

Vysoce chutná, kaloricky vydatná, kompletní a vyvážená krmiva podporují nutriční stav psů trpících rakovinou¹

Úvod:

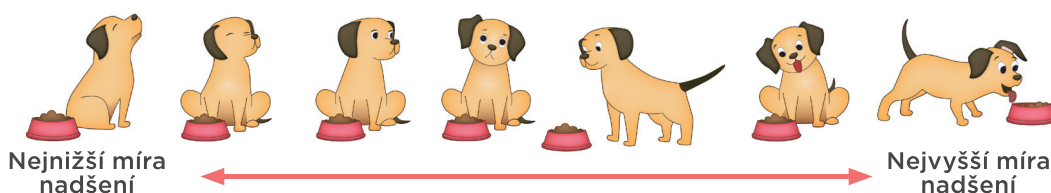
Psi trpící rakovinou často ztrácí chuť k jídlu, což vede k úbytku váhy a přispívá ke kachexii. Tato studie zkoumá účinky nového, vysoce chutného, kompletního a vyváženého, energeticky vydatného klinicky ověřeného krmiva u psů trpících rakovinou.

Návrh studie:

Počet dní studie	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	14	21	28
Přechod na studované krmivo														
Vyhodnocení provedené majitelem zvířete														
Chuť k jídlu														
Příjem potravy														
Kvalita života														
Kvalita stolice														
Vyhodnocení provedené veterinářem														
Tělesná hmotnost														
Laboratorní testy														

Psům bylo podáváno krmivo podle DER na základě tělesné hmotnosti zjištěné při zápisu do studie.

Stupnice chuti zvířete k jídlu



Obrázek 1. Majitelé domácích mazlíčků používali k hodnocení chuti k jídlu vědecky ověřenou stupnici emotikonů.²

Výsledky:

Pacienti: Do studie bylo zařazeno 65 psů (25 s benigními tumory, 40 s maligními tumory). Průměrný věk byl $9,3 \pm 2,6$ roků, průměrná tělesná hmotnost byla $28,0 \pm 10,6$ kg, 52 % tvořily feny a 40 % čistokrevní psi.

Chuť k jídlu: Ze psů zařazených do studie jich bylo během 7 dnů 97 % úspěšně převedeno na studované krmivo. Skóre průměrné chuti k jídlu na stupnici emotikonů (1 = nejnižší nadšení ; 7 = nejvyšší nadšení) bylo u všech psů v době zařazení 6,1 a v průběhu studie zůstalo vysoké. U psů trpících maligními tumory došlo k výraznému zvýšení chuti k jídlu již do 3. dne ($P = 0,0002$) v porovnání s referenční hodnotou.

Kvalita života: U psů ve skupině s maligními tumory se projevilo výrazné zlepšení chování hodnoceného „jako normálně“ ($P = 0,0293$) a „pes je dnes veselý“ ($P = 0,0436$) v porovnání s referenční hodnotou.

Studie



13

obecných nebo specializovaných onkologických praxí v USA

65

dospělých psů s maligními nebo benigními tumory

28

dní krmení suchým krmivem Prescription Diet ON-Care (studované krmivo)

Vhodnost



Rakovina potvrzena histopatologií

Psi léčeni či neléčeni v rámci terapií proti rakovině

Psi stabilizovaní nesteroidními protizánětlivými léky či prednisonem

Pamlsky tvoří maximálně 10 % kalorií

Výjimky



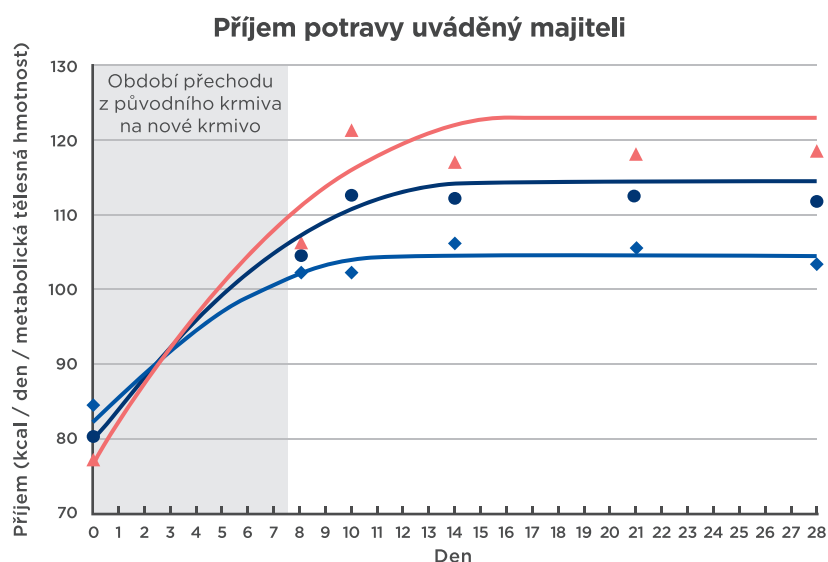
Stimulanty chuti k jídlu

Žádný příjem potravy přetrvávající několik dní

Další závažná onemocnění

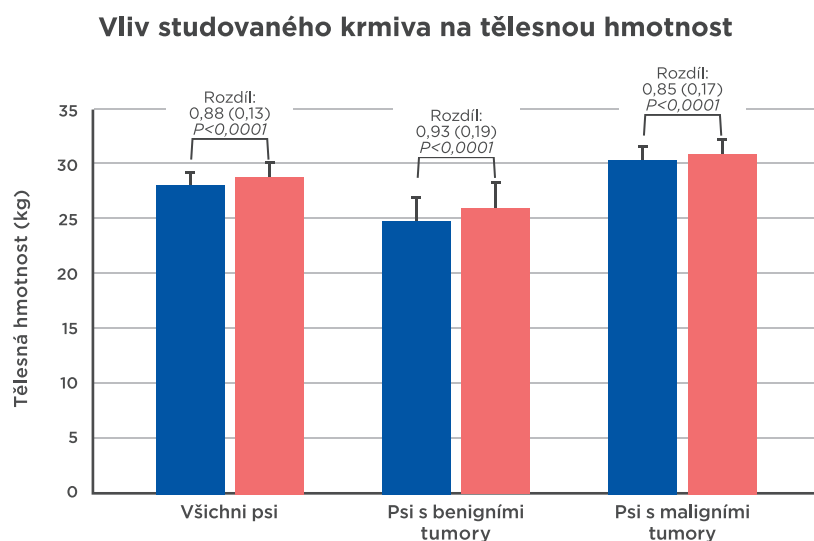
Hodnocení stolice: Hodnocení stolice (1 – řídký průjem, 5 – pevná stolice) se postupem času neměnilo a během studie u všech psů konzistentně setrvalo nad hodnotou 4.

Kalorický příjem: Příjem (kcal / den / metabolická tělesná hmotnost) se postupně u všech psů zvýšil a růst se zastavil ke 14. dni (obrázek 2).



Obrázek 2. ● Všechny tumory: Vrchol = 114 Kcal 14. den
◆ Benigní tumory: Vrchol = 104 Kcal 11. den
▲ Maligní tumory: Vrchol = 123 Kcal 16. den

Tělesná hmotnost: Tělesná hmotnost se u obou skupin v porovnání s referenční hodnotou výrazně zvýšila k 28. dni (obrázek 3).



Obrázek 3. Data jsou vyjádřena jako průměry a běžné chyby. ■ Zařazení ■ 28. den

Hlavní závěry

Studie nového klinicky ověřeného krmiva u psů trpících rakovinou prokázala, že psi ve vysoké míře krmivo přijali a udrželi si chuť k jídlu. Došlo k výraznému nárůstu množství přijaté potravy a kalorického příjmu, což souviselo s pozitivními vlivy na tělesnou hmotnost, konzistenci stolice a kvalitu života. Tato studie podporuje podávání nové klinicky ověřené výživy za účelem udržení a zlepšení nutričního stavu psů trpících rakovinou.



Reference:

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).

Tato studie byla provedena s podporou společnosti Hill's Pet Nutrition.