

Aliment hautement appétent, riche en calories, complet et équilibré contribuant au soutien du statut nutritionnel des chiens vivant avec un cancer¹

Introduction :

Les chiens atteints d'un cancer perdent souvent l'appétit, ce qui entraîne une perte de poids et contribue à la cachexie. Cette étude a examiné l'efficacité d'un nouvel aliment clinique hautement appétent, complet, équilibré et à haute densité calorique chez des chiens atteints d'un cancer.

Protocole de l'étude :

Jours d'étude	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	14	21	28
Transition alimentaire vers l'aliment test														
Évaluation par le propriétaire de l'animal														
Enthousiasme au moment de manger														
Prise alimentaire														
Qualité de vie														
Qualité des selles														
Évaluation par le vétérinaire														
Poids corporel														
Examens														

Les chiens étaient nourris sur la base de leur BER en fonction de leur poids corporel en début d'étude.

Échelle d'enthousiasme de l'animal au moment de manger

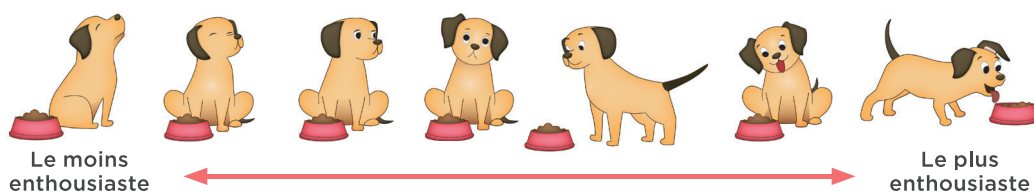


Figure 1. Une échelle d'emojis validée scientifiquement a été utilisée par les propriétaires d'animaux pour évaluer l'enthousiasme au moment de manger.²

Résultats :

Patients : 65 chiens ont été inclus dans l'étude (25 avec des tumeurs bénignes, 40 avec des tumeurs malignes). L'âge moyen était de $9,3 \pm 2,6$ ans, le poids corporel moyen était de $28,0 \pm 10,6$ kg, avec 52 % de femelles et 40 % de chiens de race.

Enthousiasme au moment de manger : parmi les chiens inclus dans l'étude, 97 % ont effectué une transition alimentaire facile vers l'aliment test sur une période de 7 jours. Le score moyen d'enthousiasme au moment de manger sur l'échelle des emojis (1 = le moins d'enthousiasme pour manger ; 7 = le plus d'enthousiasme pour manger) pour tous les chiens au moment de l'inclusion était élevé, à 6,1, et a continué à rester élevé tout au long de l'étude. Les chiens atteints de tumeurs malignes ont présenté une amélioration significative de leur enthousiasme au moment de manger dès le jour 3 ($P = 0,0002$) par rapport au début de l'étude.

Qualité de vie : les chiens du groupe des tumeurs malignes ont connu des améliorations significatives pour les critères « se comporte normalement aujourd'hui » ($P = 0,0293$) et « chien heureux aujourd'hui » ($P = 0,0436$) par rapport au début de l'étude.

L'étude



13

structures vétérinaires généralistes ou spécialisées en oncologie, aux États-Unis

65

chiens adultes atteints de tumeurs malignes ou bénignes

28

jours de distribution des croquettes Prescription Diet ON-Care (aliment test)

Éligibilité



Cancer confirmé par histopathologie

Chiens recevant ou non un traitement anticancéreux

Chiens stabilisés par des médicaments anti-inflammatoires non stéroïdiens ou par de la prednisone

Maximum 10 % de calories provenant de friandises

Exclusions



Stimulants de l'appétit

Absence de prise alimentaire sur plusieurs jours

Autre trouble médical majeur

Score fécal : les scores fécaux (1 : diarrhée liquide, 5 : selles fermes) n'ont pas évolué au fil du temps et sont restés de manière constante supérieurs à 4 pour tous les chiens pendant l'étude.

Ingéré calorique : l'ingéré calorique (kcal/jour/poids métabolique) a graduellement augmenté pour tous les chiens pour atteindre un plateau au jour 14 (Figure 2).

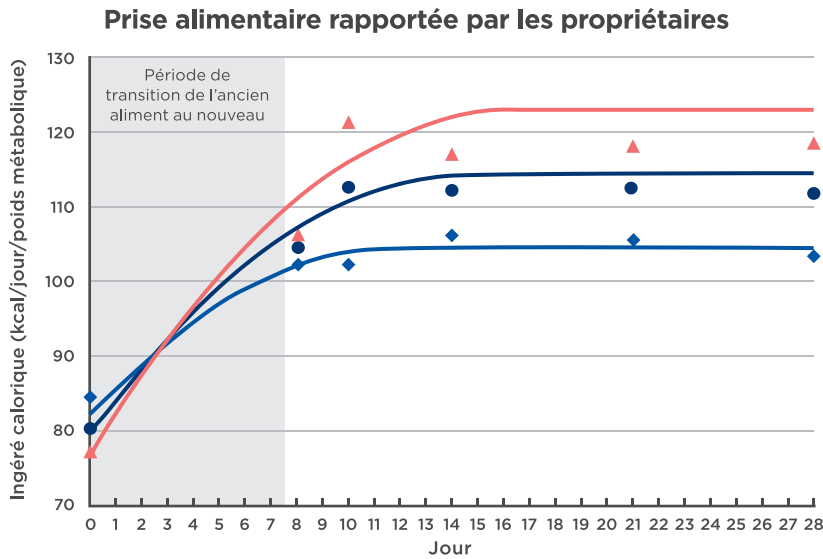


Figure 2. ● Toutes les tumeurs : plateau = 114 kcal au jour 14
◆ Tumeurs bénignes : plateau = 104 kcal au jour 11
▲ Tumeurs malignes : plateau = 123 kcal au jour 16

Poids corporel : le poids corporel a augmenté de manière significative au jour 28 dans les deux groupes par rapport au début de l'étude (Figure 3).

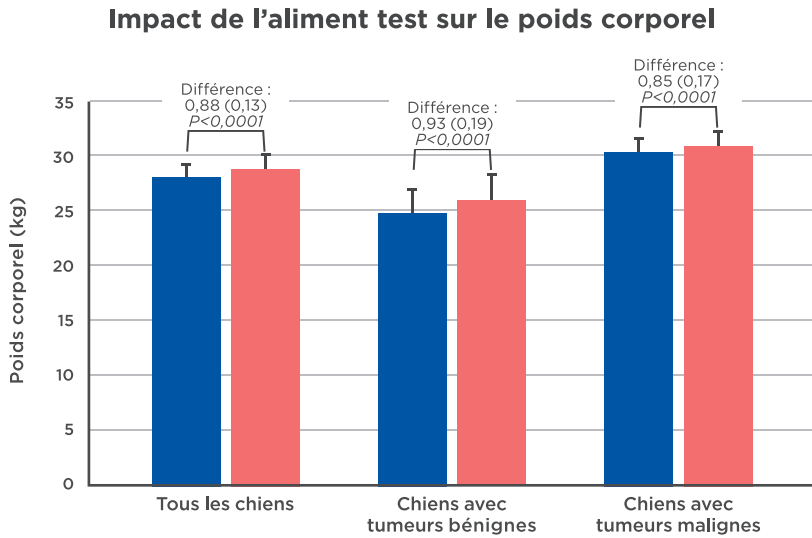


Figure 3. Les données sont représentées sous forme de moyennes et d'erreurs standard. ■ Début d'étude ■ Jour 28

Principales conclusions

L'étude a démontré une acceptation élevée et un enthousiasme continu au moment de manger un nouvel aliment clinique chez des chiens atteints de cancer. Une augmentation significative a été notée pour la quantité d'aliment consommé ainsi que pour l'ingéré calorique, critères associés à des effets positifs sur le poids corporel, la consistance des selles et la qualité de vie. L'étude est en faveur de l'utilisation du nouvel aliment clinique, dans le but de maintenir et d'améliorer le statut nutritionnel des chiens vivant avec un cancer.



Références :
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 (données internes Hill's).
Cette étude a été soutenue par Hill's Pet Nutrition.