

PRO PLAN® VETERINARY DIETS : La solution nutritionnelle pour les troubles gastrointestinaux de vos patients avec une gamme concise, complète et efficace

PRO PLAN® VETERINARY DIETS propose une gamme d'aliments diététiques, spécifiquement formulés pour aider à la gestion nutritionnelle des troubles gastroentériques les plus courants avec des formules ciblées, fondées sur la science et dont l'efficacité est prouvée.

Chaque aliment présente un spectre large de bénéfices nutritionnels qui peuvent couvrir plusieurs indications. Les aliments sont

équilibrés à la fois pour les chiots ou les chatons, les adultes et les seniors. Ils peuvent être associés en fonction des besoins, aux compléments alimentaires Hydra Care™ et FortiFlora® sans aucune contre-indication.

Cette gamme concise simplifie votre pratique quotidienne et vos recommandations nutritionnelles.

PRO PLAN® VETERINARY DIETS c'est aussi :



- Une appétence élevée pour la plus grande satisfaction de vos clients.
- Des aliments à l'efficacité prouvée.



- Une gamme simple mais complète, facile à utiliser.
- Des bénéfices produits clairs, faciles à comprendre par vos clients.
- Un calculateur de ration accessible par QR code.



- Une gamme bénéficiant de la confiance du grand public grâce à la forte notoriété des marques PURINA® et PRO PLAN®.



- Une gamme formulée et développée en France par nos vétérinaires nutritionnistes et nos experts PURINA®.
- Une gamme et ses produits associés* fabriqués dans nos usines en France (Hauts de France) et en Italie (Vénétie).



- Une production soumise à des contrôles de qualité stricts, de la sélection des matières premières jusqu'au produit fini.
- Des produits sans colorant ni conservateur ajouté.



- Des approvisionnements responsables : 76% des ingrédients issus de la mer sont d'origine responsable, 99% de notre soja est traçable et d'origine responsable.
- Des emballages recyclables (- de 5 kg).

*JM,NC, FortiFlora®, Hydra Care®.

Solutions nutritionnelles en fonction des différentes affections :

Affection	Produit	Caractéristiques d'intérêt
Allergie alimentaire	HA HYPOALLERGENIC	Hyperdigestible et hypoallergénique (protéine hydrolysée et amidon purifié), AGCM (chien), Omega-3, Compatible croissance
Colite	EN GASTROINTESTINAL FortiFlora	Hyperdigestible, AGCM (chien), Inuline (prébiotique), Oméga-3 Souche de probiotique autorisée et à l'efficacité prouvée. Viabilité garantie (microencapsulation).
Colite répondant à un régime riche en fibres	OM OBESITY MANAGEMENT	Riche en Fibres insolubles
Constipation, avec altération de la motilité colique	EN GASTROINTESTINAL HA HYPOALLERGENIC	Hyperdigestible AGCM (chien), Inuline (prébiotique), Oméga-3 Hyperdigestible, hypoallergénique AGCM (chien), Omega-3
Constipation, sans altération de la motricité colique	OM OBESITY MANAGEMENT	Riche en Fibres insolubles
Diarrhée non spécifique ou de stress	EN GASTROINTESTINAL OM OBESITY MANAGEMENT FortiFlora	Hyperdigestible AGCM (chien), Inuline (prébiotique), Oméga-3, Compatible croissance Fibres insolubles Souche de probiotique autorisée et à l'efficacité prouvée. Viabilité garantie (microencapsulation).
Dysbiose, flatulences	EN GASTROINTESTINAL FortiFlora	Hyperdigestible Inuline (prébiotique) Démontré efficace sur la réduction des flatulences
Entéropathies chroniques • répondant aux changements alimentaires • répondant aux antibiotiques • répondant aux immunomodulateurs	OM OBESITY MANAGEMENT EN GASTROINTESTINAL HA HYPOALLERGENIC FortiFlora	Fibres insolubles Matières grasses limitées Hyperdigestible, prébiotique vrai (inuline) Matières grasses limitées dont AGCM (chien) Compatible croissance Hyperdigestible (protéine hydrolysée, amidon purifié), AGCM (chien) Compatible croissance Souche de probiotique autorisée et à l'efficacité prouvée. Viabilité garantie (microencapsulation).
Entéropathie exsudative	EN GASTROINTESTINAL HA HYPOALLERGENIC	Hyperdigestible Matières grasses limitées dont AGCM (chien), inuline Compatible croissance Hyperdigestible (protéine hydrolysée, amidon purifié), AGCM (chien) Compatible croissance

Affection	Produit	Caractéristiques d'intérêt
Insuffisance hépatique avec encéphalose	HP HEPATIC	Hyperdigestible, protéines sélectionnées AGCM (chien) Source d'inuline (prébiotique) Limité en Cuivre Compatible avec croissance (> 3,5 mois d'âge)
Insuffisance hépatique sans encéphalose	EN GASTROINTESTINAL HA HYPOALLERGENIC	Hyperdigestible Matières grasses limitées dont AGCM (chien) Compatible croissance Hyperdigestible (protéine hydrolysée, amidon purifié), AGCM (chien) Compatible croissance
Insuffisance pancréatique exocrine	EN GASTROINTESTINAL HA HYPOALLERGENIC	Hyperdigestible Matières grasses limitées dont AGCM (chien) Compatible croissance Hyperdigestible (protéine hydrolysée, amidon purifié), AGCM (chien) Compatible croissance
Lymphangiectasie	EN GASTROINTESTINAL HA HYPOALLERGENIC	Hyperdigestible Matières grasses limitées dont AGCM (chien) Compatible croissance Hyperdigestible (protéine hydrolysée, amidon purifié), AGCM (chien) Compatible croissance
Malabsorption/Maldigestion	EN GASTROINTESTINAL HA HYPOALLERGENIC FortiFlora	Hyperdigestible, AGCM (chien) Compatible croissance Hyperdigestible (protéine hydrolysée, amidon purifié), AGCM (chien) Compatible croissance Souche de probiotique autorisée et à l'efficacité prouvée. Viabilité garantie (microencapsulation).
Pancréatite	EN GASTROINTESTINAL HA HYPOALLERGENIC	Hyperdigestible Matières grasses limitées (chien) AGCM (chien), Oméga 3 Compatible croissance Hyperdigestible (protéine hydrolysée) Matières grasses limitées (chien et chat) AGCM (chien), Oméga 3 Compatible croissance

TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX

DIARRHÉE NON SPÉCIFIQUE OU DE STRESS



ALLERGIE ALIMENTAIRE



ENTÉROPATHIE CHRONIQUE



LYMPHANGIECTASIE / ENTÉROPATHIE EXSUDATIVE / MALABSORPTION / MALDIGESTION



DYSBIOSE / FLATULENCE



INSUFFISANCE HÉPATIQUE

AVEC ENCÉPHALOSE



SANS ENCÉPHALOSE



CONSTIPATION

SANS ALTÉRATION DE LA MOBILITÉ COLIQUE



AVEC ALTÉRATION DE LA MOBILITÉ COLIQUE



COLITE

NON-SPECIFIQUE



RÉPONDANT AUX FIBRES



PANCRÉATITE / INSUFFISANCE PANCRÉATIQUE EXOCRINE



TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX

DIARRHÉE NON SPÉCIFIQUE OU DE STRESS



ALLERGIE ALIMENTAIRE



ENTÉROPATHIE CHRONIQUE



MALABSORPTION / MALDIGESTION



INSUFFISANCE HÉPATIQUE

AVEC ENCÉPHALOSE



SANS ENCÉPHALOSE



CONSTIPATION

SANS ALTÉRATION DE LA MOBILITÉ COLIQUE



AVEC ALTÉRATION DE LA MOBILITÉ COLIQUE



COLITE

NON-SPECIFIQUE



RÉPONDANT AUX FIBRES

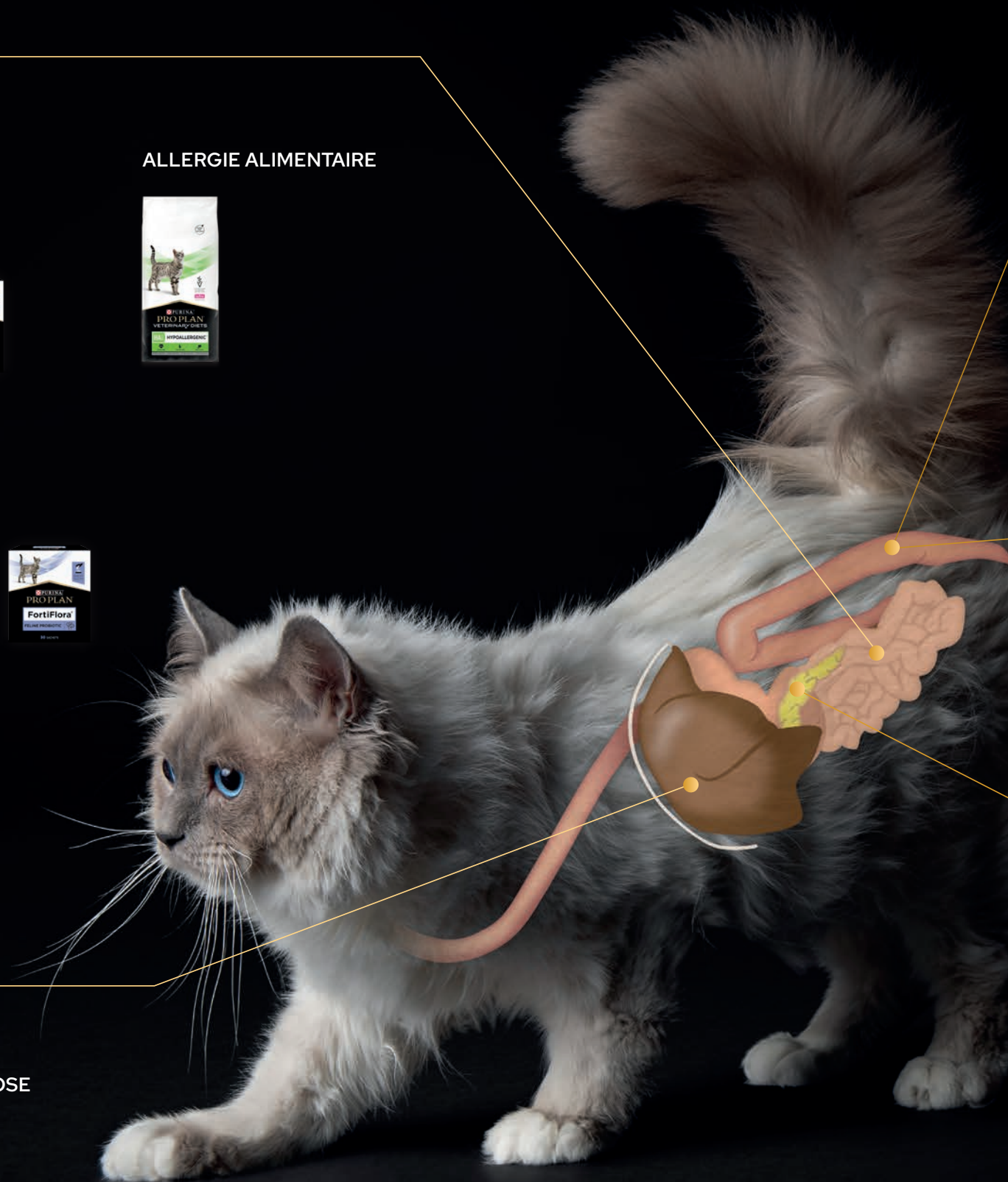


TROUBLES PANCRÉATIQUES

PANCRÉATITE



INSUFFISANCE PANCRÉATIQUE EXOCRINE

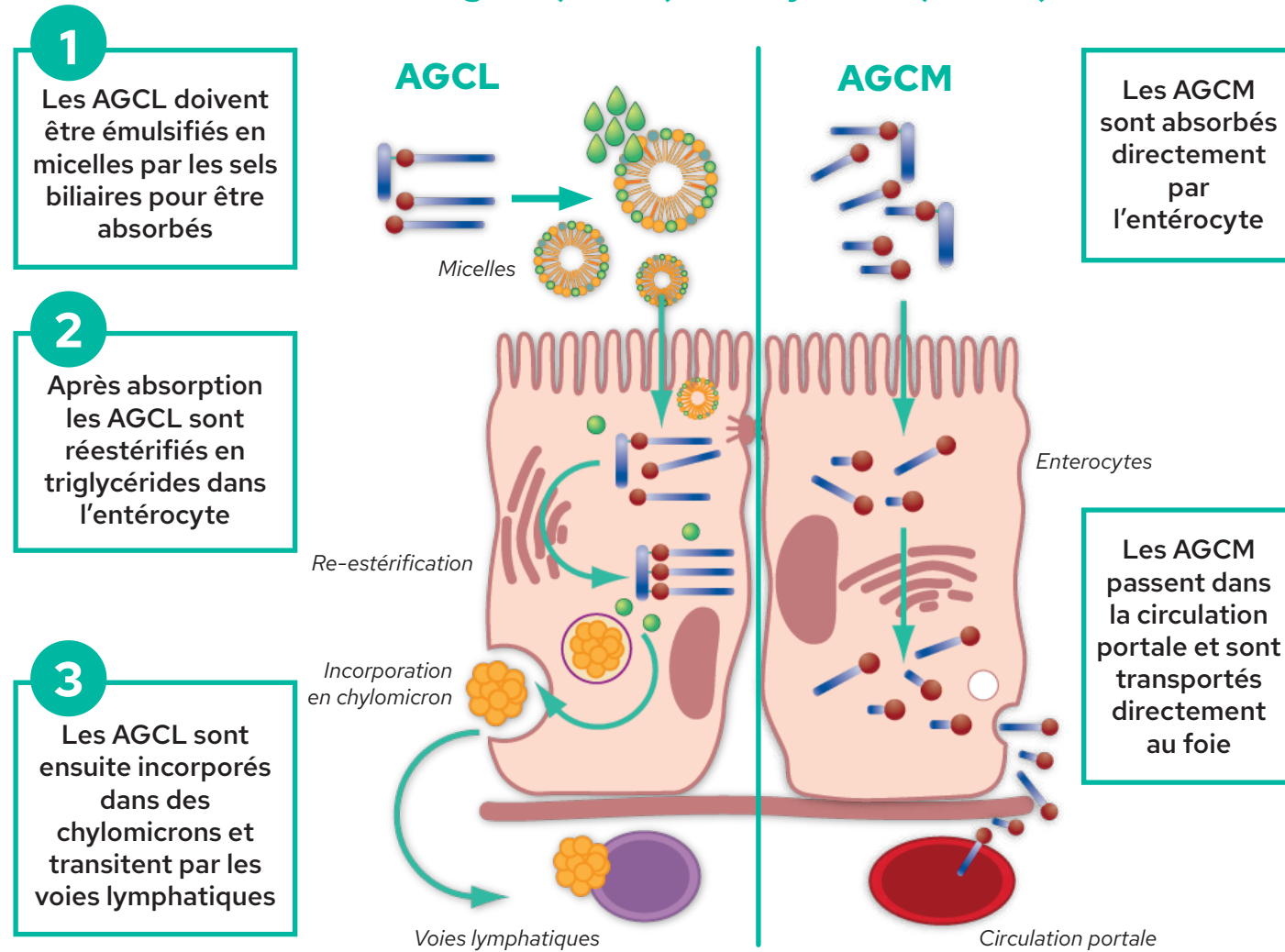


PRO PLAN® VETERINARY DIETS : Une nutrition de pointe pour des résultats plus rapides

PRO PLAN® VETERINARY DIETS, propose :

- des aliments à l'**appétence élevée** pour contrecarrer le manque d'appétit,
- des formules **hyperdigestibles** pour les troubles de la digestion et de l'absorption, avec des nutriments faciles à digérer et à absorber comme les acides gras à chaînes moyennes,
- des aliments **hypoallergéniques** pour contrecarrer l'intolérance et l'allergie alimentaires,
- un apport plus élevé en **fibres insolubles**, pour les cas d'entéropathies répondant aux fibres,
- de l'**inuline**, un **prébiotique** ayant un effet démontré sur la flore digestive,
- d'un **probiotique microencapsulé breveté**, efficace pour rétablir l'équilibre du microbiote lors de dysbiose,
- d'acides gras omega-3 qui modulent l'inflammation.

Absorption des acides gras à chaînes longues (AGCL) ou moyennes (AGCM)*



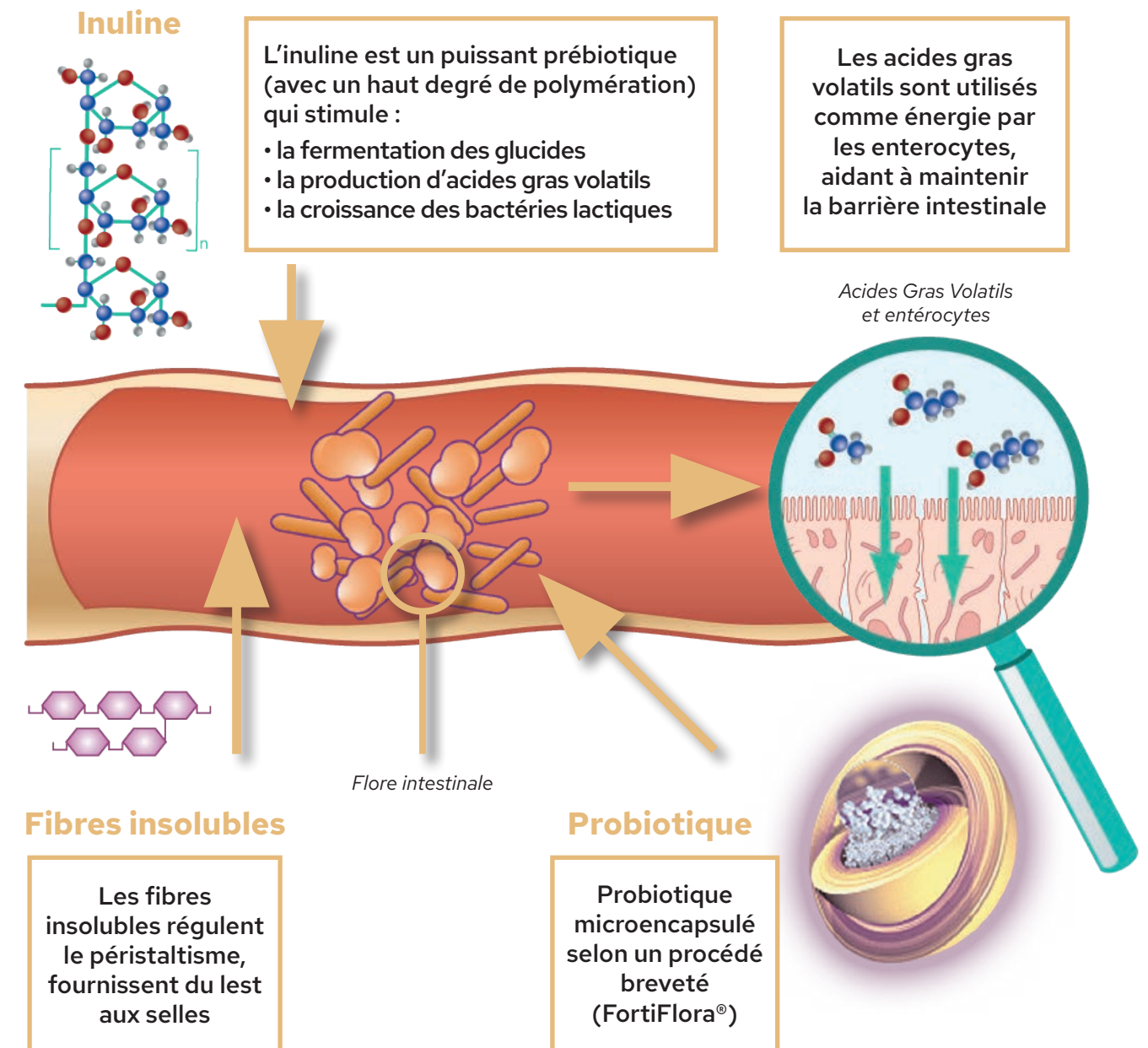
+ À RETENIR

Les matières grasses sont une source d'énergie essentielle à l'animal. Chez le chien, les acides gras à chaînes moyennes sont facilement assimilables, même lors de troubles de maldigestion et de malabsorption, que ceux-ci soient d'origine pancréatique, hépatique, gastrointestinale ou lymphatique.

*AGCL : Acides gras à longues chaînes > 12 carbones, AGCM : Acides gras à chaînes moyennes (8-12 carbones).

Des prébiotiques, un équilibre de fibres solubles et insolubles et un probiotique microencapsulé pour une flore stable et équilibrée

Lors de déséquilibre de la flore (ou dysbiose), le rééquilibrage des fibres solubles et insolubles alimentaires et l'apport de prébiotiques et de probiotiques (comme FortiFlora®) aident à promouvoir directement la bonne santé des entérocytes.



+ À RETENIR

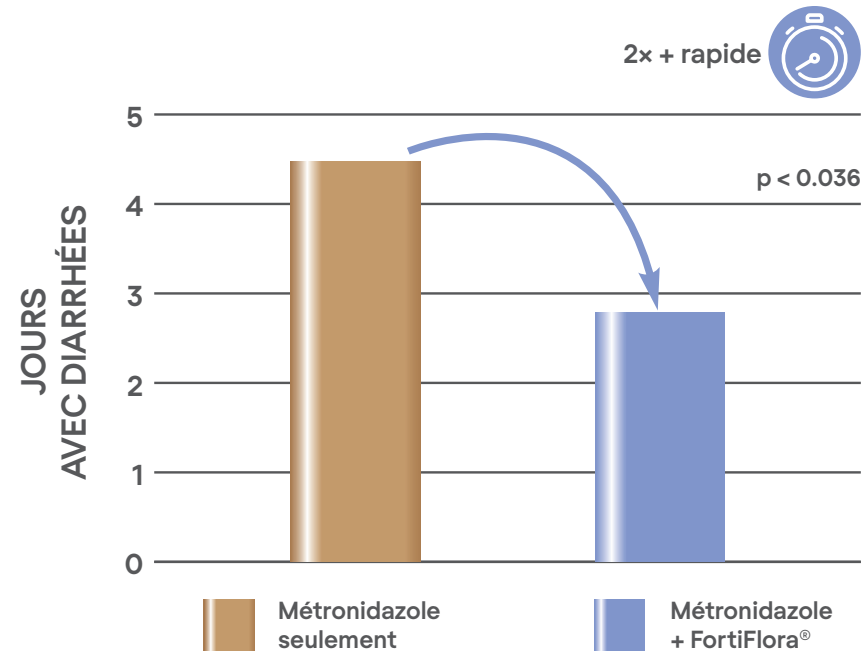
L'inuline est un prébiotique puissant grâce à son haut degré de polymérisation; elle potentialise les effets du probiotique de FortiFlora® pour un meilleur soutien de l'écosystème intestinal et la production d'acides gras volatils. Les acides gras volatils sont la source d'énergie privilégiée des entérocytes et renforcent la barrière intestinale.

Gestion nutritionnelle des principaux troubles gastro-intestinaux du chien

Diarrhée aiguë

Lors de diarrhée aiguë, il est indispensable de réalimenter rapidement la muqueuse intestinale avec un aliment adapté hyperdigestible, pour éviter une aggravation de l'état général de l'animal ou créer un trouble de la tolérance. Une supplémentation en probiotiques est également utile pour rééquilibrer la flore intestinale et aider à résoudre la diarrhée plus rapidement. Par exemple, chez les chiens de refuge avec diarrhée traités au métronidazole¹ : SF68[®] facilite l'amélioration des signes digestifs.

N = 32 chiens, durée 7 jours.
Étude randomisée en aveugle.



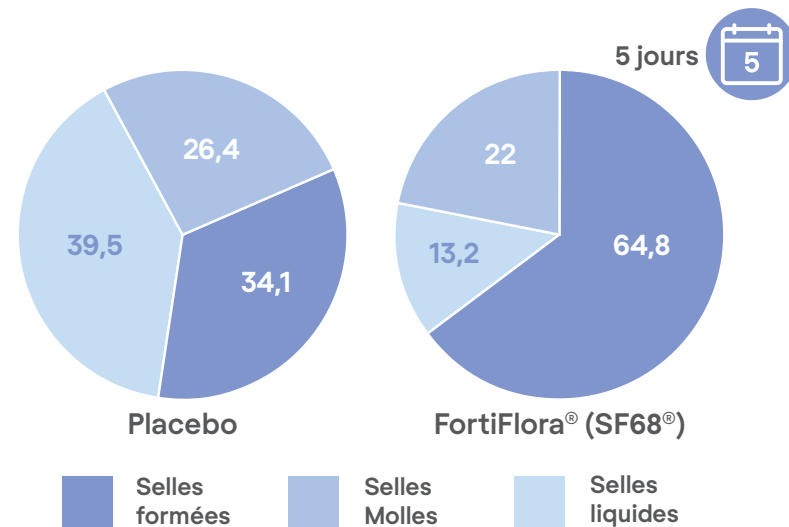
- L'arrêt de la diarrhée est plus rapide avec SF68[®] associé au métronidazole qu'avec le métronidazole, seul (2,8 jours au lieu de 4,4 jours).

+ À RETENIR

FortiFlora[®] et son probiotique microencapsulé, aide à résoudre la diarrhée avec une action deux fois plus rapide¹.

Chez le chien de travail, on observe moins de diarrhées sévères et moins de jours avec des diarrhées chez les chiens recevant FortiFlora[®].

N = 26 chiens, durée 7 jours.
Étude randomisée en aveugle.



+ À RETENIR

Chez le chien de travail, FortiFlora[®] aide à résoudre la diarrhée de stress plus rapidement².

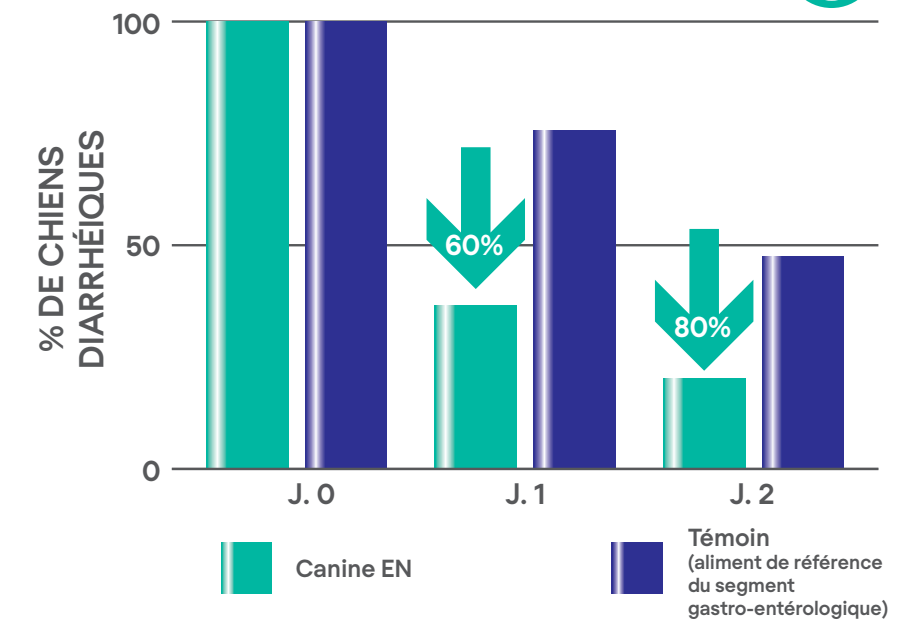
1. Fenimore, A. et al. (2017). Evaluation of metronidazole with and without Enterococcus faecium SF68 in shelter dogs with diarrhea. *Topics in Companion Animal Medicine*, 32, 100-103.

2. Gore AM, Reynolds A. (2012) Effects of Enterococcus Faecium on stress diarrhoea. *ACVIM Forum Proceedings*; p 453.

Diarrhée aiguë de l'intestin grêle

PRO PLAN[®] VETERINARY DIETS CANINE EN a une efficacité prouvée sur la diarrhée aiguë de l'intestin grêle, et ce dès 24h, en raison de sa teneur en acides gras à chaînes moyennes, faciles à digérer et à absorber et en inuline (un prébiotique)³.

N = 24 chiens, durée 14 jours.
Étude randomisée.



+ À RETENIR

Canine EN aide à réduire la diarrhée aiguë de l'intestin grêle dès 24 heures.

Diarrhée aiguë du colon

En cas de diarrhée aiguë du colon, un changement alimentaire pour un régime riche en fibres est efficace pour améliorer les signes cliniques⁴.

N = 22 chiens.
Étude randomisée prospective.



+ À RETENIR

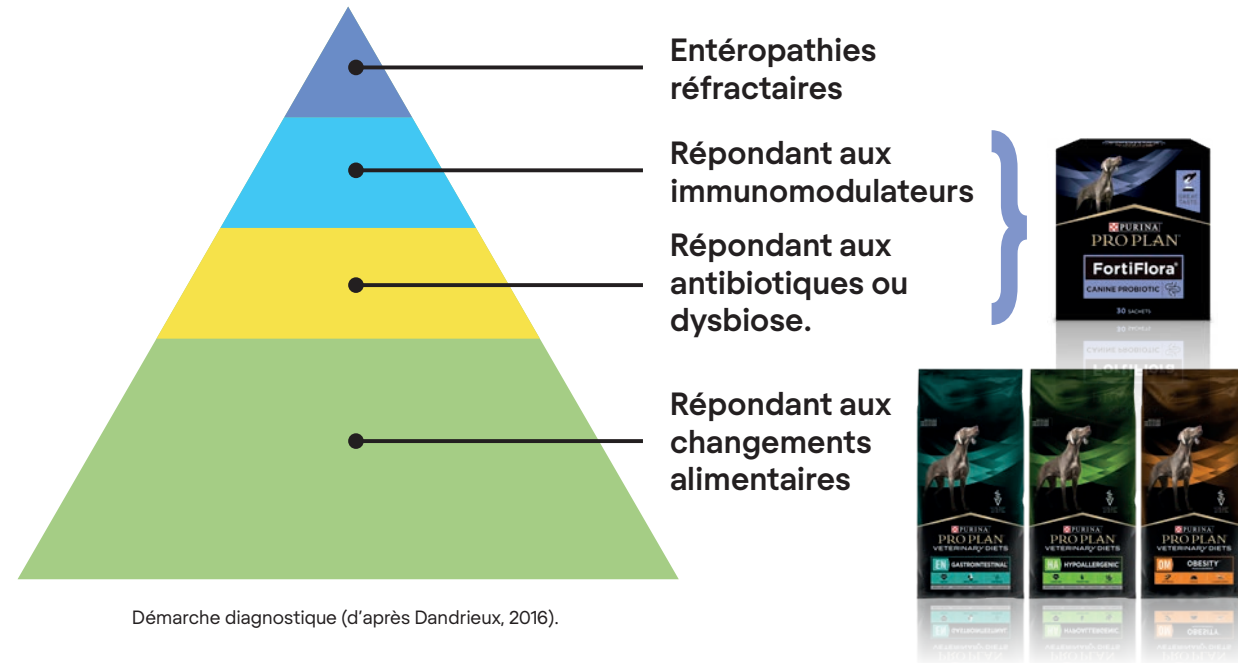
Un régime riche en fibre insoluble, comme Canine OM est efficace sur la diarrhée aiguë du colon dès 24 heures.

3. Wennogle S. A. et al. (2016): Randomized Trial to Evaluate Two Dry Therapeutic Diets for Shelter Dogs with Acute Diarrhea. *Intern J Appl Res Vet Med*. 14(1), 30-36.

4. Lappin et al. (2022): Efficacy of feeding a diet containing a high concentration of mixed fiber sources for management of acute large bowel diarrhea in dogs in shelters. *J Vet Intern Med*. 36:488-492.

Diarrhée chronique

La diarrhée peut perdurer et nécessiter une exploration poussée avant qu'un diagnostic précis soit obtenu. Cependant, avant de lancer des examens complémentaires invasifs ou onéreux, un changement d'aliment peut suffire à résoudre le trouble dans 60% des cas⁵.



PRO PLAN® VETERINARY DIETS CANINE HA, avec une source unique de protéines hydrolysée hypoallergénique ou **PRO PLAN® VETERINARY DIETS CANINE EN**, hyperdigestible, peuvent être conseillés. Lors de colites répondant aux aliments riches en fibres, Canine OM peut être conseillé.

L'ajout de probiotique est également bénéfique en cas de diarrhée chronique. En effet, lors de diarrhée répondant aux antibiotiques, le probiotique FortiFlora soutient la flore (et en particulier les lactobacilles), même sous traitement antibiotique⁶.

Lors de diarrhées répondant aux immunomodulateurs, une étude menée par l'université de Madrid a montré que FortiFlora pouvait alléger les signes cliniques lors de rechutes⁷.

5. Dandrieux J.R.S. (2016): Inflammatory bowel disease versus chronic enteropathy in dogs: are they one and the same? *J Small Anim Pract* 57, 589-599.

6. Toit et al. 1998. A Modified Continuous Flow Culture System for Studying Microbial Interactions Related to the Gastro-Intestinal Tract: Application of the Probiotic Organism *Enterococcus faecium* SF68. *Bioscience Microflora*. 17: 41-47.

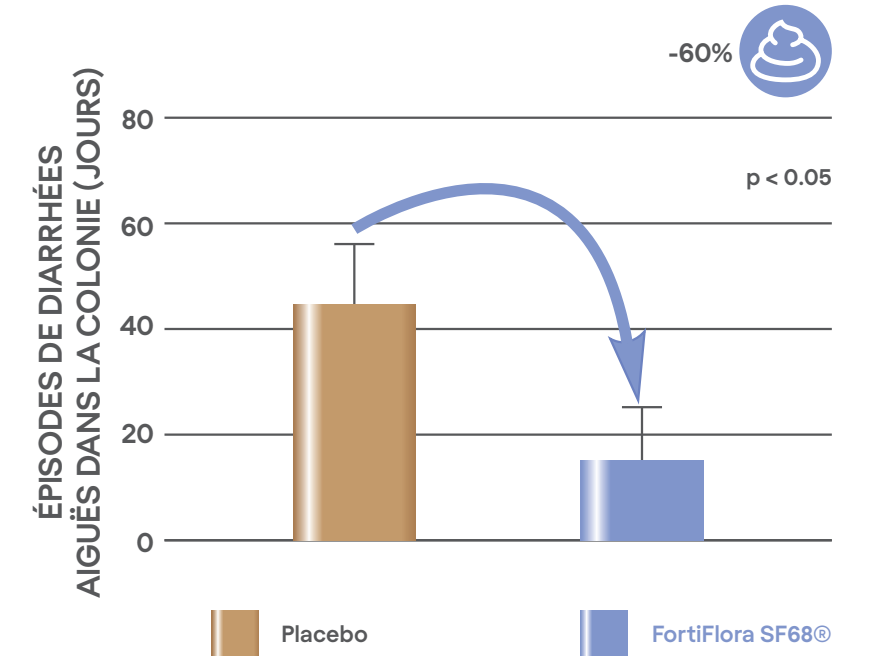
7. Angel Sainz. Case studies on Fortiflora.

Gestion nutritionnelle des troubles gastro-intestinaux du chat

Diarrhée aiguë

FortiFlora® et son probiotique SF68® aide à réduire les épisodes de diarrhées aiguës chez le chaton⁸.

N = 20 chatons, durée 20 semaines. Étude randomisée contre placebo.



+ À RETENIR

FortiFlora® réduit de 60% les épisodes de diarrhées chez les chatons

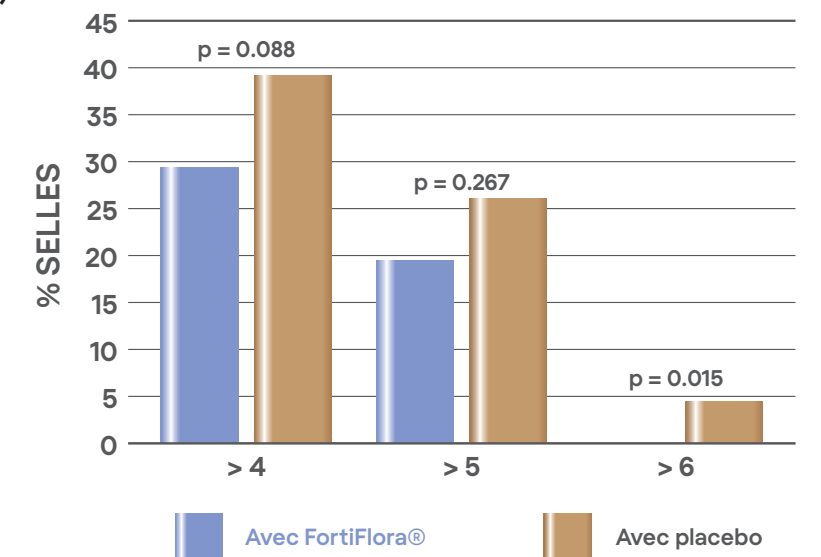
Diarrhée associée à un traitement antibiotique

FortiFlora® et son probiotique encapsulé SF68® réduit les effets secondaires de l'administration d'amoxicilline et clavulanate (Clavamox)⁹.

N = 34 chats, durée 24 jours. Étude randomisée en double aveugle.

Score fécal noté de 1 à 7 :
 1 - 3 : Normal
 4 - 5 : Altéré
 > 6 : Diarrhée

Le probiotique a été administré 2 heures avant l'antibiotique.



+ À RETENIR

Administration orale d'amoxicilline & acide clavulanique induit des diarrhées et altère le microbiote. La supplémentation avec FortiFlora® réduit ces effets secondaires.

8. G Czarnecki-Maulden. Effect of *Enterococcus faecium* SF68 (NCIMB 10415) on immune status and fecal microflora in kittens. Nestlé Purina Internal report 2007

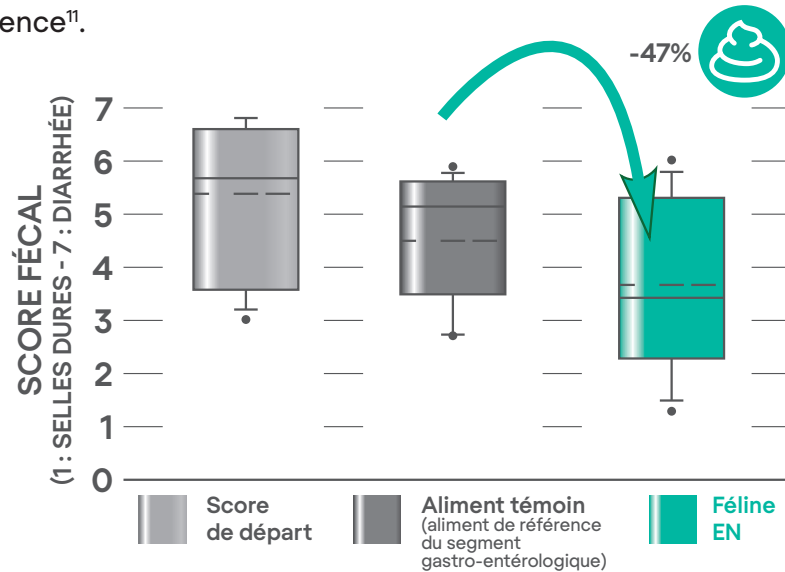
9. Torres-Henderson C, Summers S, Suchodolski J, et al. Effect of *Enterococcus faecium* strain SF68 on gastrointestinal signs and fecal microbiome in cats administered amoxicillin-clavulanate. *Top Companion Anim Med* 2017;32:104-108

Diarrhée chronique

Chez le chat, les diarrhées sont généralement mixtes et peuvent être le reflet d'une atteinte digestive et multi organique (" triade féline ")¹⁰. Les chats digèrent généralement très efficacement les matières grasses, une restriction lipidique n'est donc pas forcément nécessaire.

Ainsi, une étude de Nestlé Purina a montré que, chez le chat souffrant de diarrhée chronique non spécifique, PRO PLAN® VETERINARY DIETS Feline EN, améliore efficacement la consistance fécale, plus efficacement que l'aliment de référence¹¹.

N = 16 chats, durée : 10 semaines.
Étude randomisée en double aveugle.

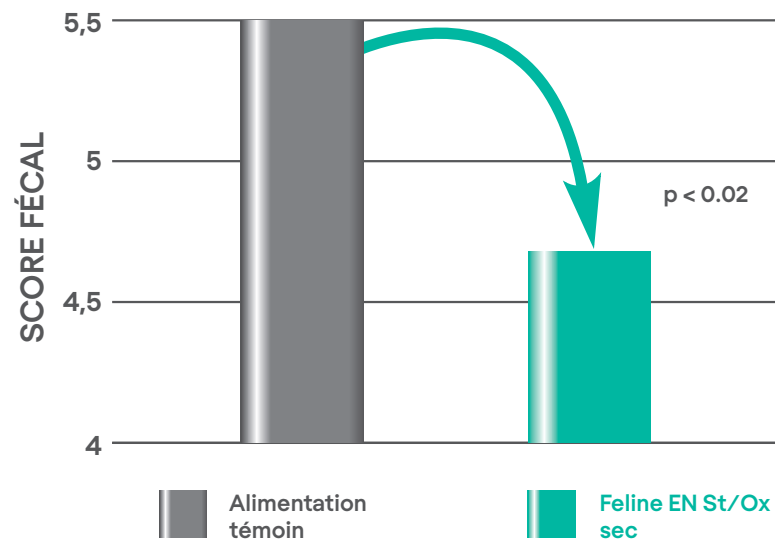


+ À RETENIR

Feline EN améliore la qualité des selles même chez les chats souffrant de diarrhées chroniques intractables

Des chats atteints de diarrhée chronique, ne répondant pas au traitement standard et négatifs aux examens de routine, ont été nourris pendant quatre semaines avec des régimes tests, après 2 semaines sur l'aliment témoin (aliment physiologique)¹².

N = 16 chats, durée : 10 semaines.
Étude randomisée en aveugle.
Score fécal (1-7) : 1-3 normal ; 4-5 altéré ;
> 6 diarrhée.



+ À RETENIR

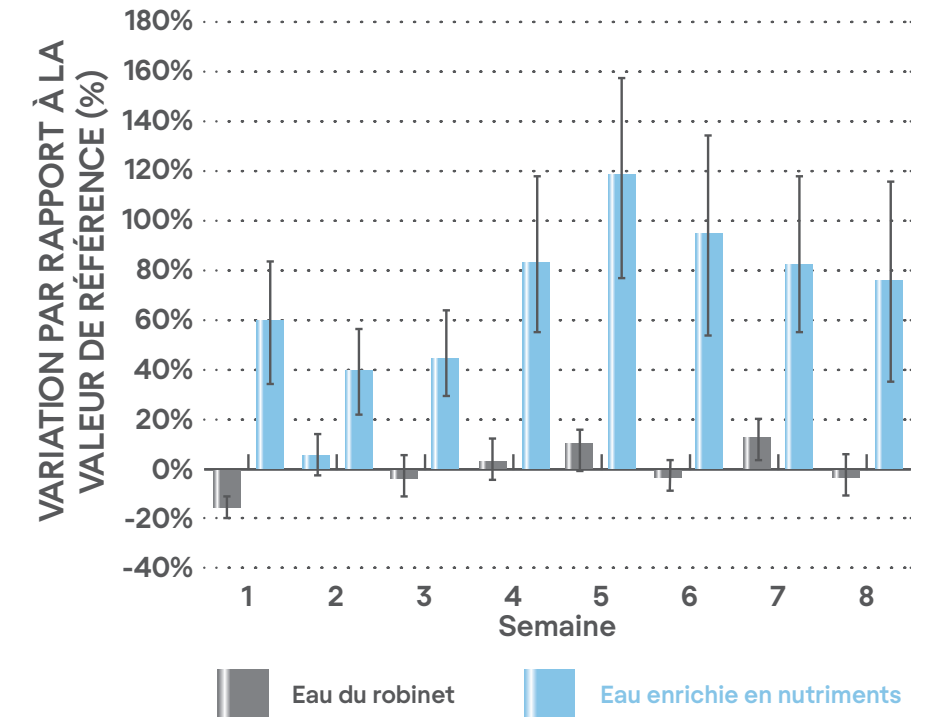
Chez les chats souffrant de diarrhée chroniques réfractaires, Feline EN St/Ox améliore significativement la consistance fécale

10. Sparkes AS, Jean-Philippe C (2012): The Nestlé PURINA Handbook of feline and canine gastrointestinal disease. 190p. GrupoAsis pub.
11. Laflamme D.P et al. (2012) : Evaluation of canned therapeutic diets for the management of cats with naturally occurring chronic diarrhea. J Feline Med Surg 14(10): 669-77
12. Xu H, et al. Internal report 2012

Gestion nutritionnelle de l'hydratation

La diarrhée peut induire une déshydratation. Le chat étant un petit buveur il est intéressant de favoriser sa prise hydrique, en proposant un supplément hydrique dans une 3^{ème} gamelle.
Une prise hydrique adéquate assure aussi une meilleure régulation du transit intestinal, et limite la constipation.

N = 18 chats, durée : 8 semaines.
Étude randomisée où on propose au chat soit une 3^{ème} gamelle avec de l'eau, soit une 3^{ème} gamelle avec HYDRA CARE™ (eau enrichie en nutriments) en plus de la gamelle de croquettes et de gamelle d'eau habituelle.



+ À RETENIR

PRO PLAN® HYDRA CARE™ est prouvé augmenter la prise hydrique chez le chat.

13. Zanghi B. et al. Effect of a nutrient-enriched water on water intake and indices of hydration in healthy domestic cats fed a dry kibble diet. AJVR.79(7). 733-744

