

In einem vom Luxemburgischen Wirtschaftsministerium unterstützten Forschungsprojekt konnte Probiotic Group in den letzten fünf Jahren in Zusammenarbeit mit der *Universität Luxemburg* (LCSB) und dem Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) maßgebende Ergebnisse im Bereich „Externe Anwendung von Probiotika“ erzielen:

Reinigungsprodukte auf mikrobieller Basis haben dank ihres Potenzials, wirksame und nachhaltige Reinigungslösungen zu bieten, zunehmend an Aufmerksamkeit gewonnen. Das FEI-Projekt "Probiotics in External Applications" (Probiotika in externen Anwendungen) untersucht ihre Herausforderungen und ihr Potenzial und konzentriert sich dabei auf ihre Entwicklung, Wirksamkeit und Anwendungen in verschiedenen Bereichen.

Das Projekt untersuchte die Verwendung von RPMBs bei der Entfernung von organischen Stoffen, Schmutz und Flecken sowie ihre Auswirkungen auf bestehende mikrobielle Flora. Ihre Wirksamkeit und gesundheitliche Unbedenklichkeit wurden demonstriert.

Im Rahmen des Projekts wurden ihre zahlreichen Vorteile gegenüber herkömmlichen Reinigungsmitteln hervorgehoben, z. B. ihre biologische Abbaubarkeit, ihre geringeren Umweltauswirkungen und ihre Fähigkeit, ein gesundes mikrobielles Gleichgewicht in der Umwelt zu erhalten. Außerdem wurden die mit der Verwendung von MBCPs verbundenen Herausforderungen und Möglichkeiten sowie der Standpunkt der Verbraucher untersucht. [Referenz CVN 04/19/RED]



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie



LUXEMBOURG
INSTITUTE OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY



Die **Probiotika** wurden auf Lebensfähigkeit, Unbedenklichkeit und Effizienz getestet. Die Biotechnologie, die die Stabilität der Bakterien in unseren Endprodukten garantiert ist von Probiotic Group patentiert.

Die Produkte werden unter der Marke Provilan erfolgreich in deutschen Apotheken über *Dieckhoff & Ratschow Praxisdienst GmbH & Co.KG* vertrieben, sowie im Hotelbereich und Fitness&Wellness Bereich genutzt (z.B. bei *Mediterranea GmbH&Co. KG* in Bergisch Gladbach, eines der größten Day Spa in Europa). Auch im Einzelhandel in der *Cactus* Kette in Luxembourg sind Provilan Produkte vertreten, sowie im Bereich der Tiermedizin und Paramedizinischen Einrichtungen.

Zudem werden die Produkte schon erfolgreich in den Skandinavischen Ländern unter Eigenmarken vermarktet. Die Firma *Orkla* unter der Marke *OMO*, sowie die Gruppe *Dalema Group* unter der Marke *Simple Goods* sind dort stetig im Wachstum.

Die Nachfrage der Verbraucher steigt, ins Besondere im Bereich **Tierpflege**. In diesem Bereich hat die Probiotic Group für seine *Provilan Vet (LUCAA+)* Tierpflegeproduktreihe zahlreiche Studien durchgeführt, ob *in Vitro* (im Labor) oder *in Vivo* (Anwendungserfahrungen von Tierärzten, Fallstudien). Die Ergebnisse sind in beiden Fällen ausgezeichnet, wie z.B. unsere Veröffentlichung zum Thema *Einfluss der Probiotika auf die Wundheilung* im [International Journal of Molecular Sciences](#) im August 2023 belegt. Die Probiotika unterstützen nachhaltig das lokale, gesunde Mikrobiom in den verschiedenen Anwendungsbereichen beim Tier. So können unter anderen chronischen Ohr- oder Hauptprobleme effizient vorgebeugt und der Antibiotikagebrauch reduziert werden.

Alles deutet darauf hin, dass der Verbraucher nachhaltige, natürliche und Gesundheit schonende Lösungen sucht, in einer Welt, die seit Jahrzehnten der intensiven Nutzung der Chemie unterliegt. Die Reduzierung dieser Chemischen Belastung in unserem direkten Umfeld ist unser Hauptanliegen, zum Wohle der Gesundheit von Mensch, Tier, sowie für die Umwelt, ganz getreu dem *One Health* Prinzip.

[Probiotic Group](#) ist seit 2016 als Marktführer der F&E, Innovation und Produktion im Bereich Probiotika der beste Partner um diese Revolution im Bereich der Reinigung und Tiergesundheit zu fördern. Als Referenzlabor stellen wir sowohl die Produkte unserer eigenen Marke Provilan her, als auch Produkte für Dritte, unter Eigenmarke.

Alle Information sind über die unten genannten Kontaktdaten erhältlich.