

LANCEMENT DE
procanicareTM

LE PREMIER ALIMENT COMPLÉMENTAIRE POUR LE SOUTIEN GASTRO-INTESTINAL DU CHIEN À ÊTRE DÉVELOPPÉ À PARTIR DE BACTÉRIES INTESTINALES DE CHIENS SAINS

ProcanicareTM sera lancé sur le marché vétérinaire début 2020 par Animalcare Group plc, afin de soutenir la santé gastro-intestinale des chiens.

ProcanicareTM est le premier produit du genre à être développé à partir de l'intestin de chiens sains et contient 3 souches vivantes de « bonnes » bactéries *Lactobacillus*.¹

ProcanicareTM soutient le microbiote gastro-intestinal du chien en réduisant les effets délétères et en aidant les propres « bonnes » bactéries du chien à se développer.¹⁻³

UN ENTRETIEN AVEC LA CHERCHEUSE À L'ORIGINE DE PROCANICARETM

Nous avons eu la chance de pouvoir interviewer le Dr. Shea Beasley au sujet de ProcanicareTM. Le Dr. Beasley dirige le projet de recherche sur les bactéries lactiques chez Vetcare Oy. Au cours des 20 dernières années, elle s'est concentrée sur l'étude des souches lactiques canines et leur potentiel d'incorporation dans les produits destinés au support gastro-intestinal des chiens.



Shea Beasley, PhD

Product Development Manager, Vetcare Ltd,
Liedontie 45, 04600 Mäntsälä, Finland

Dr. Beasley, pouvez-vous nous donner plus de détails et nous expliquer en quoi ProcanicareTM est différent des produits déjà disponibles ?

ProcanicareTM est à base de Proccanius®, un complexe de 3 souches **canines** vivantes de « bonnes bactéries » de type *Lactobacillus*. Jusqu'à présent, les produits vétérinaires courants destinés au soutien gastro-intestinal contenaient une souche humaine d'*Enterococcus faecium*. Or, l'adhésion des bactéries à l'épithélium gastro-intestinal est spécifique à l'espèce. Ainsi, pour qu'une souche bactérienne probiotique ait les meilleures chances de colonisation et de croissance, elle doit également être spécifique à l'espèce.⁴

Qu'est-ce qui a motivé votre équipe à développer ce produit ?

Tout a commencé avec mon premier chien, Denny. C'était un Border Collie à l'estomac très sensible. A un moment donné, à la maison, j'en ai eu assez de devoir nettoyer constamment les tapis et les moquettes. J'ai pris conscience que je devais faire quelque chose pour non seulement l'aider elle, mais aussi aider les autres chiens souffrant des mêmes problèmes. J'ai donc consacré ma recherche doctorale aux probiotiques humains et animaux. J'ai découvert que le tractus gastro-intestinal des chiens en bonne santé est peuplé de plusieurs souches de bactéries lactiques,¹ alors que nous ne pouvions en isoler aucune dans les selles de Denny. Il a depuis lors été démontré que la population de *Lactobacillus* est diminuée chez les chiens présentant des sensibilités gastro-intestinales.⁵

Au cours des travaux de mon équipe, ces 3 souches ont démontré qu'elles survivaient au pH faible de l'estomac et qu'elles favorisaient la croissance des « bonnes » bactéries *Lactobacillus* du chien, tout en réduisant les agents pathogènes canins.¹⁻³

Notre décision a également été confortée par des données publiées en 2003 au sujet des probiotiques à base d'*Enterococcus faecium* chez le chien. Alors qu'aucun rapport n'a été établi depuis pour suggérer que cela puisse poser problème d'un point de vue clinique, deux articles publiés cette année-là ont montré que plusieurs souches d'*Enterococcus faecium* peuvent favoriser l'adhésion, la colonisation et la croissance de *Campylobacter jejuni* dans les intestins des chiens.^{6,7} Depuis lors, il a été démontré que certaines souches de *Lactobacillus* inhibent l'adhésion et la colonisation de *Campylobacter jejuni*.^{8,9}

Et donc, pour moi, les bactéries *Lactobacillus* étaient le choix logique pour le développement d'un produit de support gastro-intestinal.

Tout cela semble prometteur, mais avez-vous publié des données sur les bénéfices de Procanicare™ chez le chien ?

Oui bien sûr. En 2014, nous avons publié une étude *in vitro* montrant que le complexe Proccanious® exclut des bactéries pathogènes canines.¹⁰

En 2016, nous avons publié les résultats d'une étude chez des chiens souffrant de troubles gastro-intestinaux aigus.³

Au cours de la cure de 7 jours, les chiens présentaient un bien-être amélioré par rapport aux chiens du groupe placebo. Après cette même cure de 7 jours, une meilleure consistance des selles et une population inférieure de *Clostridium* était constatée par rapport au groupe placebo. Et ce qui était vraiment remarquable, c'est que l'amélioration de la consistance des selles s'est maintenue tout au long de la période d'observation supplémentaire d'un mois. Ceci nous permet d'affirmer que le produit contribue aussi à stabiliser le microbiote gastro-intestinal.

Le produit est-il déjà commercialisé ailleurs ?

Oui, il est disponible en Scandinavie depuis 2 ans. En plus d'être utilisé pour le soutien gastro-intestinal chez les chiens à problèmes comme Denny, les vétérinaires scandinaves le recommandent aussi dans 3 autres situations où le microbiote gastro-intestinal peut devenir instable : en cas d'utilisation d'antibiotiques, chez les femelles reproductrices et chez les chiens qui voyagent ou séjournent en chenil.

Procanicare™ se présente sous forme de poudre orale dans un flacon. Il est facile à administrer car il peut être saupoudré sur la nourriture ou mélangé à de l'eau. Il peut donc aussi être utilisé chez les patients anorexiques hospitalisés, une fois mélangé à l'eau, via une seringue ou une sonde.

Que ressentez-vous de savoir que le produit est maintenant lancé dans le reste de l'Europe ?

Je suis évidemment très heureuse et très fière d'avoir pu suivre le produit de sa conception jusqu'à son lancement ! Denny peut elle aussi être fière de l'héritage qu'elle a laissé et de comment elle nous a inspirés, mes collègues et moi, pour aider à améliorer la santé des chiens souffrant des mêmes problèmes.

Quel bonheur de savoir que début 2020, Procanicare™ sera en bonne place sur les étagères des cabinets et cliniques vétérinaires pour aider les chiens comme Denny !

ENSEMBLE
nous pouvons
LE FAIRE



plus d'informations sur procanicare.com



Références: 1. Beasley SS, Manninen TJ, Saris PE. Lactic acid bacteria isolated from canine faeces. *J Appl Microbiol.* 2006;101:131-138. 2. Manninen TJ, Rinkinen ML, Beasley SS, Saris PE. Alteration of the canine small-intestinal lactic acid bacterium microbiota by feeding of potential probiotics. *Appl Environ Microbiol.* 2006;72:6539-6543. 3. Gómez-Gallego C, Junnilla J, Männikkö S, et al. A canine-specific probiotic product in treating acute or intermittent diarrhea in dogs: a double-blind placebo-controlled efficacy study. *Vet Microbiol.* 2016;197:122-128. 4. Kumar S, Pattanaik AK, Sharma S, et al. Comparative assessment of canine-origin *Lactobacillus johnsonii* CPN23 and dairy-origin *Lactobacillus acidophilus* NCDC 15 for nutrient digestibility, faecal fermentative metabolites and selected gut health indices in dogs. *J Nutr Sci.* 2017;6:e38. 5. Xu J, Verbrugghe A, Lourenço M, et al. Does canine inflammatory bowel disease influence gut microbial profile and host metabolism? *BMC Vet Res.* 2016;12:114. 6. Rinkinen M, Jalava K, Westermarck E, et al. Interaction between probiotic lactic acid bacteria and canine enteric pathogens: a risk factor for intestinal *Enterococcus faecium* colonization? *Vet Microbiol.* 2003;92:111-119. 7. Vahjen W, Männer K. The effect of a probiotic *Enterococcus faecium* product in diets of healthy dogs on bacteriological counts of *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp. and *Clostridium* spp. in faeces. *Arch Tierernähr.* 2003;57(3):229-233. 8. Kobińska PA, Wyszynska AK, Aleksandrak-Piekarczyk T, et al. In vitro characteristics of *Lactobacillus* spp. strains isolated from the chicken digestive tract and their role in the inhibition of *Campylobacter* colonization. *Microbiologyopen.* 2017;6:5. 9. Lehri B, Seddon AM, Karlyshev AV. *Lactobacillus fermentum* 3872 as a potential tool for combatting *Campylobacter jejuni* infections. *Virulence.* 2017;8:1753-1760. 10. Grześkowiak Ł, Collado MC, Beasley S, Salminen S. Pathogen exclusion properties of canine probiotics are influenced by the growth media and physical treatments simulating industrial processes. *J Appl Microbiol.* 2014;116:1308-1314.



Procanicare™ est une marque déposée d'Animalcare Group plc. Proccanious® est une marque déposée de Vetcare Oy. ©2019 Animalcare Group plc. Ecuphar sa, Legeweg 157-I, 8020 Oostkamp, info@ecuphar.be



2003P04