Zeitschrift: Schweizer Archiv für Tierheilkunde SAT : die Fachzeitschrift für Tierärztinnen und Tierärzte = Archives Suisses de Médecine Vétérinaire ASMV : la revue professionnelle des vétérinaires

Herausgeber: Gesellschaft Schweizer Tierärztinnen und Tierärzte

Band: 141 (1999)

Heft: 6

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 17.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

L'approche nutritionnelle des troubles intestinaux chez le chat

The Iams Company

EUKANUBA®
VETERINARY DIETS

IAMS COMPANY

Les chats souffrant de troubles gastro-intestinaux ont besoin d'un soutien nutritionnel particulier. Il est regrettable que les aliments traditionnels indiqués lors d'affections de ce type manquent souvent de fibres, car elles peuvent jouer un rôle important dans le contrôle nutritionnel de ces patients. Pour un chat atteint d'une diarrhée ayant pour origine l'intestin grêle, on recommande classiquement une diète alimentaire de 24–48 heures qui sera suivie par la distribution d'un aliment hyperdigestible, pauvre en fibres et réparti en plusieurs repas. Lors d'affections du gros intestin, on conseille des aliments riches en fibres non fermentescibles.[1,3] Certaines de ces pratiques diététiques ont pour but de favoriser le retour à la normale de l'environnement digestif, cependant leur efficacité est discutable.

Les fibres fermentescibles constituent une source d'énergie pour la flore intestinale, c'est pourquoi leur quantité dans la ration et leur type peuvent influencer le nombre et le type de bactéries présentes dans l'intestin. On a montré qu'un certain type de fibres fermentescibles, les fructooligosaccharides (FOS), était capable de modifier l'équilibre entre les bactéries bénéfiques et les bactéries pathogènes de l'intestin. Une étude récente a montré qu'un régime alimentaire composé d'un aliment supplémenté en FOS changeait favorablement la composition de la flore intestinale des chats.[4] Ces changements comprennent une augmentation du nombre des Lactobacilles et une diminution du nombre des Clostridium perfringens et des E. coli. Bien que les critères diagnostiques de la prolifération bactérienne dans l'intestin n'aient pas encore été bien définis chez le chat, il est admis que cette prolifération bactérienne joue un rôle potentiel dans le développement des troubles intestinaux de cette espèce. Ainsi la prescription d'un aliment permettant une modification des populations bactériennes intestinales serait un outil thérapeutique intéressant pour les affections intestinales au cours desquelles une multiplication bactérienne est impliquée. Tel est le cas des aliments contenant des FOS.

De même que les FOS, les mannanoligosaccharides (MOS) sont une source de fibres qui peut faire partie du contrôle nutritionnel des affections pour lesquelles on observe une prolifération bactérienne pathogène. Les MOS bloquent les récepteurs protéiques (lectines) présents à la surface des bactéries pathogènes qui constituent leurs zones d'attachement à la paroi intestinale, empêchant ainsi certaines d'entre elles, comme par exemple les Salmonelles et les E. coli, de s'accrocher à la paroi intestinale et donc de coloniser les intestins.[2]

Les cellules intestinales ont besoin d'énergie d'une part pour leur fonctionnement normal et d'autre part pour les réparations cellulaires, nécessaires lors de maladies. Chez le chat, les acides gras à chaînes courtes (AGCC) sont produits dans l'intestin par des réactions de fermentation bactériennes dont le substrat est la fibre alimentaire. Ils peuvent apporter l'énergie nécessaire au maintien des fonctions normales ou à la cicatrisation des lésions intestinales lorsque l'intestin a été endommagé.[5] En matière de fibre, un aliment pour chats sera idéal s'il se compose de fibres moyennement fermentescibles comme la pulpe de betteraves. La pulpe de betteraves apporte à la fois un composant fermentescible qui constitue la source d'AGCC pour les cellules intestinales du chat et un composant non fermentescible qui maintient la consistance normale des selles, sans interférer avec la digestibilité des nutriments.

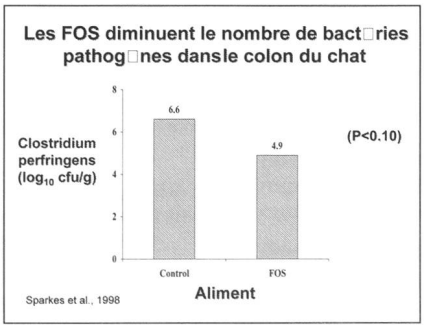
On sait que lorsque l'apport en fibres alimentaires non fermentescibles augmente, la digestibilité des nutriments diminue, le volume fécal et la fréquence des défécations augmentent. Ces mécanismes ne sont pas favorables à la guérison d'un organisme souffrant d'une affection gastro-intestinale. C'est pourquoi on déconseille l'utilisation d'un aliment trop riche en fibres surtout si elles sont non fermentescibles. Cependant, certains types de fibres doivent être présents dans la composition d'un aliment à visée gastro-intestinale car ils permettent un fonctionnement normal de l'intestin et/ou favorisent la récupération lors de pathologie.

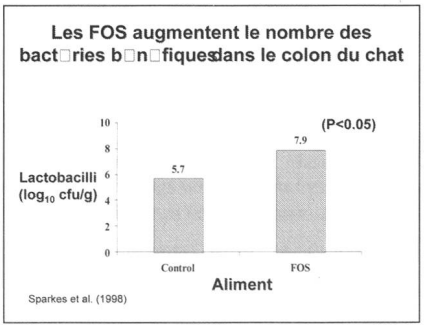
L'aliment idéal pour la thérapeutique nutritionnelle des chats devrait comprendre un ratio modéré en fibres (3–7% du total de l'aliment) afin qu'il apporte les effets bénéfiques mentionnés ci-dessus. Avec un tel taux de fibres, un aliment de haute qualité ne devrait voir sa digestibilité altérée. La digestibilité de la matière sèche d'un aliment à visée gastro-intestinale doit être supérieure à 90% afin de réduire le travail intestinal et d'apporter des nutriments facilement métabolisables pour la cicatrisation de l'intestin et les besoins d'entretien de l'animal. De par leurs effets sur la morphologie et le fonctionnement intestinaux et les caractéristiques des populations bactériennes, les fibres peuvent constituer une composante importante dans le traitement nutritionnel des affections intestinales chez le chat.

La société Iams investit continuellement dans la recherche scientifique concernant la nutrition du chien et du chat. Iams vient de lancer l'aliment Eukanuba Veterinary Diets (r), Intestinal Formula for Cats qui est le fruit de recherches innovantes. Cet aliment apporte une nutrition idéale pour les chats atteints d'une affection gastro-intestinale aiguë ou chronique. Intestinal Formula for Cats a été formulé pour favoriser la guérison intestinale grâce aux effets bénéfiques des fibres spéciales (FOS, MOS, pulpe de betterave) et par son rapport optimal entre acides gras de la série oméga-6 et oméga-3, compris entre 5 et 10. Ses nutriments sont hyperdigestibles si bien que la quantité de nutriments non absorbée est minimale. Intestinal Formula for Cats est disponible sous forme de croquettes et de boîtes.

Bibliographie

1. Burrows C.F., Batt R.M., Sherding R.G. Diseases of the small intestine. In: Textbook of Veterinary Internal Medicine. 4th ed. S.J. Ettinger, E.C. Feldman (eds). Philadelphia: W.B. Saunders Co. 1995: 1169–1232.
2. Duguid J.P., Anderson E.S., Campbell I. Fimbriae and adhesive properties in salmonellae. J Path Bact 1996; 92: 107–138.
3. Sherding R.G. Diseases of the intestines. In: The Cat: Diseases and Clinical Management. R.G. Sherding (ed). Philadelphia: W.B. Saunders Co. 1994: 1211–1286.
4. Sparkes A.H., Papasouliotis K., Sunvold G. et al. Effect of dietary supplementation with fructooligosaccharides on fecal flora of healthy cats. Am J Vet Res 1998; 59: 436–440.
5. Sunvold G.D., Fahey G.C. Jr., Merchen N.R., Bourquin L.D., Titgemeyer E.C., Bauer L.L., Reinhart G.A. Dietary fibre for cats: In vitro fermentation of selected fibre sources by cat fecal inoculum and in vivo utilization of diets containing selected fibre sources and their blends. J Anim Sci 1995; 73: 2329–2339.





Pour plus d'informations, veuillez contacter:
Siber Hegner & Co. AG,
IAMS Pet Food Division,
Tél. 01 386 72 22