



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการทดสอบ ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อการผลิตสัตว์



ความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย



รศ.ดร.นวลจันทร์ พารักษา

คณะเกษตร กำแพงแสน



ความปลอดภัยของอาหาร

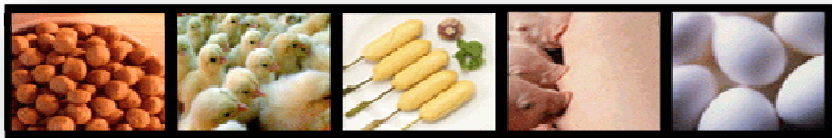
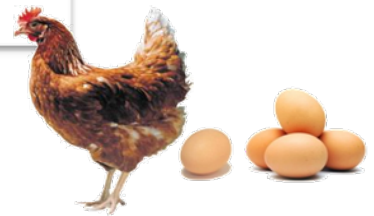
ข้อกำหนดทางการค้า

การจำกัดการใช้ยา & สารปฏิชีวนะ

การปรับตัวของอุตสาหกรรมการผลิตสัตว์

การใช้สารทดแทน

ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ



ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร



* ข้อดี

- เป็นสารจากธรรมชาติ
- มีสารพฤษเคมีหลายชนิด
- มีคุณสมบัติที่หลากหลาย

* ข้อจำกัด

- คุณภาพไม่แน่นอน
- การตอบสนองของสัตว์ไม่คงที่/ขาดข้อมูลเชิงลึก
- ขนาดการใช้ที่เหมาะสม



การวิจัยการใช้สมุนไพรในปศุสัตว์

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

สนับสนุนทุนวิจัย

คัดเลือกสมุนไพรที่มีศักยภาพ

การเชื่อมโยงศาสตร์หลายสาขา

เกษตรศาสตร์

วิทยาศาสตร์

เภสัชศาสตร์

สัตวศาสตร์/
สัตวแพทยศาสตร์

ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่มีคุณภาพ





ผลผลิตเกษตร



การแยกสาร/การจำแนกสารสำคัญ



การพัฒนาผลิตภัณฑ์/การควบคุม คุณภาพ



KU: การทดสอบ
ในสัตว์



การประชุมวิชาการ/
การจัดทำคู่มือการวิจัย
ด้านสมุนไพร



patent



ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์



ความร่วมมือ



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการทดสอบผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อการผลิตสัตว์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

การสนับสนุนงบประมาณ

สนับสนุนบุคลากร

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

สนับสนุนงบประมาณวิจัย

สนับสนุนการพัฒนาโจทย์วิจัย





วัตถุประสงค์



- * พัฒนาศาสตร์ด้านการทดสอบการใช้ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติในการผลิตสัตว์ที่ได้รับการยอมรับ
- * เป็นศูนย์ทดสอบด้านการใช้ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติในการผลิตสัตว์ที่ได้มาตรฐาน
- * เพิ่มศักยภาพของอาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในการวิจัย
- * สร้างผลงานทางวิชาการเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- * สร้างนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา





ภารกิจหลักและกิจกรรม



วิจัยและทดสอบ

- ด้านประสิทธิภาพการผลิต
- ด้านส่งเสริมสุขภาพ/
เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สัตว์
- ด้านการป้องกันและ
ควบคุมเชื้อโรค

ผลิตนักวิจัย

- บุคลากร มก.
- นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

ถ่ายทอดเทคโนโลยี

- ถ่ายทอดองค์ความรู้
- การอบรมนักวิจัย
- การจัดประชุมวิชาการ
- การจัดทำคู่มือการทดสอบ

การสร้างเครือข่าย

- สกว.
- สถาบันการศึกษาอื่นๆ
- นักวิจัยใน มก.
- เชื่อมโยงภาคเอกชน/
ภาคการผลิตสัตว์





นักวิจัยในโครงการ



- * คณะเกษตร กำแพงแสน/คณะเกษตร มก.
- * คณะสัตวแพทยศาสตร์ มก.
- * สถาบันสุวรรณวาลกสิกิจเพื่อการผลิตสัตว์และ
ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ มก.
- * นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเครือข่าย





ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ



- * ผลงานวิจัยตีพิมพ์และหรือสิทธิบัตร
- * นักวิจัยและนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา
- * ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่มีศักยภาพเชิงธุรกิจผ่านการทดสอบ
- * ศูนย์อ้างอิงด้านการทดสอบในสัตว์
- * เครือข่ายวิชาการในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อการผลิตสัตว์
- * องค์ความรู้ที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและความสามารถในการแข่งขันของผลิตผลจากสัตว์





ขอขอบคุณค่ะ

