

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : 1. โครงการวิจัยและนวัตกรรมด้านปศุสัตว์ งบประมาณ 1,767,200 บาท

1.1 กิจกรรมวิจัยและนวัตกรรม

2. โครงการวิจัยและพัฒนาด้านปศุสัตว์ งบประมาณ 1,805,600 บาท

2.1 กิจกรรมวิจัยพื้นฐาน

2.2 กิจกรรมวิจัยประยุกต์

งบประมาณ รวม 3,572,800 บาท

1. หลักการและเหตุผล :

เพื่อสร้างองค์ความรู้ในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ ในด้านการผลิตพืชอาหารสัตว์คุณภาพดี การพัฒนาพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การศึกษาความต้องการโภชนาและรูปแบบการจัดการด้านอาหารโคเนื้อ ไก่เนื้อ กระบือ แพะ และแกะ การพัฒนาฐานข้อมูลคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสัตว์สำหรับประเทศไทย การพัฒนาการเกษตรและปศุสัตว์อินทรีย์ การใช้ประโยชน์จากพืชอาหารสัตว์พื้นเมืองและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็นอาหารสัตว์ ความรู้และเทคโนโลยีที่ได้จากการศึกษาจะนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ ตลอดจนการพัฒนาอาชีพของเกษตรกร

2. วัตถุประสงค์:

1. เพื่อรวบรวม เก็บรักษา คัดเลือก ปรับปรุงพันธุ์ และขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีตรงตามพันธุ์
2. เพื่อรักษาแหล่งพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์พื้นเมืองที่มีอยู่ไว้ ตลอดจนอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและเหมาะสม
3. เพื่อใช้เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับตรวจพันธุ์กรรมของพืชอาหารสัตว์ สำหรับบ่งชี้และตรวจสอบพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่มีในประเทศไทย
4. เพื่อใช้เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการคัดเลือก ปรับปรุงพันธุ์ ขยายพันธุ์ และการอนุรักษ์พันธุ์พืชอาหารสัตว์

3. ผลผลิต (Output) ระดับกิจกรรม/โครงการ

1. ผลงานวิจัยด้านอาหารสัตว์

4. ผลลัพธ์ (Outcome) ระดับกิจกรรม/โครงการ

- 1 ได้ผลงานวิจัยที่เกษตรกรนำไปใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาการเลี้ยงปศุสัตว์
2. ประสิทธิภาพการปศุสัตว์ดีขึ้นและเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น

5. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

จำนวนโครงการวิจัยพัฒนาอาหารสัตว์ 8 โครงการ

1. การสร้างและจัดทำปฏิทินอาหารโคนมในรอบปีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำนม (วิจัยประยุกต์)
 - 1.1 การสำรวจชนิดและปริมาณของวัตถุดิบอาหารโคนมในรอบปี (วิจัยประยุกต์)
2. ผลการเลี้ยงไก่แบบปล่อยอิสระในแปลงพืชอาหารสัตว์ต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพไข่ (วิจัยประยุกต์)
3. ผลของระดับโปรตีนและพลังงานที่เหมาะสมสำหรับเปิดเตาทำพระระยะ 12 สัปดาห์ถึงไข่ฟองแรก (วิจัยประยุกต์)
4. ผลการใช้กระถินหมักเป็นอาหารหยาบเลี้ยงแพะนมในฟาร์มเกษตรกร (วิจัยประยุกต์)
5. การสร้างสมการทำนายคุณค่าทางโภชนาของหญ้าเนเปียร์หมักโดยใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโคปี (วิจัยและพัฒนา)
6. ผลของระยะการตัดที่มีต่อผลผลิต และคุณภาพของหญ้าที่สุกผสม Br 04/2515 (วิจัยและพัฒนา)
7. การใช้ทางจากหมักเป็นอาหารหยาบสำหรับขุนแพะเนื้อลูกผสมบอร์ (วิจัยและพัฒนา)
8. ผลของระดับโปรตีนในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพไข่ของไก่ไข่ที่เลี้ยงในระบบการเลี้ยงแบบอินทรีย์ (วิจัยและพัฒนา)

6. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

6.1 สำนัก

1. สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ จัดสรรงบประมาณให้หน่วยงานที่จะดำเนินการโครงการวิจัย
2. ติดตาม ควบคุม และรายงานผลการปฏิบัติงาน
3. สรุปผลการปฏิบัติงานประจำปี

6.2 หน่วยปฏิบัติ (ศูนย์ฯ) ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์/ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

ดำเนินการวิจัยตามข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จำนวน 8 โครงการโดยแต่ละโครงการมีขั้นตอนหลักดำเนินการ ดังนี้

1. จัดเตรียมอุปกรณ์การทดลอง
2. ดำเนินการทดลอง และจัดเก็บข้อมูล
3. รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูล
4. สรุปจัดทำรายงานผลการวิจัย

7. แผนภูมิความเชื่อมโยงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและขั้นตอนวิธีปฏิบัติงาน

