

## ม.แม่โจ้ เปิดตัวนวัตกรรมใหม่ "ซินไบโอติกส์ไมโครแคปซูล" กระตุ้นภูมิคุ้มกัน ปรับสมดุลลำไส้ ให้น้องหมาน้องแมวมีสุภาพดี



**ม.แม่โจ้**  
เปิดตัวนวัตกรรมใหม่  
“ซินไบโอติกส์  
ไมโครแคปซูล”  
กระตุ้นภูมิคุ้มกัน ปรับสมดุลลำไส้  
ให้น้องหมาน้องแมวมีสุภาพดี

ซินไบโอติกส์  
ไมโครแคปซูล  
นวัตกรรมเพื่อสัตว์สุขภาพดี

พัฒนาโดย  
ทีมวิจัย ม.แม่โจ้

ปลอดภัย ใช้วัตถุดิบคุณภาพ  
อร่อย ให้น้องหมาน้องแมวชอบ  
เห็นผลจริง จากงานวิจัย

กระตุ้นภูมิคุ้มกัน  
ปรับสมดุลลำไส้  
ช่วยย่อยดูดซึมดี  
เสริมสุขภาพโดยรวม

MAEJO UNIVERSITY | mju.ac.th | ฝ่ายสื่อสารองค์กร

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เปิดตัวนวัตกรรมใหม่ อาหารเสริมไมโครแคปซูลซินไบโอติกส์สำหรับกระตุ้นภูมิคุ้มกันและปรับสมดุลจุลินทรีย์ในลำไส้ของสุนัขและแมว นวัตกรรมใหม่ฝีมือคนไทย "ซินไบโอติกส์ไมโครแคปซูล" อัจฉริยะภูมิคุ้มกันลำไส้ดี Targeted-Delivery Synbiotic Microcapsules ใช้เทคโนโลยีห่อหุ้มจุลินทรีย์เพื่อให้รอดผ่านกระเพาะและไปปลดปล่อยที่ลำไส้ ที่จะมาช่วยตอบโจทย์คนรักสัตว์แบบครบจบในตัวเดียว ผลงานที่มนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ นำโดย ผศ.สพ.ญ.ดร.พชรพร ตาดี คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี, รศ.ดร.ดวงพร อมรเลิศพิศาล หัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางการแพทย์สำหรับบัณฑิตผู้ประกอบการ, ผศ.ดร.ปรานณรวิร์ สุขันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ และ ผศ.ดร.วิวัฒน์ พัฒนาวงศ์ คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

ผศ.สพ.ญ.ดร.พชรพร ตาดี หัวหน้าทีมวิจัย เปิดเผยว่า “งานวิจัยนี้อยู่ภายใต้แผนงานยกระดับการผลิตและการส่งออก Functional Ingredients และ Novel food จากวัตถุดิบการเกษตรในไทย โดยได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) และ หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถการแข่งขัน (บพข.) ปีงบประมาณ 2567



Synbiotic Microcapsule อาหารเสริมซินไบโอติกส์สำหรับสุนัขและแมว เป็นเชื้อโพรไบโอติก สายพันธุ์ไทย พัฒนาด้วยเทคโนโลยีไมโครแคปซูล เพื่อช่วยคงประสิทธิภาพของสารสำคัญและสนับสนุนการทำงานในระบบทางเดินอาหารและระบบภูมิคุ้มกัน

จากผลการประเมินในสุนัขและแมว พบว่า ผลิตภัณฑ์มีแนวโน้มช่วยส่งเสริมสมดุลของระบบภูมิคุ้มกัน ลดภาวะการตอบสนองต่อการอักเสบที่มากเกินไป และช่วยสนับสนุนสุขภาพโดยรวม โดยไม่พบผลกระทบเชิงลบต่อการดำเนินงานของตับและไต นอกจากนี้ เจ้าของยังประเมินว่าสัตว์เลี้ยงมีความอยากอาหาร การขับถ่าย และสภาพผิวดีขึ้น พร้อมมีการยอมรับรสชาติในระดับสูง”

## จุดเด่นของ ซินไปโอติกส์ไมโครแคปซูล

- **นวัตกรรมขั้นสุด:** ใช้เชื้อโพรไบโอติก "สายพันธุ์ไทย" ผสานเทคโนโลยี "ไมโครแคปซูล" (Microencapsulation) ช่วยล็อกและคงประสิทธิภาพของสารสำคัญให้รอดผ่านกรดในกระเพาะ ไปทำงานที่ลำไส้ได้อย่างเต็มที่
- **บустภูมิคุ้มกันแบบเน้นๆ:** ช่วยปรับสมดุลจุลินทรีย์ในลำไส้ ส่งเสริมการทำงานของระบบภูมิคุ้มกัน และลดภาวะการอักเสบที่มากเกินไป
- **ปลอดภัย ไร้กังวล:** จากการประเมินพบว่าปลอดภัยสูง ไม่พบผลกระทบเชิงลบต่อการทำงานของตับและไต ให้ลูกรๆ กินได้อย่างสบายใจ
- **อร่อย กินง่าย เจ้าของคอนเฟิร์ม:** ผลตอบรับจากเจ้าของสัตว์เลี้ยงยืนยันว่า น้องๆ ยอมรับรสชาติได้ดีมาก (กินง่าย ไม่ต้องบังคับ) แกรมยังช่วยให้เจริญอาหาร ขับถ่ายเป็นก้อนสวย และสภาพผิวหนังดีขึ้นอย่างเห็นได้ชัด!



ถือเป็นอีกหนึ่งก้าวสำคัญของวงการสัตว์เลี้ยงไทย ที่นำเอาความรู้ทางวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมในประเทศ มาสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานและปลอดภัย ใครที่อยากให้น้องหมา น้องแมวที่บ้านมีสุขภาพดี อายุยืนยาว รอดติดตามอัปเดตผลิตภัณฑ์ดีๆ แบบนี้กันได้เลย



## สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ผศ.สพ.ญ.ดร.พชรพร ตาดี  
คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
โทร. 09 2262 5441