

Prise en charge du poids chez des chiens de propriétaires nourris avec un aliment d'entretien riche en protéines et pauvre en glucides

G. Chaix^a, C. Navarro^a, S. Fournel^a, I. Leriche^b

^a Virbac Medical and R&D Department, Carros, France

^b Virbac Nutrition, Vauvert, France

Introduction



L'excès de poids (P) est le trouble nutritionnel le plus répandu chez les animaux domestiques : selon les sources, 33.8% à 38.9% d'entre eux sont en surpoids, et 5 à 20.4 % sont obèses.¹⁻³ Les aliments spécifiques pour perdre du poids, formulés suivant le concept d'une faible densité énergétique et d'une haute teneur en fibres, sont souvent peu appétents et perçus comme trop contraignants par les propriétaires.⁴ Il y a donc un besoin d'aliments appétents pouvant être donnés sans restriction qui pourraient aider les animaux de compagnie à perdre du poids progressivement.

L'objectif de cette étude était d'évaluer la perte de poids obtenue avec un aliment d'entretien riche en protéines et pauvre en glucides sur des chiens en surpoids ayant échoué précédemment dans un programme d'amaigrissement.

Animaux, matériels et méthodes

40 chiens en surpoids ont été nourris pendant 8 semaines avec un nouvel aliment sec d'entretien (Tableau 1). Une perte de poids de 0.5 à 1% par semaine était ciblée. Les rations journalières individuelles étaient calculées chaque semaine, basées sur le besoin énergétique, estimé à $0.8 \times 0.8 \times 156 \times P^{0.667}$ (P étant mesuré toutes les semaines).⁵ Un modèle linéaire généralisé mixte (facteurs : fixe (temps), variable (chien)) a été utilisé pour étudier la perte de poids d'une semaine à l'autre, avec un seuil de signification de 5%.

Tableau 1 : Caractéristiques nutritionnelles de l'aliment testé

Protéines brutes	36%
Ratio protéines animales/végétales	87/13
Matières grasses brutes	12%
Fibres brutes	9.5%
Extractif non azoté (ENA)	27.5%
Energie métabolisable	320kcal/100g

Resultats

80% des chiens ont perdu du poids et 65% avaient une silhouette visiblement plus mince. La perte moyenne de poids a été de 0.82% par semaine. Le rationnement n'était pas trop sévère puisque 84% des propriétaires ont jugé que l'appétit de leur chien était correctement satisfait : 90% des chiens ont apprécié l'aliment donné, selon leurs propriétaires et 80% des propriétaires étaient prêts à acheter cet aliment, et 82% le recommanderaient à leurs amis.

Fig. 1 : Evolution du poids des chiens répondant au régime

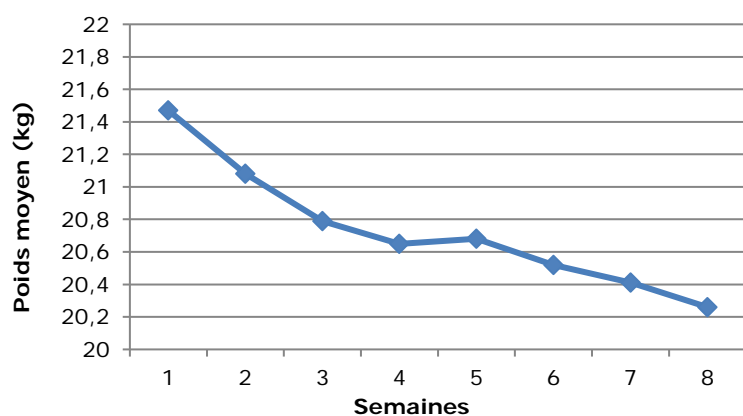


Tableau 2 : Perte de poids chez les chiens répondant au régime

Visite	Perte de poids (kg)	p value
Semaine 1 – 2	-2.0934	<.0001*
Semaine 2 – 3	-1.2050	0.0028*
Semaine 3 – 4	-0.7441	0.0630
Semaine 4 – 5	0.04722	0.9057
Semaine 5 – 6	-0.6927	0.0833
Semaine 6 – 7	-0.3660	0.3588
Semaine 7 – 8	-0.7975	0.0465*

* Perte de poids statistiquement significative

Conclusion

La haute teneur en protéines animales de cet aliment a permis d'obtenir une perte de poids progressive et une satiété suffisante tout en maintenant une bonne appétence ; ces deux derniers critères sont essentiels à l'observance et à la satisfaction du propriétaire^{6,7}.

1) APOP. 2012 National pet obesity awareness day survey. <http://www.petobesityprevention.com> ; 2) Colliard C et al. *J Nutr* 2006; 136: 1951S-1954S ; 3) Courcier EA et al. *J Small Anim Pract* 2010; 51: 362-367 ; 4) Becker N et al. *Tierärztl Prax Ausg K Kleintiere Heimtiere* 2012; 40(6): 391-397 ; 5) Kronfeld DS. *Purina Intern Nut Symposium, Orlando, Florida* 1991: 5-11 ; 6) Gerstein D et al. *J Am Diet Assoc* 2004; 104: 1151-1153 ; 7) Weber M et al. *J Vet Intern Med* 2007; 21: 1203-1208