1 – diaree lichidă, 5 – fecale ferme) nu s-au modificat în timp și au rămas constante la peste 4 pentru toți câinii în timpul studiului.

Aport caloric: Aportul de hrană (kcal / zi / greutate corporală metabolică) a crescut gradual la toți câinii și s-a stabilizat în ziua 14 (Figura 2).

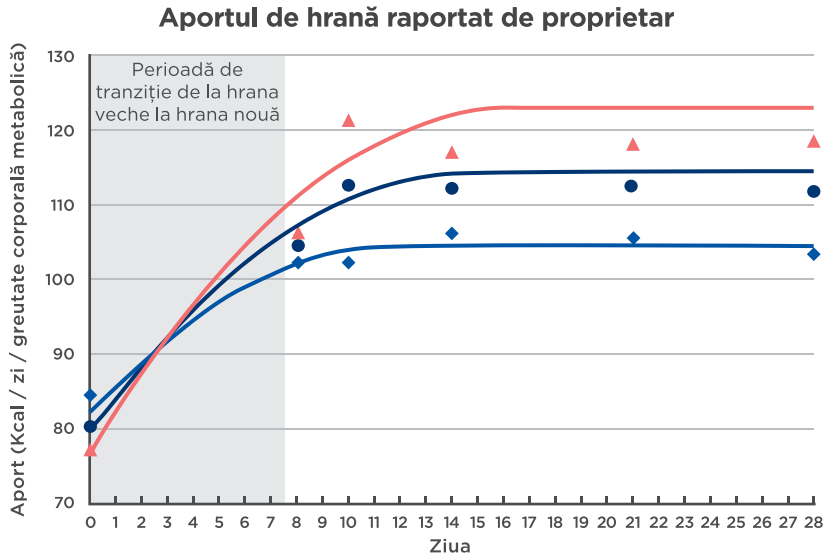


Figura 2. ● Toate tumorile: Platou = 114 Kcal în ziua 14
◆ Tumori benigne: Platou = 104 Kcal în ziua 11
▲ Tumori maligne: Platou = 123 Kcal în ziua 16

Greutate corporală: Greutatea corporală a crescut semnificativ până în ziua 28 la ambele grupuri comparativ cu starea inițială (Figura 3).

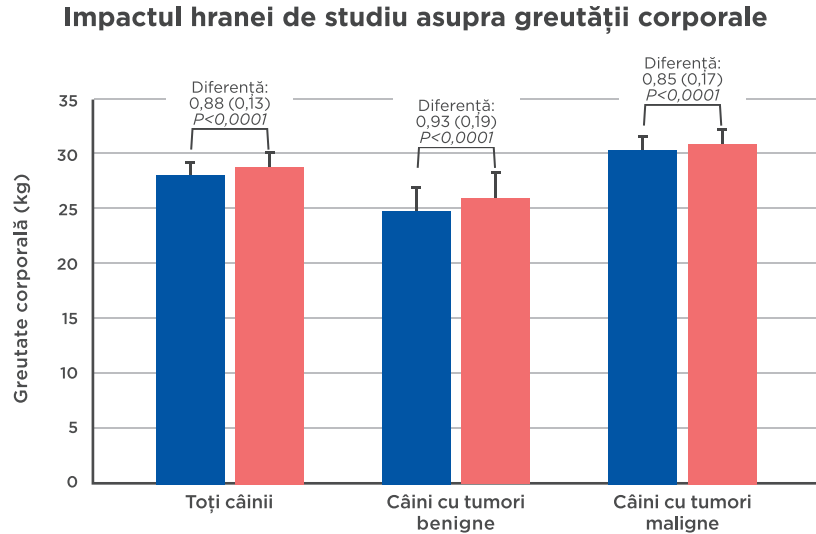


Figura 3. Datele sunt reprezentate ca medii și erori standard. ■ Înrolare ■ Ziua 28

Concluzii cheie

Studiul a demonstrat un grad înalt de acceptare și un entuziasm continuat de a consuma noua hrană terapeutică la câinii diagnosticați cu cancer. A existat o creștere semnificativă a cantității de hrană consumată și a aportului caloric, care a fost asociată cu efecte pozitive asupra greutateii corporale, consistenței scaunelor și calității vieții. Acest studiu susține utilizarea noii nutriții clinice pentru menținerea și îmbunătățirea statusului nutrițional al câinilor care suferă de cancer.



Referințe:
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 (Hill's data on file).
This study was supported by Hill's Pet Nutrition.