

Estudo clínico comprova eficácia de Hill's Prescription Diet ONC Care no auxílio do estado nutricional de cães que vivem com câncer¹

Introdução:

Cães com câncer muitas vezes perdem o apetite, o que leva à perda de peso e contribui para a caquexia. Este estudo investigou a eficácia de um novo alimento coadjuvante altamente palatável, completo e balanceado e com alta densidade energética em cães com câncer.

Design de estudo:

Dias de estudo	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	14	21	28	
Transição para o alimento do estudo															
Avaliação dos tutores dos pets															
Apetite para comer															
Ingestão do alimento															
Qualidade de vida															
Qualidade das fezes															
Avaliação veterinária															
Peso corporal															
Testes laboratoriais															



Figura 1. Uma escala de emojis cientificamente validada foi usada pelos tutores dos pets para avaliar o apetite.²

Resultados:

Pacientes: 65 cães foram incluídos no estudo (25 com tumores benignos, 40 com tumores malignos). A idade média foi de $9,3 \pm 2,6$ anos, o peso corporal médio foi de $28,0 \pm 10,6$ kg, 52% eram fêmeas e 40% eram cães de raça pura.

Apetite: Dos cães selecionados, 97% fizeram a transição com sucesso durante 7 dias para o alimento do estudo. A pontuação média do apetite na escala de emojis (1 = menor apetite para comer; 7 = maior apetite para comer) para todos os cães no momento da seleção foi alta, 6,1, e continuou elevada durante o estudo. Cães com tumores malignos apresentaram uma melhora significativa do apetite no terceiro dia ($p = 0,0002$) em comparação com o valor basal.

Qualidade de vida: Os cães no grupo do tumor maligno tiveram melhorias significativas em "agir normalmente hoje" ($p = 0,0293$) e "o cão está alegre hoje" ($p = 0,0436$) quando comparados com o valor basal.

O estudo



13

Especialistas em oncologia ou em clínica geral nos EUA

65

Cães adultos com tumores malignos ou benignos

28

Dias de alimentação com Prescription Diet ONC Care Canino Seco (alimento do estudo)

Animais selecionados



Câncer confirmado por histopatologia

Cães tratados ou não tratados com terapia anticâncer

Cães estabilizados com anti-inflamatório não esteróides ou prednisona

Máximo de 10% de calorias provenientes de petiscos

Animais excluídos



Estimulantes de apetite

Nenhuma ingestão de alimentos com duração de vários dias

Outras condições médicas importantes

Pontuação fecal: As pontuações fecais (1 - diarreia líquida, 5 - fezes firmes) não mudaram ao longo do tempo e permaneceram consistentemente acima de 4 para todos os cães durante o estudo.

Ingestão calórica: A ingestão (em gramas e calorias) aumentou gradualmente para todos os cães e estabilizou no dia 14 (Figura 2).

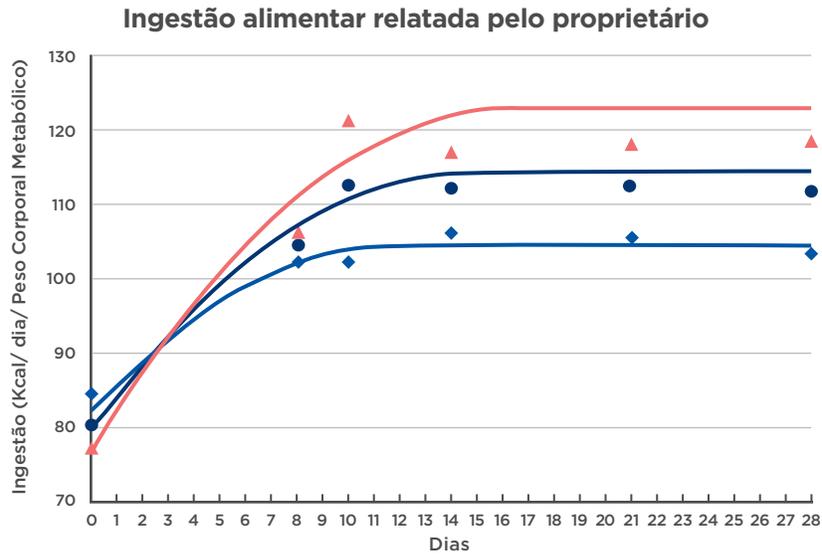


Figura 2. ● Todos os tumores: Platô = 114 Kcal no Dia 14
◆ Tumores benignos: Platô = 104 Kcal no Dia 11
▲ Tumores malignos: Platô = 123 Kcal no Dia 16

Peso corporal: O peso corporal aumentou significativamente no dia 28 em ambos os grupos quando comparado com o valor basal (Figura 3).

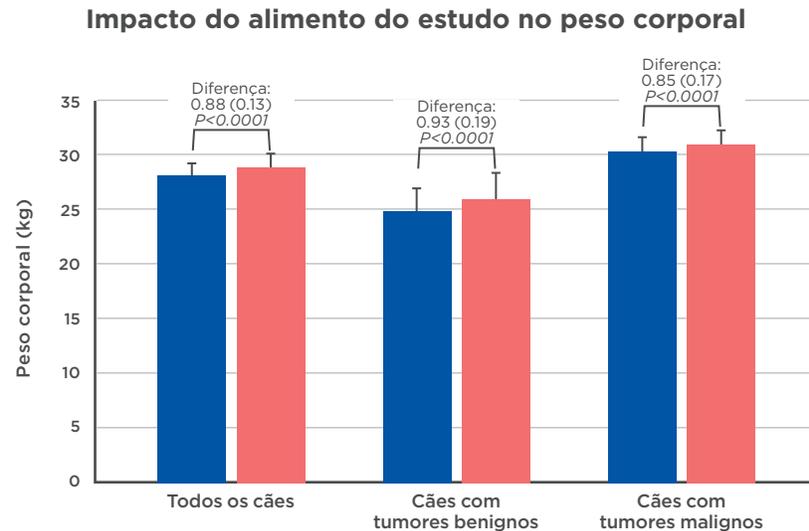


Figura 3. Os dados são representados como médias e erros padrão. ■ Dia 0 ■ Dia 28

Principais conclusões

O estudo demonstrou alta aceitação e apetite contínuo do novo alimento Hill's Prescription Diet ONC Care em cães com câncer. Houve um aumento significativo na quantidade de alimento consumido e na ingestão calórica, o que foi associado a efeitos positivos no peso corporal, na consistência das fezes e na qualidade de vida. Este estudo apoia o uso do novo alimento coadjuvante para manter e melhorar o estado nutricional de cães que vivem com câncer.



Referências:

- Anthony 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>).
- Vanchina MA, Vondran JC, Swaney-Stueve M. Development and validation of an emoji-based pet eating enthusiasm scale, 2022 (Hill's data on file).

Este estudo foi apoiado pela Hill's Pet Nutrition.