



SOUTENIR OU NE PAS SOUTENIR INTÉRÊTS DES ALIMENTS COMPLÉMENTAIRES CHEZ LES CHIENS ATTEINTS D'INSUFFISANCE CARDIAQUE AVANCÉE

Magdalena Garncarz, DVM PhD, Marta Parzeniecka-Jaworska DVM PhD

Département de pathologie et de diagnostic vétérinaire, Faculté de médecine vétérinaire, Université des sciences de la vie de Varsovie - SGGW, Poland

INTRODUCTION

Les aliments complémentaires pour les patients atteints de maladies cardiaques sont utilisés depuis longtemps sous différentes formes. Parmi les produits disponibles dans le commerce, citons :

- **la L-carnitine**, une substance nécessaire au métabolisme correct des acides gras et à la production d'énergie,
- **la taurine** qui joue un rôle crucial dans le fonctionnement normal du cœur,
- **la coenzyme Q10** (ubiquinone), importante dans le métabolisme énergétique du cœur,
- **la vitamine E** qui, tout comme la coenzyme Q 10 ou la taurine, possède de fortes propriétés antioxydantes.

Chez les chiens présentant différents stades d'insuffisance cardiaque, il est difficile d'isoler et de comparer l'action de ces substances elles-mêmes car elles s'ajoutent à un traitement médical standard, c'est-à-dire des diurétiques, des inodilatateurs, des inhibiteurs des enzymes de conversion de l'angiotensine et des médicaments antiarythmiques.

Par conséquent, les auteurs ont tenté d'évaluer comment se sentent les chiens atteints de maladies cardiaques à différents stades.

MATÉRIELS ET MÉTHODES

L'étude a été réalisée sur 36 chiens de races différentes, âgés de 36 à 222 mois, 10 femelles, 26 mâles. La majorité des chiens ont été diagnostiqués avec une **maladie chronique de la valve mitrale** (CMVD, 25 chiens), les autres avec une **cardiomyopathie dilatée** (DCM, 11 chiens). Tous les chiens ont subi un test échocardiographique transthoracique. De plus, une radiographie a été réalisée pour évaluer la présence d'une insuffisance cardiaque congestive du côté gauche. Le stade de l'insuffisance cardiaque a été déterminé sur la base de normes acceptées, suivant **la classification du Conseil international de la santé cardiaque des petits animaux** (ISACHC). Selon cette classification, les chiens atteints de CMVD ou de DCM ont été qualifiés de **classe 1** (asymptomatique, n = 9), de **classe 2** (insuffisance cardiaque légère à modérée, n = 16) ou de **classe 3** (insuffisance cardiaque avancée, n = 11).

Le jour de la visite, les chiens classés ISACHC 1, 2 et 3 ont reçu un aliment complémentaire pour chiens souffrant d'insuffisance cardiaque en complément du traitement standard. La composition de l'aliment complémentaire comprend : **Tartrate de L-Carnitine 500 mg, taurine 200 mg, coenzyme Q10 10 mg et vitamine E 60 UI** par comprimé (**Cardi Up, VetExpert**). Le produit a été administré selon les recommandations du producteur. Au bout d'un mois, lors de la visite de suivi, les propriétaires ont été invités à décrire leurs observations sur la façon dont les chiens se sentaient, en mettant l'accent sur leur tolérance à l'effort pendant les promenades, les symptômes respiratoires (tachypnée) et la toux.

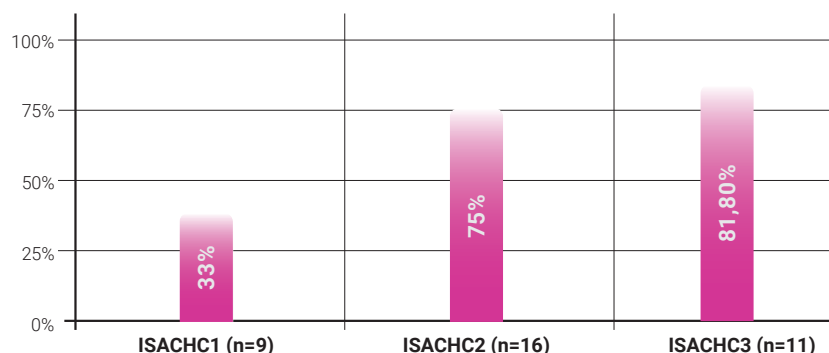
RÉSULTATS

Les propriétaires de trois chiens sur les neuf classés **ISACHC 1** ont observé une **amélioration de leur condition physique**, décrivant leurs chiens comme étant plus vifs après l'administration de l'aliment complémentaire, par rapport à la période précédant l'administration (33,3% des chiens ISACHC 1, 8,3% de tous les chiens étudiés). Selon les propriétaires, la tolérance à l'effort s'est améliorée chez 12 des 16 chiens classés **ISACHC 2**, **les propriétaires ont décrit leurs chiens comme plus vifs** (75% des chiens ISACHC 2, 33,3% de tous les chiens étudiés). Ce groupe comprenait huit chiens atteints de CMVD et quatre chiens atteints de DCM. En ce qui concerne les 11 chiens atteints d'insuffisance cardiaque avancée, c'est à dire classés **ISACHC 3**, **la tolérance à l'effort s'est améliorée** chez neuf d'entre eux (81,8% des chiens ISACHC 3, 25% de tous les chiens étudiés). Ce groupe comprenait deux chiens sur trois atteints de DCM et 7 chiens sur 8 atteints de CMVD. Chez deux chiens (l'un avec CMVD, l'autre avec DCM), la fréquence de la toux a diminué (18,2% des chiens ISACHC 3, 5,6% de tous les chiens étudiés).

RÉSUMÉ

L'étude a montré un effet favorable du produit testé sur les animaux malades atteints d'insuffisance cardiaque avancée. Cet aliment complémentaire a permis une meilleure tolérance à l'effort chez la majorité des chiens, bien que l'évaluation de la tolérance à l'effort ait été basée sur les impressions subjectives des propriétaires. Les propriétaires n'ont pas observé d'effets indésirables du produit et les comprimés ont été bien tolérés. Seule la taille du comprimé a fait l'objet de rares réserves : chez les petites races, il est nécessaire d'écraser le comprimé et de l'administrer mélangé à de la nourriture ou de l'eau. Cette étude montre une bonne tolérance et des effets positifs du produit Cardi Up en particulier chez les chiens souffrant d'insuffisance cardiaque avancée.

Amélioration de l'intolérance à l'exercice chez les chiens présentant différents stades ISACHC d'insuffisance cardiaque traitée avec Cardi Up



Pourcentage de chiens à différents stades ISACHC d'insuffisance cardiaque chez lesquels le traitement par Cardi Up pendant 1 mois a entraîné une amélioration de l'intolérance à l'effort.

L'étude a été menée sur n=36 chiens ; une amélioration de l'intolérance à l'effort a été constatée chez n=26 (72 %) chiens. Il est remarquable que plus le stade clinique de l'insuffisance cardiaque est avancé, plus l'action positive de Cardi Up est clairement visible chez les chiens souffrant d'insuffisance cardiaque.