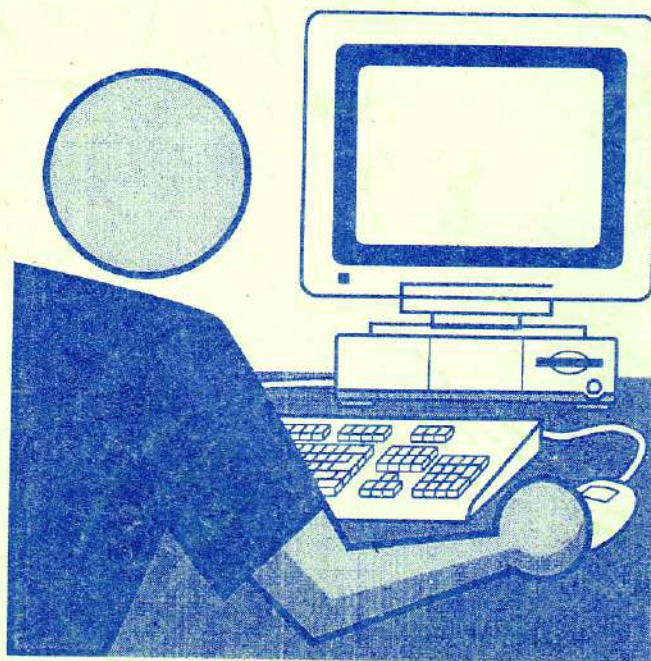


รายงานประจำปี 2539
ANNUAL REPORT 1996



กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



รวบรวมและจัดทำโดย

รหัส 1401 - 01 - 40

ฝ่ายอำนวยการ กองอาหารสัตว์

กุมภาพันธ์ 2540

คำนำ

กองอาหารสัตว์ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการกิจกรรมสำคัญคือ งานค้นคว้าและวิจัยด้านอาหารสัตว์ ด้านพืชอาหารสัตว์ และด้านวิทยาศาสตร์ งานผลิตและขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การสำรองเสบียงสัตว์ งานบริการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของอาหารสัตว์ งานถ่ายทอดเทคโนโลยี การบริการให้คำแนะนำด้านอาหารสัตว์ จำหน่าย จ่ายแจก เมล็ดพันธุ์ หน่อพันธุ์ และช่วยเหลือเสบียงสัตว์ผู้ประสบภัยธรรมชาติ

ในแต่ละปี กองอาหารสัตว์ได้ทำการรวบรวมผลการปฏิบัติงานของกองอาหารสัตว์ในส่วนกลาง ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ 8 แห่ง และสถานีอาหารสัตว์ 24 แห่ง เพื่อใช้เป็นสถิติข้อมูลอ้างอิง และใช้ประกอบในการจัดทำแผนงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กองอาหารสัตว์ได้สรุปผลการปฏิบัติงานกิจกรรมต่าง ๆ และมีตารางรายละเอียดประกอบ โดยจำแนกผลการปฏิบัติงานเป็นรายการกิจกรรม รายการศูนย์/สถานี และรายเขต เพื่อความสะดวกในการนำไปใช้ประโยชน์ นอกจากนี้ได้สรุปผลการดำเนินงานโครงการพิเศษต่าง ๆ เช่น โครงการพระราชดำริ โครงการส่งเสริมปศุสัตว์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการร่วมมือกับต่างประเทศ โครงการทดสอบและถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์ เป็นต้น

กองอาหารสัตว์
กุมภาพันธ์ 2540

สารบัญ

	หน้า
หน้าที่ความรับผิดชอบและการปฏิบัติงานของกองอาหารสัตว์	
หน้าที่ความรับผิดชอบ	1
แนวทางการปฏิบัติงาน	2
แผนงานตามงบประมาณปี 2539	3
การจัดแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบงานภายในกองอาหารสัตว์	5
แผนภูมิการปฏิบัติงานบังคับบัญชา	7
หน่วยงานภูมิภาคและสถานที่ตั้งและพื้นที่ปฏิบัติงานของกองฯ	8
อัตรากำลัง	11
งบประมาณ	12
ผลการปฏิบัติงานของกองอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2539	
สรุปผลการปฏิบัติงานบริหารทั่วไปของส่วนกลาง	22
งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์และเสบียงสัตว์	24
การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์	48
ศึกษาริจัยด้านวิทยาศาสตร์	55
ศึกษาริจัยด้านอาหารสัตว์	52
ศึกษาริจัยด้านพืชอาหารสัตว์	56
งานส่งเสริมการปศุสัตว์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	
โครงการหับทิมสยาม 03	61
โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ยาว จ.ลำพูน	62
โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน (โครงการเลี้ยงโคนมเกล้า)	63
โครงการปลูกพืชอาหารสัตว์สนับสนุนอนุรักษ์ช้างไทย	64
โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิภพทอง จ.นราธิวาส	65
โครงการจัดทำแปลงพืชอาหารสัตว์ หมู่บ้านปศุสัตว์-เกษตรมูโนะ จ.นราธิวาส	66
โครงการจัดทำแปลงพืชอาหารสัตว์สาธิตในพื้นที่นาข้าว	67
โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง	68
โครงการฟาร์มโคนมสวัสดิ์สวนจิตรลดา	69
โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายฯ	73
โครงการแปลงหญ้าผสมถั่วเพื่อเลี้ยงโคนมและขยายผลฯ	74
โครงการร่วมมือกับต่างประเทศ	
โครงการร่วมมือวิจัยทางการเกษตรระหว่างกรมปศุสัตว์และศูนย์วิจัยเกษตร	75
นานาชาติแห่งประเทศไทย (JIRCAS)	
โครงการให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิคขององค์การความร่วมมือระหว่างประเทศ	74
ของญี่ปุ่น (JICA)	
การใช้อาหารอัดก้อนเป็นอาหารเสริมโคนม	76
ผลการปฏิบัติงานโครงการพืชอาหารสัตว์เพื่อเกษตรกรรายย่อย Forages for Small- holders Project. FSP	77

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 อัตราค่าส่งข้าราชการของกองฯ	11
ตารางที่ 2 อัตราค่าส่งลูกจ้างประจำของกองฯ	11
ตารางที่ 3 การใช้จ่ายเงินงบประมาณของกองฯ จำแนกตามหมวดรายจ่าย	12
ตารางที่ 4 การใช้จ่ายเงินงบประมาณของกองฯ จำแนกตามแผนงาน	13
ตารางที่ 5 งบประมาณและการใช้เงินงบประมาณ งานผลิตฯและงานคั่นคว่ำ	15
ตารางที่ 6 การใช้เงินงบประมาณ งานผลิต ฯ ในส่วนกลาง	16
ตารางที่ 7 การใช้เงินงบประมาณ งานผลิต ฯ ในเขตภาคกลาง	16
ตารางที่ 8 การใช้เงินงบประมาณ งานผลิต ฯ ในเขตภาคเหนือ	17
ตารางที่ 9 การใช้เงินงบประมาณ งานผลิต ฯ ในเขตภาคใต้	17
ตารางที่ 10 การใช้เงินงบประมาณ งานผลิต ฯ ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	18
ตารางที่ 11 การใช้เงินงบประมาณ งานคั่นคว่ำ ในส่วนกลาง	19
ตารางที่ 12 การใช้เงินงบประมาณ งานคั่นคว่ำ ในเขตภาคกลาง	19
ตารางที่ 13 การใช้เงินงบประมาณ งานคั่นคว่ำ ในเขตภาคเหนือ	20
ตารางที่ 14 การใช้เงินงบประมาณ งานคั่นคว่ำ ในเขตภาคใต้	20
ตารางที่ 15 การใช้เงินงบประมาณ งานคั่นคว่ำ ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	20
ตารางที่ 16 ผลปฏิบัติงานบริหารทั่วไป (เฉพาะในส่วนกลาง)	23
ตารางที่ 17 ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตฯ กองอาหารสัตว์	30
ตารางที่ 18 การผลิตเมล็ดพันธุ์หญ้า ปีงบประมาณ 2539	33
ตารางที่ 19 การผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่ว ปีงบประมาณ 2539	33
ตารางที่ 20 การแจกและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์และเสบียงสัตว์	34
ตารางที่ 21 ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตฯ ของศูนย์ฯ/สถานี ในเขต 1 และ 2	35
ตารางที่ 22 ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตฯ ของศูนย์ฯ/สถานี ในเขต 3	36
ตารางที่ 23 ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตฯ ของศูนย์ฯ/สถานี ในเขต 4	37
ตารางที่ 24 ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตฯ ของศูนย์ฯ/สถานี ในเขต 5 และ 6	38
ตารางที่ 25 ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตฯ ของศูนย์ฯ/สถานี ในเขต 7 และ 8	39
ตารางที่ 26 ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตฯ ของศูนย์ฯ/สถานี ในเขต 9	40
ตารางที่ 27 การช่วยเหลืออุทกภัยหญ้าแห้ง ฟางแห้งและหญ้าสด จำแนกรายจังหวัด	41
ตารางที่ 28 การช่วยเหลืออุทกภัยหญ้าแห้ง ฟางแห้งและหญ้าสด จำแนกรายศูนย์ฯ/สถานี	44
ตารางที่ 29 งาน/โครงการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์	51
ตารางที่ 30 แผน/ผลงานคั่นคว่ำและวิจัยทางสัตวบาลด้านการวิเคราะห์ทางเคมี	51
ตารางที่ 31 งาน/โครงการวิจัยด้านอาหารสัตว์	54
ตารางที่ 32 งาน/โครงการวิจัยด้านพืชอาหารสัตว์	59

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 การใช้จ่ายเงินงบประมาณปี 2539 จำแนกตามหมวดรายจ่าย	13
ภาพที่ 2 การใช้จ่ายเงินงบประมาณปี 2539 จำแนกตามแผนงาน	14
ภาพที่ 3 การผลิตเมล็ดพันธุ์หญ้า งานผลิตฯ จำแนกตามชนิด	26
ภาพที่ 4 การผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่ว งานผลิตฯ จำแนกตามชนิด	27

**หน้าที่ความรับผิดชอบและ
การปฏิบัติงานของ
กองอาหารสัตว์**

หน้าที่ความรับผิดชอบ

กองอาหารสัตว์มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการศึกษา ค้นคว้า วิจัยและดำเนินงานวิชาการเกี่ยวกับอาหารสัตว์ เช่น การศึกษา ค้นคว้าหาสูตรอาหารสัตว์ และวิธีให้อาหารสัตว์ที่เหมาะสมและประหยัดสำหรับสัตว์แต่ละชนิด แต่ละขนาด การศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับการนำวัตถุดิบภายในประเทศ วัสดุเหลือใช้จากการเกษตร และอุตสาหกรรมมาใช้เป็นอาหารสัตว์ การศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับพืชอาหารสัตว์ เพื่อให้ได้พืชอาหารสัตว์ที่มีคุณค่าทางอาหาร ให้ผลผลิตสูงเหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น และเหมาะสำหรับใช้เป็นอาหารสัตว์ ดำเนินการวิเคราะห์หาคุณค่าทางอาหาร เยื่อใย แร่ธาตุ วัตถุมีพิษและสิ่งปลอมปนในพืชอาหารสัตว์และอาหารสัตว์ เลือดสัตว์ วิเคราะห์ดิน น้ำ ปุ๋ย ในแหล่งปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ ดำเนินการผลิตเมล็ดพันธุ์และขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ทดสอบแล้ว เพื่อจำหน่ายจ่ายแจก เกษตรกรสำหรับใช้ปลูกเลี้ยงสัตว์ ดำเนินการผลิตเสบียงสัตว์สำรองไว้ช่วยเหลือประชาชนเมื่อเกิดภัยธรรมชาติ ดำเนินงานวิชาการเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในเชิงปริมาณและคุณภาพ ศึกษาเทคโนโลยีการผลิต การทำความสะอาด มาตรฐานและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ทดสอบและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ได้แก่ ทดสอบการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ทดสอบพันธุ์พืชอาหารสัตว์ สาริตด้านอาหารสัตว์ สาริตการเลี้ยงโคเนื้อ สาริตการทำหญ้าหมัก ฟางหมัก จัดทำแปลงสาริตพืชอาหารสัตว์ ให้บริการวิเคราะห์ด้านอาหารสัตว์ ผลิตเอกสารและให้คำแนะนำด้านอาหารสัตว์ จัดฝึกอบรมและให้บริการด้านวิชาการและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับอาหารสัตว์



เพื่อให้การดำเนินงานของกองอาหารสัตว์เป็นไปตามหน้าที่รับผิดชอบดังกล่าว กองอาหารสัตว์จึงได้กำหนดแนวทางการปฏิบัติงานไว้ ดังนี้

1. ลักษณะงานของกองอาหารสัตว์

แบ่งได้เป็น 5 ส่วนใหญ่ ๆ คือ

- 1.1 งานค้นคว้าและวิจัยด้านอาหารสัตว์ พืชอาหารสัตว์ และด้านวิทยาศาสตร์
- 1.2 งานถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ได้จากการค้นคว้าวิจัยโดยผ่านเจ้าหน้าที่ส่งเสริม
สู่เกษตรกร
- 1.3 งานผลิตและขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ตลอดจนสำรองเสบียงสัตว์
- 1.4 งานบริการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของอาหารสัตว์ บริการแนะนำให้
ความรู้ด้านอาหารสัตว์แก่เกษตรกรผู้สนใจ ตลอดจนการจำหน่าย จำหน่าย
เมล็ดพันธุ์ หน่อพันธุ์และเสบียงสัตว์ ตามแผนที่กำหนดไว้
- 1.5 ประสานงานกับสำนักงานปศุสัตว์เขตทั้ง 9 เขต ในการวางแผนดำเนินงาน
ค้นคว้าวิจัยด้านอาหารสัตว์และงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

2. เป้าหมายในการดำเนินการของกองอาหารสัตว์

- 2.1 เพื่อแก้ไขปัญหาด้านอาหารสัตว์ให้แก่เกษตรกร
- 2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตสัตว์ของเกษตรกร
- 2.3 เพื่อเพิ่มทางเลือกให้แก่เกษตรกรในการประกอบอาชีพทางการเกษตร

แผนงานตามงบประมาณปี 2539

แผนงานด้านอาหารสัตว์ จำแนกตามงบประมาณ ปี 2539 ดังนี้

ก. แผนงานพัฒนาการผลิตด้านการปศุสัตว์

- งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

วัตถุประสงค์ เพื่อให้มีพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีและเสียบยงสัตว์เพียงพอที่สนับสนุนความต้องการของเกษตรกร

กิจกรรมหลัก

1. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์
 - เมล็ดพันธุ์หญ้า
 - เมล็ดพันธุ์ถั่ว
2. ผลิตเสียบยงสัตว์
 - หญ้าแห้ง
 - หญ้าสด
3. ผลิตหน่อพันธุ์
4. ทำแปลงหญ้าสาธิต
5. สาธิตการทำหญ้าหมักฟางหมัก

ข. แผนงานส่งเสริมการปศุสัตว์ แยกออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่

1. งานส่งเสริมการปศุสัตว์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

วัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมอาชีพการเลี้ยงสัตว์แก่เกษตรกรในเขตพื้นที่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริให้มีรายได้เพิ่มขึ้น

กิจกรรมหลัก

1. ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเพชรบุรี
(ส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์ โดยศูนย์วิจัยอาหารสัตว์เพชรบุรี)
2. ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดนราธิวาส
(วิจัยพืชอาหารสัตว์และวิเคราะห์ทางเคมีในห้องปฏิบัติการ ผักอบรมและปรับปรุงแปลงหญ้าเลี้ยงสัตว์ โดยศูนย์วิจัยอาหารสัตว์นราธิวาส)
3. โครงการศูนย์พัฒนาปศุสัตว์ตามพระราชดำริ อำเภอคันทาย จังหวัดเลย
(ส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์ โดยสถานอาหารสัตว์เลย)

4. โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำแม่อาจ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำพูน
(ส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์ โดยศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ลำปาง)
5. โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดพัทลุง (ส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์ โดยศูนย์วิจัยอาหารสัตว์นครศรีธรรมราชและสถานีอาหารสัตว์พัทลุง)
6. โครงการหมู่บ้านปศุสัตว์-เกษตรมูโนะ จังหวัดนราธิวาส (สาธิตการปลูกพืชอาหารสัตว์ โดยศูนย์วิจัยอาหารสัตว์นราธิวาส)
7. โครงการหัตถ์เทียมสยามจังหวัดสระแก้ว (บำรุงรักษาแปลงพืชอาหารสัตว์ โดยศูนย์วิจัยอาหารสัตว์สระแก้ว)

2. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและประมาณการผลิตนํ้านม

วัตถุประสงค์ เพื่อให้มีปริมาณนํ้านมและผลิตภัณฑ์นมเพียงพอความต้องการภายในประเทศ

กิจกรรมหลัก

1. ผลิตภัณฑ์หญ้าและเลี้ยงสัตว์
 - จัดหาเมล็ดพันธุ์หญ้าและถั่ว
 - ผลิตหน่อพันธุ์หญ้า
 - จัดหาหญ้าแห้ง
 - ส่งเสริมเกษตรกรปลูกหญ้า
2. ปรับปรุงการใช้อาหารแร่ธาตุและวิตามินในโคนม
 - ผสมอาหารแร่ธาตุและวิตามินที่เหมาะสมกับพื้นที่
 - สาธิตการใช้อาหารแร่ธาตุและวิตามิน

ค. แผนงานวิจัยการปศุสัตว์

- กิจกรรมวิจัยด้านอาหารสัตว์

กิจกรรมหลัก

1. ศึกษาวิจัยด้านอาหารสัตว์
2. ศึกษาวิจัยด้านพืชอาหารสัตว์
3. ศึกษาวิจัยด้านวิทยาศาสตร์

การจัดแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบงานภายในกองอาหารสัตว์

กองอาหารสัตว์ได้แบ่งแผนงานภายในออกเป็น 2 ฝ่าย 3 กลุ่มงาน 8 ศูนย์ฯ และ 24 สถานีฯ โดยแต่ละแผนงานมีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

1. ฝ่ายอำนวยการ มีหน้าที่และความรับผิดชอบเกี่ยวกับงานธุรการ งานแผนงาน งบประมาณ การพัสดุ การติดตามวิเคราะห์และประเมินผล การปฏิบัติงานของหน่วยงานภายในกองอาหารสัตว์ งานด้านโครงการพิเศษต่างๆ งานประชุมสัมมนาและฝึกอบรม รวมทั้งการประสานงานกับหน่วยงานภูมิภาคและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

2. ฝ่ายขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์ มีหน้าที่และความรับผิดชอบเกี่ยวกับการวางแผนในการผลิตขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การผลิตเสบียงสัตว์ รวมทั้งดำเนินงานวิชาการเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในเชิงปริมาณและคุณภาพ ศึกษาเทคโนโลยีการผลิต การทำความสะอาด มาตรฐานและ คุณภาพเมล็ดพันธุ์

3. กลุ่มงานวิเคราะห์อาหารสัตว์ มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการวิเคราะห์ ทดสอบ และตรวจสอบ คุณค่าทางอาหาร เยื่อใย แร่ธาตุ วัตถุมีพิษ และสิ่งปลอมปนในพืชอาหารสัตว์และอาหารสัตว์ เลือดสัตว์ รวมทั้งวิเคราะห์ดิน น้ำ ปุ๋ย เพื่อการเลี้ยงสัตว์

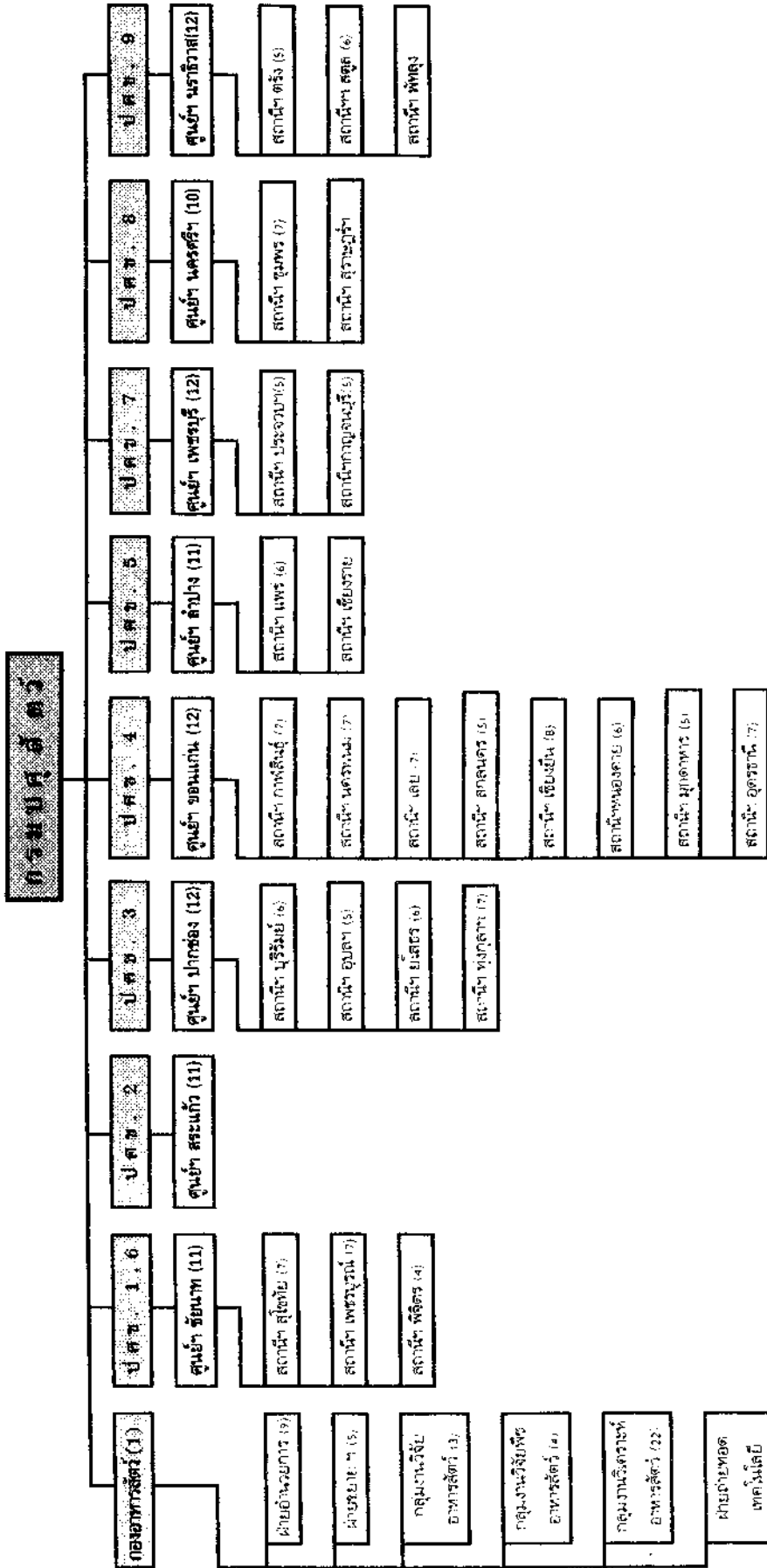
4. กลุ่มงานวิจัยพืชอาหารสัตว์ มีหน้าที่และความรับผิดชอบเกี่ยวกับการศึกษา ค้นคว้าวิจัย และดำเนินงานวิชาการเกี่ยวกับการผสมพันธุ์ คัดเลือกพันธุ์ การปรับปรุง การรวบรวม การทดสอบพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เพื่อคัดเลือกพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีเพื่อใช้เลี้ยงสัตว์ ศึกษาคุณค่าทางอาหารของพืชอาหารสัตว์ เพิ่มผลผลิตของทุ่งหญ้า การใช้ประโยชน์ของที่ดินในแหล่งต่าง ๆ เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งเลี้ยงสัตว์ รวมทั้งศึกษาเกี่ยวกับทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ และการพัฒนาพืชอาหารสัตว์จากการทำฟาร์มปลูกพืชเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสาน

5. กลุ่มงานวิจัยอาหารสัตว์ มีหน้าที่และความรับผิดชอบเกี่ยวกับการศึกษา ค้นคว้าวิจัยและดำเนินงานวิชาการเกี่ยวกับด้านอาหารสัตว์ และอาหารแร่ธาตุสำหรับสัตว์ ศึกษาหาความต้องการโภชนะต่าง ๆ สูตรอาหาร วิธีการให้อาหารที่เหมาะสม สภาพการขาดอาหาร ตลอดจนหาทางนำวัตถุดิบและผลพลอยได้จากการเกษตรและอุตสาหกรรมซึ่งหาได้ง่าย และราคาถูกมาใช้เป็นอาหารสัตว์ รวมทั้งการดำเนินงานวิชาการเกี่ยวกับอาหารสัตว์ในระบบการทำฟาร์ม

6. ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ มีหน้าที่และความรับผิดชอบเกี่ยวกับการทดลองค้นคว้าวิจัยด้านพืชอาหารสัตว์และด้านอาหารสัตว์ ดำเนินการผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์และผลิตเสบียงสัตว์สำรองเพื่อใช้ยามขาดแคลน ดำเนินการวิเคราะห์อาหารสัตว์และผลิตสัตว์เพื่อใช้ในงานทดลอง ค้นคว้าและวิจัย ตลอดจนเป็นแหล่งสาธิตและฝึกอบรมด้านการจัดทำและการจัดการด้านพืชอาหารสัตว์และด้านอาหารสัตว์ ดำเนินการทดสอบสาธิต และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ รวม 8 แห่ง

7. สถานีอาหารสัตว์ มีหน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับการผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่คัดเลือกแล้วเพื่อแพร่ขยายไปสู่ประชาชน ดำเนินการผลิตเสบียงสัตว์สำรองไว้ใช้ยามขาดแคลน รวมทั้งดำเนินการทดลองค้นคว้า วิจัย และการดำเนินงานวิชาการในด้านอาหารสัตว์หรือพืชอาหารสัตว์ ตามแผนงานและโครงการของกองอาหารสัตว์ ดำเนินการทดสอบ สาธิต และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ รวม 24 แห่ง

หมายเหตุ ระหว่างปีงบประมาณ 2539 กองอาหารสัตว์ได้ดำเนินการจัดตั้งฝ่ายถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ เพื่อให้รับผิดชอบเกี่ยวกับการวางแผน ศึกษา และประสานงานดำเนินการร่วมกับศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ สถานีอาหารสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์เขต สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อทดสอบเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์โดยการสาธิต การฝึกอบรม การจัดประชุมสัมมนา การจัดทัศนศึกษาดูงาน การผลิตสื่อการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ การผลิตเอกสารและการให้คำแนะนำด้านอาหารสัตว์



แผนปฏิบัติการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ (2537-2539 กรมปศุสัตว์)

หมายเหตุ: ตัวเลขในวงเล็บคือลำดับที่ของหน่วยงาน

หน่วยงานภูมิภาคและสถานที่ตั้งพื้นที่ปฏิบัติงานกองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ 2539

เขต/เมือง	ชื่อ/สถานที่ตั้ง/เบอร์โทรศัพท์	พื้นที่ปฏิบัติงาน
เขต 1		
1 ศูนย์ ฯ ชัยนาท	เชื่อนเจ้าพระยา อ.สรรพยา จ.ชัยนาท 17000 โทร. 056 - 411162	กรุงเทพฯ, สระบุรี, ชัยนาท, สิงห์บุรี, ลพบุรี, อ่างทอง, อยุธยา, ปทุมธานี, นนทบุรี, นครสวรรค์, สุโขทัย, กำแพงเพชร, นครสวรรค์, สุโขทัย, กำแพงเพชร, พิษณุโลก, พิจิตร, ตาก, เพชรบูรณ์, อุตรดิตถ์, อุทัยธานี (การเดินทางไป ราชการจังหวัดในเขต 6 ต้องขออนุญาต ปศข. เขต 1 ก่อน)
เขต 2		
2. ศูนย์ ฯ สระแก้ว	อ.คลองหาด จ.สระแก้ว 27260 โทร 037 - 251755	ปราจีนบุรี, จันทบุรี, ระยอง, ตราด, ชลบุรี, ฉะเชิงเทรา, นครนายก, สระแก้ว, สมุทรปราการ
เขต 3		
3. ศูนย์ ฯ ปากช่อง	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130 โทร 044 - 311612	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์, ศรีสะเกษ, อุบลฯ, ยโสธร, ร้อยเอ็ด, อำนาจเจริญ
4. สถานี ฯ พงษ์เกล้ารังไห่	อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 45130 โทร. 043 - 581454	ร้อยเอ็ด, นครราชสีมา
5. สถานี ฯ อุบลราชธานี	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000 โทร 045 - 312691	อุบลราชธานี, นครราชสีมา, อำนาจเจริญ
6. สถานี ฯ ยโสธร	อ.คำชะโนด จ.ยโสธร 35110 โทร 045 - 711269	ยโสธร, นครราชสีมา
7. สถานี ฯ บุรีรัมย์	อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์ 31220 โทร. 044 - 646077	บุรีรัมย์, นครราชสีมา
เขต 4		
8 ศูนย์ ฯ ขอนแก่น	สำนักงานเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ขอนแก่น 40260 โทร.(FAX) 043-261087 โทร 043-261123	ขอนแก่น, นครพนม, เลย, อุดรธานี, หนองคาย, มหาสารคาม, กาฬสินธุ์, มุกดาหาร, สกลนคร, หนองบัวลำภู
9. สถานี ฯ เวียงจันทน์	อ.เวียงจันทน์ จ.มหาสารคาม 44160 โทร. 043 - 781322	มหาสารคาม, ขอนแก่น, อุดรธานี
10. สถานี ฯ อุดรธานี	อ.กุดจับ จ.อุดรธานี 41250 โทร 042-291206 FAX 042 - 291210	อุดรธานี, ขอนแก่น,
11. สถานี ฯ กาฬสินธุ์	อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 46000 โทร. 043 - 813296	กาฬสินธุ์, ขอนแก่น, อุดรธานี

(ต่อ)

พ.บ. บ.ร.บ.	เลขประจำบ้านเลขที่ 10 หลัก	เขตพ.บ.บ.บ.บ.บ.บ.
12. สถานี ฯ นครพนม	อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม 48120 โทร. 042 - 581285	นครพนม, ขอนแก่น, อุดรธานี
13. สถานี ฯ สกลนคร	อ.เมือง จ.สกลนคร 47000 โทร. 042 - 714299	สกลนคร, ขอนแก่น, อุดรธานี
14. สถานี ฯ หนองคาย	อ.เมือง จ.หนองคาย 43000 โทร. 042 - 421373	หนองคาย, อุดรธานี, ขอนแก่น
15. สถานี ฯ เลย	อ.วังสะพุง จ.เลย 42130 โทร. 042 - 812839	เลย, ขอนแก่น, อุดรธานี
16. สถานี ฯ มุกดาหาร	อ.เมือง จ.มุกดาหาร 49000 โทร. 042 - 611673	มุกดาหาร, ขอนแก่น, อุดรธานี
เขต 5		
17. ศูนย์ ฯ ลำปาง	อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง 52190 โทร. 054 - 222695	ลำปาง, ลำพูน, เชียงใหม่, แม่ฮ่องสอน, เชียงราย, แพร่, น่าน, พะเยา, อุดรดิตถ์
18. สถานี ฯ แพร่	อ.วังทอง จ.แพร่ 54140 โทร. 054 - 522268	แพร่, ลำปาง, เชียงใหม่
19. สถานี ฯ เชียงราย	อ.เมือง จ. เชียงราย 57000	เชียงราย, ลำปาง, เชียงใหม่
เขต 6		
20. สถานี ฯ สุโขทัย	อ.ศรีมอจ จ.สุโขทัย 64160 โทร. 055 - 612874	สุโขทัย, พิษณุโลก
21. สถานี ฯ เพชรบูรณ์	อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000 โทร. 056 - 721558	เพชรบูรณ์, พิษณุโลก,
22. สถานี ฯ พิจิตร	อ.ตะพานหิน อ.พิจิตร 66110 โทร. 056 - 613526	พิจิตร, พิษณุโลก,
เขต 7		
23. ศูนย์ ฯ เพชรบุรี	อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี 76120 โทร. 032 - 471218	เพชรบุรี, ราชบุรี, กาญจนบุรี, นครปฐม, สมุทรสาคร, ประจวบคีรีขันธ์, สมุทรสงคราม, สุพรรณบุรี
24. สถานี ฯ ประจวบคีรีขันธ์	อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77150 โทร. 032-681990	ประจวบคีรีขันธ์, เพชรบุรี, นครปฐม
25. สถานี ฯ กาญจนบุรี	อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี 71180 โทร. 034 - 599466	กาญจนบุรี, เพชรบุรี, นครปฐม

(ต่อ)

เขต/กรม	กลุ่มบริษัท/หน่วยงาน/กอง/กอง	เขต/พื้นที่/หน่วยงาน
เขต 8		
26. ศูนย์ ฯ นครศรีธรรมราช	อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช 90130 โทร. 075 - 347339	นครศรีธรรมราช, สุราษฎร์ธานี, ชุมพร, ระนอง, กระบี่, พังงา, ภูเก็ต
27. สถานี ฯ ชุมพร	อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร, 86140 โทร. 077 - 599268	ชุมพร, นครศรีธรรมราช, สุราษฎร์ธานี
28. สถานี ฯ สุราษฎร์ธานี	อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี 84150	สุราษฎร์ธานี, นครศรีธรรมราช
เขต 9		
29. ศูนย์ ฯ นราธิวาส	อ.ตากใบ จ.นราธิวาส 96110 โทร. 073 - 512751	นราธิวาส, ปัตตานี, ยะลา, สตูล, สงขลา, ตรัง, พัทลุง
30. สถานี ฯ ตรัง	อ.ห้วยยอด จ.ตรัง 92130 โทร. 075 - 276150	ตรัง, สงขลา, นราธิวาส
31. สถานี ฯ สตูล	อ.ควนกาหลง จ.สตูล 91130 โทร. 074 - 797070	สตูล, สงขลา, นราธิวาส
32. สถานี ฯ พัทลุง	กิ่ง อ.ศรีบรรพต จ.พัทลุง 93190 โทร. 074 - 612317	พัทลุง, สงขลา, นราธิวาส

อัตราค่าจ้าง

อัตราค่าจ้างข้าราชการ

ในปีงบประมาณ 2539 กองอาหารสัตว์มีอัตราค่าจ้างข้าราชการจำนวนทั้งสิ้น 265 อัตรา โดยเป็นข้าราชการกองอาหารสัตว์ จำนวน 45 อัตรา ข้าราชการศูนย์ฯ/สถานีฯ จำนวน 220 อัตรา คิดเป็นร้อยละ 17 และ 83 ของข้าราชการทั้งหมดตามลำดับ (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 อัตราค่าจ้างข้าราชการของกองอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2539

ข้าราชการ	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
ข้าราชการกองอาหารสัตว์	45	17
ข้าราชการศูนย์ฯ/สถานีฯ	220	83
รวม	265	100

อัตราค่าจ้างลูกจ้างประจำและลูกจ้างชั่วคราว

ในปีงบประมาณ 2539 กองอาหารสัตว์มีอัตราค่าจ้างลูกจ้างประจำจำนวน 588 อัตรา โดยเป็นลูกจ้างประจำปฏิบัติงานที่กองอาหารสัตว์ จำนวน 11 อัตรา และปฏิบัติงานที่ศูนย์ฯ/สถานีฯ จำนวน 577 อัตรา คิดเป็นร้อยละ 1.9 และ 98.1 ตามลำดับ (ตารางที่ 2) และได้รับสนับสนุนอัตราลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน เพื่อช่วยปฏิบัติงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์เป็นลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน 131 อัตรา รายวัน 1,026 อัตรา และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนมเป็นลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน จำนวน 43 อัตรา

ตารางที่ 2 อัตราลูกจ้างประจำกองอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2539

ลูกจ้างประจำ	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
ลูกจ้างประจำกองอาหารสัตว์	11	1.9
ลูกจ้างประจำศูนย์ฯ/สถานีฯ	577	98.1
รวม	588	100

งบประมาณ

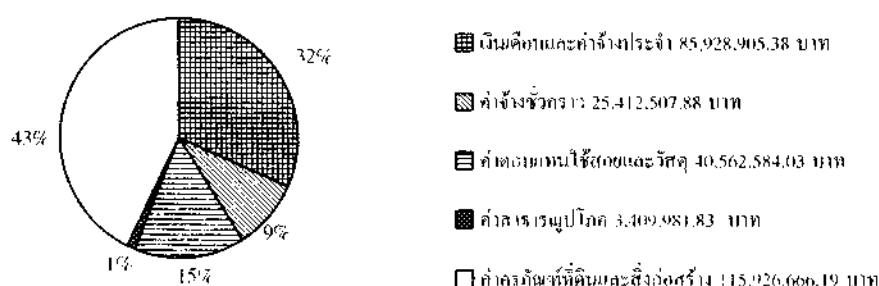
กองอาหารสัตว์ ได้รับจัดสรรงบประมาณตามเอกสารงบประมาณสำหรับปฏิบัติงานในปี งบประมาณ 2539 งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ 271,924,400 บาท และงานคั่นคว่ำและวิจัยทางสัตวบาล 7,689,400 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 279,613,800 บาท ใช้จ่ายไป 271,240,645.31 บาท ทั้งนี้รวมเงินที่ กรมปศุสัตว์จัดสรรเพิ่มเติมให้เป็นค่าใช้จ่ายในการขนส่งหญ้าแห้งช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบอุทกภัย 820,100 บาท และเงินโอนสนับสนุนสถานีฯ พัทลุง เพื่อเตรียมการรับเสด็จ 400,000 บาทแล้ว คิดเป็น ร้อยละ 97 เปอร์เซนต์ ของเงินงบประมาณที่ได้รับทั้งหมด ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 การใช้จ่ายเงินงบประมาณปี 2539 ของกองอาหารสัตว์ จำแนกตามหมวดรายจ่าย

หมวดรายจ่าย	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณที่จ่ายจริง
เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	92,699,700.00	85,928,905.38
ค่าจ้างชั่วคราว	25,996,900.00	25,412,507.88
ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	40,339,700.00	40,562,584.03
ค่าสาธารณูปโภค	2,852,800.00	3,409,981.83
ค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	117,724,700.00	115,926,666.19
รวม	279,613,800.00	271,240,645.31

หมายเหตุ ได้รับงบประมาณหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราวเพิ่มขึ้น

ภาพที่ 1 การใช้จ่ายเงินงบประมาณปี 2539 ของกองอาหารสัตว์ จำแนกตามหมวดจ่าย

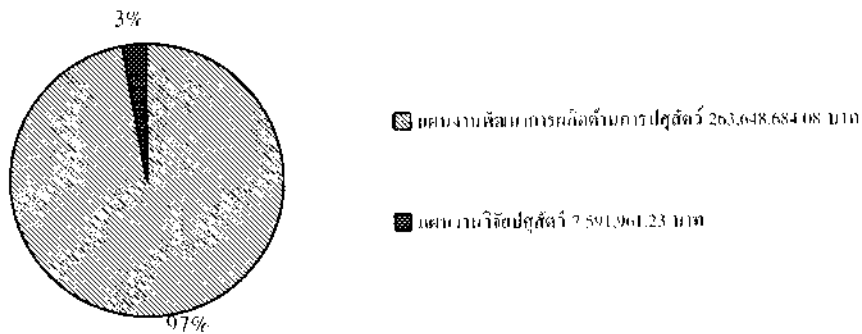


จากภาพที่ 1 จะเห็นได้ว่ากองอาหารสัตว์ใช้เงินงบประมาณส่วนใหญ่เป็นค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 43 เนื่องจากส่วนหนึ่งเป็นงบประมาณผูกพันค่าก่อสร้างหน่วยงานตั้งใหม่ ได้แก่ สถานีอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี สถานีอาหารสัตว์พัทลุง สถานีอาหารสัตว์เขียงรายและปรับปรุงศูนย์วิจัยอาหารสัตว์เพชรบุรี นอกนั้นเป็นสิ่งก่อสร้างที่กระจายไปตามศูนย์ฯ/สถานีฯ อีก 28 แห่ง และเงินค่าครุภัณฑ์ชนิดต่าง ๆ จำนวนเงินงบประมาณหมวดที่จ่ายรองลงมาเป็น หมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ คิดเป็นร้อยละ 32 หมวดค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุคิดเป็นร้อยละ 15 หมวดค่าจ้างชั่วคราวคิดเป็นร้อยละ 9 และหมวดค่าสาธารณูปโภคใช้น้อยที่สุดคิดเป็นร้อยละ 1

ตารางที่ 4 การใช้จ่ายเงินงบประมาณปี 2539 ของกองอาหารสัตว์ จำแนกตามแผนงาน

แผนงาน	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณที่จ่ายจริง
แผนงานพัฒนาการผลิตด้านการปศุสัตว์		
- งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	271,924,400.00	263,648,684.08
แผนงานวิจัยปศุสัตว์		
- งานค้นคว้าและวิจัยทางสัตวบาล	7,689,400.00	7,591,961.23
รวม	279,613,800.00	271,240,645.31

ภาพที่ 2 การใช้จ่ายเงินงบประมาณปี 2539 ของกองอาหารสัตว์ จําแนกตามแผนงาน



เมื่อจําแนกการใช้จ่ายเงินงบประมาณตามแผนงานที่กองอาหารสัตว์รับผิดชอบดังตารางที่ 4 และภาพที่ 2 พบว่า กองอาหารสัตว์ใช้เงินงบประมาณจากแผนงานพัฒนาการผลิตด้านการปศุสัตว์มากที่สุด ถึง ร้อยละ 97 รองลงมาเป็นงบประมาณจากแผนงานวิจัยปศุสัตว์มีเพียงร้อยละ 3 เท่านั้น ส่วนรายละเอียดการใช้ จ่ายเงินงบประมาณงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์กับงานคั่นควาและวิจัยทางสัตวบาล แยกตามหมวดเงินแสดงใน ตารางที่ 5 และรายละเอียดการใช้เงินงบประมาณปี 2539 แยกตามหน่วยงานแสดงไว้ในตารางที่ 6-15

ตารางที่ 5 งบประมาณและการใช้เงินงบประมาณปี 2539 งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์และงานคั่นคว่ำและวิจัยทางสัตวบาลแยกตามหมวดเงิน

ประเภทแผน	เงินเดือนและ ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน พิเศษและสวัสดิการ	ค่าอาหารและ ยาสัตวบาล	ค่าวัสดุและ เวชภัณฑ์	รวม
งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์						
งบประมาณได้รับปี 2539	92,699,700.00	25,933,300.00	35,924,100.00	2,464,000.00	114,903,300.00	271,924,400.00
รายจ่ายจริงปี 2539	85,928,905.38	25,349,407.38	36,249,893.94	2,367,171.29	113,153,306.03	263,648,684.08
คงเหลือ	6,770,794.62	583,892.62	-	-	1,749,993.91	8,275,715.92
งานคั่นคว่ำและวิจัยทางสัตวบาล (ส่วนของกองอาหารสัตว์)						
งบประมาณได้รับปี 2539	-	63,600.00	4,415,600.00	388,800.00	2,821,400.00	7,389,400.00
รายจ่ายจริงปี 2539	-	63,100.50	4,312,690.09	442,810.54	2,773,360.10	7,591,961.23
คงเหลือ	-	499.50	102,909.91	-	48,039.90	97,438.77

ตารางที่ 6 การใช้เงินงบประมาณปี 2539 งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ (ในส่วนกลาง)

งบประมาศ	เงินสง	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ
งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ
1. กองอาหารสัตว์	6,187,464.97	849,480.00	-	206,160.00	1,131,881.00	655,894.06	-	588,500.00	-
รวม	6,187,464.97	849,480.00	-	206,160.00	1,131,881.00	655,894.06	-	588,500.00	-

ตารางที่ 7 การใช้เงินงบประมาณปี 2539 งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ (ในเขตภาคกลาง)

งบประมาศ	เงินสง	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ
งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ	งบประมาศ
1. ศูนย์ ชัยนาท	1,805,880.00	2,647,600.00	1,364,766.80	12,800.00	917,514.43	1,054,685.33	171,500.00	1,694,400.00	3,571,800.00
2. ศูนย์ เพชรบุรี	1,897,331.19	2,727,488.58	706,184.97	-	306,091.87	856,940.83	170,608.13	1,352,950.00	13,919,943.00
3. ศูนย์ สระแก้ว	1,496,408.97	-	867,530.65	-	380,091.87	875,508.13	130,750.56	630,000.00	-
4. สถานี ประจวบฯ	588,590.00	-	1,278,105.60	-	227,081.10	739,665.82	64,698.34	162,000.00	680,000.00
5. สถานี กาญจนบุรี	452,944.00	-	802,428.09	-	217,569.61	326,329.80	39,249.04	72,000.00	-
รวม	6,241,154.16	5,375,088.58	5,019,016.11	12,800.00	2,048,348.88	3,853,129.91	576,806.07	3,911,350.00	18,171,743.00

รวม	45,209,436.71
-----	---------------

ตารางที่ 10 การใช้เงินงบประมาณปี 2539 งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ (ไม่รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)

งาน/โครงการ	เงินอุดหนุน รัฐบาล	เงินอุดหนุน ท้องถิ่น	เงินอุดหนุน อื่นๆ	เงินอุดหนุน รวม	เงินอุดหนุน รวม	เงินอุดหนุน รวม	เงินอุดหนุน รวม	เงินอุดหนุน รวม	เงินอุดหนุน รวม
1. ศูนย์ ขอนแก่น	2,037,840.00	1,692,109.16	1,179,254.00	742,254.04	926,632.77	209,080.53	1,975,256.49	-	8,780,426.99
2. ศูนย์ ปากช่อง	2,022,540.00	8,355,232.00	1,036,728.72	586,782.79	995,072.11	108,700.00	3,536,900.00	3,310,000.00	19,986,955.62
3. สถานี เลย์	964,080.00	2,252,880.00	811,936.25	286,942.65	843,527.00	104,845.68	2,051,500.00	-	7,315,711.58
4. สถานี เชียงใหม่	1,153,050.00	4,873,970.96	1,454,053.73	401,767.34	1,423,232.35	136,479.66	1,863,700.00	1,705,600.00	13,011,854.04
5. สถานี สกลนคร	524,616.00	889,680.00	911,541.55	338,474.04	887,414.80	145,798.64	1,622,850.00	-	5,320,375.03
6. สถานี บุรีรัมย์	621,980.00	155,180.00	1,537,830.78	486,979.31	811,631.41	68,397.70	332,500.00	-	4,014,499.20
7. สถานี ทุ่งลำฟ้า	1,090,560.00	2,748,420.00	1,179,237.50	413,604.13	1,117,395.84	68,400.00	1,319,700.00	621,000.00	8,581,917.47
8. สถานี หนองคาย	799,820.00	1,739,400.00	358,303.35	208,505.58	553,907.01	68,366.78	1,262,300.00	620,020.00	5,610,622.72
9. สถานี กากสีมรุ	797,325.00	1,664,040.00	434,573.50	189,920.51	640,796.10	88,400.00	1,210,600.00	-	5,025,655.11
10. สถานี ยโสธร	780,386.34	1,704,148.00	661,307.50	154,735.50	873,657.41	68,399.77	1,649,000.00	2,500,000.00	8,371,634.52
11. สถานี อุบล	1,719,657.10	-	528,762.50	360,023.00	461,767.78	68,372.36	1,576,800.00	1,048,500.00	5,763,882.74
12. สถานี ภูพาน	558,537.10	853,920.00	340,101.00	228,749.70	424,049.88	116,366.48	585,100.00	-	3,108,824.16
13. สถานี นครพนม	670,089.03	1,538,866.77	485,052.76	140,447.00	701,565.72	68,399.68	2,123,200.00	-	5,707,620.96
14. สถานี อุดรธานี	792,840.61	3,138,780.00	1,001,124.50	106,706.80	1,305,092.30	108,384.60	2,074,764.60	-	8,527,693.41
รวม	14,513,321.18	31,606,626.89	11,899,807.6	4,645,892.39	11,965,742.48	1,430,391.88	23,184,171.09	9,805,120.00	109,137,673.55

หมวดหมู่	เงินต้น	ดอกเบี้ย	เงินต้นรวม	ดอกเบี้ยรวม	เงินต้นรวม	ดอกเบี้ยรวม	รวม
1. ศูนย์ฯ ลำปาง	-	-	29,400.00	196,285.00	126,399.51	42,082.20	394,166.71
รวม	-	-	29,400.00	196,285.00	126,399.51	42,082.20	394,166.71

ประเภท	จำนวน	พื้นที่ ไร่/ตร.	มูลค่า บาท	มูลค่า บาท	มูลค่า บาท	มูลค่า บาท	มูลค่า บาท	มูลค่า บาท	มูลค่า บาท
1. ศูนย์ นวัตกรรม	-	-	16,000.00	100,826.25	156,210.39	36,319.49	70,000.00	-	379,356.13
2. ศูนย์ นวัตกรรม	-	-	12,400.00	119,020.00	131,834.30	48,599.29	-	-	311,853.59
รวม	-	-	28,400.00	219,846.25	288,044.69	84,918.78	70,000.00	-	691,209.72

ประเภทงาน	จำนวนคน	ค่าจ้าง	ค่าจ้างเหมา	ค่าจ้างเหมา	ค่าจ้างเหมา	ค่าจ้างเหมา	ค่าจ้างเหมา	ค่าจ้างเหมา	ค่าจ้างเหมา
1.ศูนย์ฯ ขอนแก่น	-	-	25,311.50	15,700.00	245,318.00	247,353.24	48,599.14	-	582,281.98
2.ศูนย์ฯ ปากช่อง	-	-	-	51,600.00	139,847.01	448,403.39	48,600.00	1,351,961.00	2,040,411.40
รวม	-	-	25,311.50	67,300.00	385,165.01	695,756.63	97,199.14	1,351,961.00	2,622,693.28

**ผลการปฏิบัติงานของ
กองอาหารสัตว์
ปีงบประมาณ 2539**

การผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์
และเสบียงสัตว์

สรุปผลการปฏิบัติงานบริหารทั่วไปของส่วนกลาง กองอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2539

กองอาหารสัตว์เฉพาะในส่วนกลาง มีผลการปฏิบัติงานปีงบประมาณ 2539 จำแนกตามชนิดงานที่ปฏิบัติได้ ดังนี้

1. งานบริหารทั่วไป การปฏิบัติงานบริหารทั่วไปเฉพาะในส่วนกลาง มีกิจกรรมที่ดำเนินการ 5 รายการ ดังตารางที่ 16 ได้แก่

1.1 งานสารบรรณ ลงทะเบียนรับ-ส่งหนังสือ จัดพิมพ์หนังสือ รายงาน บันทึก

1.2 งานแผนงานและประเมินผล จัดทำแผนงานประจำปี แผนงานประจำงวด รายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน สถิติผลการปฏิบัติงาน จัดทำรายงานผลการวิจัยและรายงานประจำปี

1.3 งานการเงินและงบประมาณ จัดทำงบประมาณประจำปี จัดสรรเงิน โอนเงิน รายงานการใช้จ่ายงบประมาณและตรวจสอบหลักฐานการเบิกจ่าย

1.4 งานพัสดุ จัดซื้อและควบคุมการเบิกจ่ายพัสดุ ตรวจสอบพัสดุประจำปี จัดทำทะเบียนรับจ่ายพัสดุ

1.5 งานโรเนียวและถ่ายเอกสาร โรเนียวเอกสาร ถ่ายเอกสาร

ตารางที่ 16 ผลปฏิบัติงานบริหารทั่วไป (เฉพาะในส่วนกลาง)

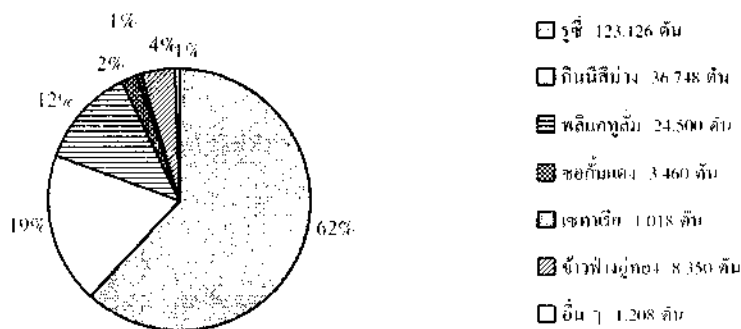
รายการ	หน่วย	ผลงาน
1. งานสารบรรณ		
1.1 ลงทะเบียนรับหนังสือ	เรื่อง	9,229
1.2 ลงทะเบียนส่งหนังสือ	เรื่อง	9,435
1.3 จัดพิมพ์หนังสือ รายงาน ประมวลรายชื่อ	หน้า	4,760
1.4 บันทึก ครุฑ	เรื่อง	3,517
2. งานแผนงาน/ประเมินผล		
2.1 จัดทำแผนงานการปฏิบัติงาน	แผนงาน	2
2.2 จัดทำผลการปฏิบัติงานประจำปี	งวด	3
2.3 จัดทำผลงาน/รายงานประจำเดือน	รายงาน	12
2.4 จัดทำสถิติผลการปฏิบัติงาน	รายงาน	12
2.5 จัดทำรายงานผลงานวิจัยและรายงานประจำปี	เรื่อง/เล่ม	1/500, 1/200
3. งานการเงิน/งบประมาณ		
3.1 จัดทำงบประมาณประจำปี	หน่วยงาน	32
3.2 จัดสรรเงินให้หน่วยงานต่าง ๆ	หน่วยงาน	32
3.3 โอนเงินงบประมาณเบิกจ่ายส่วนภูมิภาค	ครั้ง/หน่วยงาน	128/32
3.4 จัดทำรายงานแสดงรายจ่ายเงินงบประมาณประจำเดือน	รายงาน	12
3.5 ตรวจสอบหลักฐานเบิกจ่ายพัสดุ	ฉบับ	122
4. งานพัสดุ		
4.1 การจัดซื้อและควบคุมการเบิกจ่ายพัสดุ	เรื่อง	143
4.2 การตรวจสอบพัสดุประจำปี	ครั้ง	34
4.3 จัดทำทะเบียนรับจ่ายพัสดุ	รายการ	164
5. งานโรเนียว/ถ่ายเอกสาร		
5.1 โรเนียวเอกสาร	แผ่น	14,400
5.2 ประมวลรายชื่อเพื่อโรเนียว	แผ่น	-
5.3 ถ่ายเอกสาร	แผ่น	399,500

2. งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

ผลการปฏิบัติงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์รวมของกองอาหารสัตว์ จากทุกกิจกรรมแสดงในตารางที่ 17 แสดงส่วนรายละเอียดเฉพาะในแต่ละกิจกรรม จำแนกตามเขตต่าง ๆ แสดงไว้ในตารางที่ 18-28 โดยสรุปงานในแต่ละกิจกรรมได้ดังนี้

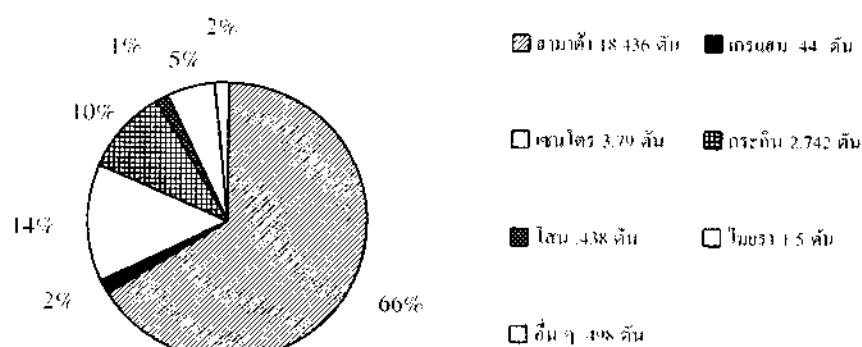
2.1 ผลิตเมล็ดพันธุ์หญ้า ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานอาหารสัตว์ ได้ผลิตและจัดหาเมล็ดพันธุ์หญ้ารวม ทั้งสิ้น 1,367.2 ตัน (ตารางที่ 17) เป็นการผลิตในศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานอาหารสัตว์รวม 198.4 ตัน และผลิตโดยเกษตรกรตามโครงการต่าง ๆ เช่น แผนส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์ 400 ตัน แผนปรับโครงสร้าง (โคนม), (โคเนื้อ) 140.9 ตัน โครงการพัฒนาปศุสัตว์ในเขตปฏิรูปที่ดิน 129.1 ตัน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนม 130 ตัน และรับซื้อเมล็ดพันธุ์หญ้าจัมโบ้เพื่อนำเมล็ดพันธุ์แจกจ่ายเกษตรกรจำนวน 368.8 ตัน เมล็ดพันธุ์หญ้าที่ผลิตได้มาก ได้แก่ เมล็ดพันธุ์หญ้า รุจี เมล็ดพันธุ์หญ้างินนิสีม่วง และเมล็ดพันธุ์หญ้าพลิแคทูลัม (ภาพที่ 3) (ตารางที่ 18)

ภาพที่ 3 การผลิตเมล็ดพันธุ์หญ้า งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2539
จำแนกตามชนิด



2.2 ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่ว ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานอาหารสัตว์ ได้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วอาหารสัตว์ รวมทั้งสิ้น 227.9 ตัน (ตารางที่ 17) เป็นการผลิตในศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานอาหารสัตว์ 27.8 ตัน ผลิตโดยเกษตรกรตามโครงการต่าง ๆ เช่น แผนส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์ 135.1 ตัน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนม 65 ตัน เมล็ดพันธุ์ถั่วที่ผลิตได้มาก ได้แก่ ถั่วฮามาต้า ถั่วแกรมสไตโล ถั่วเซนโตร กระถิน ถั่วไมยรา โสนและอื่น ๆ (ภาพที่ 4) (ตารางที่ 19)

ภาพที่ 4 การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว จากผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2539
 จำนวนตามชนิด



2.3 ผลิตหน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปริมาณหน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่กองอาหารสัตว์ผลิตได้ทั้งสิ้น 2,476.7 ตัน ผลิตภายในศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานีอาหารสัตว์ 1,966.5 ตัน ผลิตโดยเกษตรกรตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำมัน 510.2 ตัน

เมื่อพิจารณาปริมาณแจกและจำหน่ายหน่อพันธุ์เฉพาะในงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ พบว่าเกษตรกรในเขต 4 และเขต 9 มีการใช้หน่อพันธุ์มากที่สุด (ตารางที่ 20)

2.4 ผลิตเสบียงสัตว์

ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานีอาหารสัตว์ได้ผลิตเสบียงสัตว์ สำรองไว้ช่วยเหลือเกษตรกรและหน่วยงานราชการกรณีประสบภัยธรรมชาติ ดังนี้

2.4.1 ผลิตหญ้าแห้ง กองอาหารสัตว์ผลิตหญ้าแห้งได้รวมทั้งสิ้น 11,939.4 ตัน

แยกเป็นการผลิตตามแผนงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ 9,774.4 ตัน และผลิตตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำมัน 2,165 ตัน

2.4.2 ผลิตเสบียงสัตว์หญ้าสดและหญ้าหมัก กองอาหารสัตว์ผลิตหญ้าสดและหญ้าหมักได้รวมทั้งสิ้น 4,103.4 ตัน โดยศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานีอาหารสัตว์ดำเนินการผลิตตามงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ 2,452.4 ตัน และเกษตรกรผลิตตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และปริมาณการผลิตน้ำมัน รวมทั้งสิ้น 1,651 ตัน

2.4.3 **ผลิตแร่ธาตุและวิตามินโคบอลต์ก่อน** ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ปากช่องและศูนย์วิจัยอาหารสัตว์เพชรบุรี ดำเนินการผลิตแร่ธาตุและวิตามินอัดก้อนตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนมรวม 100 ตัน

2.5 ทำความสะอาดและบรรจุเมล็ดพันธุ์ ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ต่าง ๆ ได้ทำความสะอาดและบรรจุเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ทั้งที่ผลิตโดยศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ สถานีอาหารสัตว์ และเกษตรกร รวมทั้งสิ้น 841.7 ตัน

2.6 ตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ได้ตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ทั้งที่ผลิตโดยศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ สถานีอาหารสัตว์ และผลิตโดยเกษตรกร รวมทั้งสิ้น 3,107 ตัวอย่าง 8,139 รายการ

2.7 แจกจำหน่ายเมล็ดพันธุ์

เมล็ดพันธุ์หญ้าและเมล็ดพันธุ์ถั่วที่ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ สถานีอาหารสัตว์ และเกษตรกรผลิตได้ กรมปศุสัตว์นำไปแจกและจำหน่ายรวมทั้งสิ้น 1,473.1 ตัน เป็นการแจกจำหน่ายให้เกษตรกร จำนวน 161.2 ตัน สนับสนุนกองบำรุงพันธุ์สัตว์ 59.2 ตัน สนับสนุนกองส่งเสริมการปศุสัตว์ 187.5 ตัน สนับสนุนหน่วยราชการต่าง ๆ 66.2 ตัน สนับสนุนแผนงานส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์ 217.6 ตัน สนับสนุนแผนปรับโครงสร้าง (โคนม) 37.6 ตัน สนับสนุนแผนปรับโครงสร้าง (โคเนื้อ) 151.3 ตัน สนับสนุนโครงการพัฒนาปศุสัตว์ในเขตปฏิรูปที่ดิน 28.7 ตัน สนับสนุนโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนม 195 ตัน และช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย 368.8 ตัน (ตารางที่ 17)

เมื่อพิจารณาเฉพาะจำนวนเมล็ดพันธุ์จากงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่กองอาหารสัตว์แจกจำหน่ายให้เกษตรกรแล้วพบว่าเกษตรกรในเขต 1, 7 และ 8 มีความสนใจใช้เมล็ดพันธุ์หญ้าและถั่วมาก (ตารางที่ 20)

2.8 แจกจ่ายเสบียงสัตว์

ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานีอาหารสัตว์ได้ผลิตเสบียงสัตว์หญ้าสด หญ้าแห้งและหญ้าหมัก แจกจ่ายเกษตรกร หน่วยราชการ และผู้ประสบภัยธรรมชาติ ดังนี้

2.8.1 **แจกจ่ายเสบียงสัตว์ หญ้าแห้ง-ฟางแห้ง** กองอาหารสัตว์แจกจ่ายหญ้าแห้ง - ฟางแห้งรวมทั้งสิ้น 7,976.1 ตัน เป็นการช่วยเหลือเกษตรกรประสบภัยธรรมชาติ โดยเฉพาะน้ำท่วมรวมทั้งสิ้น 6,221.5 ตัน ซึ่งสรุปรายละเอียดการช่วยเหลืออุทกภัยหญ้าแห้ง ฟางแห้งและหญ้าสด เฉพาะระหว่างเดือนตุลาคม 2538

ถึง กันยายน 2539 จำแนกตามรายจังหวัด ในตารางที่ 27 พบว่า เขต 1, 6, 7 และ 9 มีปัญหาเรื่องอุทกภัยมาก และการจำแนกรายศูนย์ฯ/สถานี ในตารางที่ 28 พบว่าเขต 4 ส่งน้ำแห้งไปช่วยเหลืออุทกภัยมากที่สุด การสนับสนุนน้ำแห้งให้หน่วยงานของกรมปศุสัตว์ จำนวน 81.5 ตัน สนับสนุนโครงการพระราชดำริ จำนวน 123 ตัน ใช้ทดลองในศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานอาหารสัตว์ต่าง ๆ จำนวน 81.9 ตัน จำหน่ายเสบียงสัตว์แก่เกษตรกรจำนวน 285.3 ตัน และสนับสนุนโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนมจำนวนทั้งสิ้น 1,182.9 ตัน

เมื่อพิจารณาเฉพาะการแจกจ่ายน้ำแห้งให้เกษตรกรงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์พบว่า เขต 3 และ เขต 4 แจกจ่ายน้ำแห้งมากเพราะมีศูนย์ฯ/สถานี อยู่ในเขต 3, 4 มาก (ตารางที่ 20)

2.8.2 แจกจ่ายหญ้าสด - หญ้าหมัก

ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานอาหารสัตว์ได้ผลิต และแจกจ่ายหญ้าสดและหญ้าหมัก แก่เกษตรกรและหน่วยงานราชการต่าง ๆ ในปีงบประมาณ 2539 รวมทั้งสิ้น 2,746.7 ตัน เป็นการแจกจ่ายตามงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ จำนวน 2,141.9 ตัน และแจกจ่ายตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนมทั้งสิ้น 604.8 ตัน

เมื่อพิจารณาการแจกจ่ายหญ้าสดเฉพาะในงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์แล้วพบว่า มีการแจกจ่ายหญ้าสดมากในเขต 3 และ 4 ทำนองเดียวกับการแจกจ่ายน้ำแห้ง-ฟางแห้ง (ตารางที่ 20)

ตารางที่ 17 ผลการปฏิบัติงาน ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ กองอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2539

กิจกรรม	งบประมาณ	ผลการปฏิบัติงาน
1. ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์		
1.1 ผลิตภัณฑ์หญ้า		
- ผลิตภายในศูนย์วิจัยอาหารสัตว์/สถานอาหารสัตว์ งานผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์	ตัน	198.41
- ผลิตโดยเกษตรกรตามแผนส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์	ตัน	400.084
(- ผลิตโดยเกษตรกรตามแผนปรับปรุงสร้าง (โคนม) (โคเนื้อ)	ตัน	140.9
- ผลิตโดยเกษตรกรโครงการพัฒนาปศุสัตว์ในเขตปฏิรูปที่ดิน	ตัน	129.134
- ผลิตโดยเกษตรกรโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณ การผลิตน้ำนม	ตัน	130
- ซื้อผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม จาก บ. เอกชน	ตัน	368.8
รวม	ตัน	1,367.278
1.2 ผลิตภัณฑ์ถั่ว		
- ผลิตภายในศูนย์วิจัยอาหารสัตว์/สถานอาหารสัตว์ งานผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์	ตัน	27.844
- ผลิตโดยเกษตรกรตามแผนส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์	ตัน	135.1
- ผลิตโดยเกษตรกรโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณ การผลิตน้ำนม	ตัน	65
รวม	ตัน	227.944
1.3 ผลิตภัณฑ์แยกเกษตรกร		
- ผลิตภายในศูนย์วิจัยอาหารสัตว์/สถานอาหารสัตว์ งานผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์	ตัน	1,966.58
- ผลิตโดยเกษตรกรโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณ การผลิตน้ำนม	ตัน	510.2
รวม	ตัน	2,476.78

ตารางที่ 17 (ต่อ) ผลการปฏิบัติงาน ผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์ กองอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2539

โครงการ	หน่วยวัด	ผลการปฏิบัติงาน
2. ผลิตเสบียงสัตว์		
2.1 ผลิตเสบียงสัตว์หญ้าแห้ง		
- งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	9,774.414
- โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนม	ตัน	2,165.005
รวม	ตัน	11,939.419
2.2 ผลิตเสบียงสัตว์หญ้าสด/หญ้าหมัก		
- งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	2,452.465
- โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนม	ตัน	1,650.978
รวม	ตัน	4,103.443
2.3 ผลิตแร่ธาตุและวิตามินโคมนมอัดก้อนตามโครงการ เพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนม	ตัน	100
3. ทำความสะอาดและบรรจุเมล็ดพันธุ์	ตัน	841.732
4. ตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์	ตัวอย่าง/ราย	3,107/8,139
5. แจกจำหน่ายเมล็ดพันธุ์		
5.1 แจกจำหน่ายให้แก่เกษตรกร	ตัน	161.188
5.2 สนับสนุนกองบำรุงพันธุ์สัตว์	ตัน	59.19
5.3 สนับสนุนกองส่งเสริมการปลูกสัตว์	ตัน	187.506
5.4 สนับสนุนหน่วยงานราชการต่าง ๆ	ตัน	66.164
5.5 สนับสนุนแผนงานส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์	ตัน	217.628
5.6 สนับสนุนแผนปรับโครงสร้าง (โคนม)	ตัน	37.6
5.7 สนับสนุนแผนปรับโครงสร้าง (โคเนื้อ)	ตัน	151.3
5.8 สนับสนุนโครงการพัฒนาปศุสัตว์ในเขตปฏิรูปที่ดิน	ตัน	28.728
5.9 สนับสนุนโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนม	ตัน	195
5.10 ช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย	ตัน	368.8
รวม	ตัน	1,473.1

ตารางที่ 17 (ต่อ) ผลการปฏิบัติงาน ผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์ กองอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2539

กิจกรรม	หน่วยวัด	ผลการปฏิบัติงาน
6. แจกจ่ายเสบียงสัตว์		
6.1 แจกจ่ายเสบียงสัตว์หญ้าแห้ง-ฟางแห้ง		
- ช่วยเหลือเกษตรกรประสบภัยธรรมชาติ	ตัน	6,221.475
- สนับสนุนหน่วยงานภายในกรมปศุสัตว์และอื่น ๆ	ตัน	81.5
- สนับสนุนโครงการพระราชดำริ	ตัน	123
- ใช้ในการทดลองในศูนย์ฯ/สถานีฯ	ตัน	81.95
- จำหน่ายแก่เกษตรกร	ตัน	285.321
- สนับสนุนโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนม	ตัน	1,182.921
รวม	ตัน	7,976.167
6.2 แจกจ่ายเสบียงสัตว์หญ้าสด-หญ้าหมัก		
- แจกจ่ายตามงานผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	2,141.965
- แจกจ่ายตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนม	ตัน	604.820
รวม	ตัน	2,746.785

ตารางที่ 20 การแจกแจงจำหน่ายเมล็ดพันธุ์และเลี้ยงสัตว์ให้เกษตรกร (งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์) ประจำปีงบประมาณ 2539

เขต	เมล็ดพันธุ์หญ้า (กก.)	เมล็ดพันธุ์อื่น (กก.)	หญ้าแห้ง (กก.)	หญ้าสด (กก.)	หน่อพันธุ์ (กก.)
1	27,471	5,215	405,160	90,000	60,000
2	2,511	166	-	30,000	60,000
3	9,766	4,135	1,231,515	637,165	112,130
4	9,977	2,607	2,022,196	404,670	304,800
5	11,560	4,409	370,965	27,500	76,400
6	5,386	984	374,225	166,900	125,850
7	24,718	4,277	709,620	260,000	130,000
8	33,062	1,162	651,635	266,900	47,550
9	11,271	2,611	1,027,930	258,830	301,050
รวม	135,722	25,466	6,798,246	2,141,965	1,217,780

ตารางที่ 21 ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานีอาหารสัตว์ในเขต 1 และ 2 ประจำปีงบประมาณ 2539

งานที่ทำ	หน่วยวัด	ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์/สถานีอาหารสัตว์	
		เขต 1	เขต 2
		ชัยนาท	สระแก้ว
1 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่ว	ตัน	8,960	9.2
2 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่ว	ตัน	2,210	-
3 ผลิตเสบียงสัตว์หญ้าแห้ง	ตัน	462,500	-
4 ผลิตเสบียงสัตว์หญ้าสด	ตัน	90	30
5 ผลิตหญ้าพันธุ์	ตัน	60	60
6 ผลิตหญ้าหมัก	ตัน	240	189
7 ทำความสะอาด บรรจุ เป่าถ่ายเมล็ดพันธุ์	ตัน	3,010	-
8 ตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์	ตัวอย่าง/รายการ	543/295	-
9 รับซื้อเมล็ดพันธุ์จากเกษตรกร	ตัน	13.7	-
10 จัดทำแปลงสาธิต	ไร่	84/84	84/84
11 การแจกและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์หญ้า	ตัน	27,471	2,511
12 การแจกและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ถั่ว	ตัน	5,215	166
13 แจกและจำหน่ายหญ้าแห้ง	ตัน	405,160	-
14 แจกและจำหน่ายหญ้าสด	ตัน	90	30
15 แจกหญ้าพันธุ์	ตัน	60	60

ตารางที่ 22 ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานอาหารสัตว์ในเขต 3 ประจำปีงบประมาณ 2539

งานที่ทำ	หน่วยวัด	ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์/สถานอาหารสัตว์							รวม
		ปากช่อง	โยธยา	อุบลฯ	ทุ่งกุลาร	บุรีรัมย์			
1 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่ว	ตัน	10.862	15.176	6.02	7.632	12.975			52.665
2 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่ว	ตัน	2.693	0.3	-	6	3			11.993
3 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่ว	ตัน	259.38	450	307.5	420	540			1,976.88
4 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่ว	ตัน	442.715	42	42.07	84	75			685.785
5 ผลิตพันธุ์พืช	ตัน	60	36	70.98	30	30			226.98
6 ผลิตพันธุ์พืช	ตัน	246.5	248	160	54	320			1,028.5
7 ทำความสะอาด บรรจุ บรรจุเมล็ดพันธุ์	ตัน	217.078	-	-	213.04	-			430.118
8 ตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์	ตัวอย่าง/รายการ	134/327	-	-	192/286	-			326/613
9 รับซื้อเมล็ดพันธุ์จากเกษตรกร	ตัน	55	4	25	110	124			156.9
10 จัดทำแปลงสาธิต	ราย/ไร่	84/42	16/16	34/34	66/132	30/30			230/632
11 การแจกและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ผู้	ตัน	4.19	1.926	2.44	46	.75			9.766
12 การแจกและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ผู้	ตัน	2.137	288	1.1	45	.15			4.135
13 แจกและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ผู้	ตัน	337.726	99.12	191.79	67.63	535.25			1,231.515
14 แจกและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ผู้	ตัน	442.715	42	42.07	35.38	75			637.165
15 แจกพันธุ์พืช	ตัน	2.35	36	70.98	2.8	-			112.130

ตารางที่ 23 ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานอาหารสัตว์ในเขต 4 ประจำปีงบประมาณ 2539

งานที่กัก	หน่วยวัด	ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์/สถานอาหารสัตว์										รวม
		ขออนุญาต	กาฬสินธุ์	สกลนคร	เลย	หนองคาย	มุกดาหาร	เขียงยืน	นครพนม	อุดรฯ		
1. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่ว	ตัน	8,275	5,05	10.79	11.26	2,806	4.87	13.63	7.86	12.7	77,214	
2. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่ว	ตัน	-	033	-	1.86	-	-	5.364	-	4.12	11,377	
3. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่ว	ตัน	213.75	349.191	625.5	462.625	172.5	135	753.375	332.5	267.5	3,311.941	
4. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่ว	ตัน	60	55.7	73.05	60	30	30	82.05	30	60	480.8	
5. ผลิตหน่อพันธุ์	ตัน	60	62.5	90	60	60	30	60	30	60	512.5	
6. ผลิตหน่อพันธุ์	ตัน	320	228	320	138	240	71	244.1	240	333	2,134.1	
7. ค่ากรรมสิทธิ์ บร.ร. เมล็ดพันธุ์พันธุ์	ตัน	144.297	-	-	-	-	-	249.725	-	-	394.022	
8. ตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์	ตัวอย่างรายการ	1,632/6,770	-	-	-	-	-	172/312	-	-	1,804/6,482	
9. รับผิดชอบพันธุ์จากเกษตรกร	ตัน	164.734	14	79.6	16	8	30	49	16	28	405.534	
10. จัดทำแปลงสาธิต	ไร่	84/84	52/52	32/32	46/92	24/48	30/30	44/44	46/46	54/271	412/699	
11. การแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์พันธุ์	ตัน	3,495	911	75	125	621	75	75	75	7	9,977	
12. การแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์พันธุ์	ตัน	453	324	36	15	171	25	25	18	25	2,378	
13. แจกจ่ายเมล็ดพันธุ์พันธุ์	ตัน	13.59	168.816	-	-	-	-	449.295	232.85	335.975	1,260.526	
14. แจกจ่ายเมล็ดพันธุ์พันธุ์	ตัน	-	55.7	73.05	60	18,470	30	82.05	30	55.4	404.670	
15. แจกจ่ายเมล็ดพันธุ์	ตัน	-	62.5	90	60	15.3	20	21	30	6	304.8	

ตารางที่ 24 ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานอาหารสัตว์ในเขต 5 และเขต 6 ประจำปีงบประมาณ 2539

งานที่ทำ	หน่วยวัด	ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์/สถานอาหารสัตว์						
		เขต 5		รวมเขต 5		เขต 6		รวมเขต 6
		ลำปาง	แพร่	เขียนราย		พิจิตร	เพชรบูรณ์	
1 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่ว	ตัน	3,088	6,247	-	9,345	-	8,584	13,154
2 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่ว	ตัน	-	696	-	.696	-	558	1,568
3 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวเหนียว	ตัน	238,875	339,21	-	578,085	150	431,355	891,705
4 ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวเจ้า	ตัน	60	30	-	90	60	72.8	192.8
5 ผลิตพันธุ์ข้าวเหนียว	ตัน	75	90	-	165	60	60.1	180.1
6 ผลิตพันธุ์ข้าวเจ้า	ตัน	195	35.9	-	230.9	243	240	759
7 ทำความสะอาด บรรจุ ปักฉลากเมล็ดพันธุ์	ตัน	-	-	-	-	-	-	-
8 ตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์	ตัวอย่าง/รายการ	146/494	-	-	146/494	-	-	-
9 รับซื้อเมล็ดพันธุ์จากเกษตรกร	ตัน	13	3	-	16	1	4	6
10 จัดทำแปลงผลิต	ไร่	20/20	46/46	-	66/66	49/49	42/42	139/139
11 การแจกและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์	ตัน	7,946	2,864	-	11,56	2,86	1,941	5,386
12 การแจกและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์	ตัน	3,898	411	1	4,409	48	326	1,056
13 แจกและจำหน่ายพันธุ์ข้าว	ตัน	205.62	165.345	-	370.965	15.24	62.76	374.225
14 แจกและจำหน่ายพันธุ์	ตัน	8	19.6	-	27.6	34	72.8	166.8
15 แจกพันธุ์	ตัน	75	1.4	-	76.4	26	60.1	125.85

ตารางที่ 25 ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานอาหารสัตว์ในเขต 7 เขต 8 ประจำปีงบประมาณ 2539

งานที่ทำ	หน่วยวัด	ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์/สถานอาหารสัตว์						
		เขต 7			รวมเขต 7		เขต 8	
		เพศผู้	ประจวบฯ	กาญจนบุรี		รวมพร	นครศรีฯ	สุราษฎร์ฯ
1. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่ว	ตัน	5771	7,492	-		13,263	4	-
2. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่ว	ตัน	-	-	-		-	-	-
3. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชหัวแห้ง	ตัน	130	404.07	-		534.07	131.25	-
4. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชหัวสด	ตัน	150.5	60	60		270.5	163.9	-
5. ผลิตหน่อพันธุ์	ตัน	60	60	60		180	60	-
6. ผลิตหญ้าแห้ง	ตัน	122.8	400	240		762.8	265	-
7. ทำความสะอาด บรรจุ เป่าถ่ายเมล็ดพันธุ์	ตัน	-	-	-		-	4	-
8. ตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์	ตัวอย่าง/รายการ	15/5	-	-		15/5	147/76	-
9. รับซื้อเมล็ดพันธุ์จากเกษตรกร	ตัน	2	-	-		2	-	-
10. จัดทำแปลงผลิต	ไร่/ไร่	74/74	35/45	20/20		129/139	84/94	-
11. การแจกและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์หญ้า	ตัน	23,218	75	75		24,718	29.18	956
12. การแจกและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ถั่ว	ตัน	4,127	15	15		4,427	186	791
13. แจกและจำหน่ายหญ้าแห้ง	ตัน	424,425	285,195	-		709,62	336,870	-
14. แจกและจำหน่ายหญ้าสด	ตัน	150	60	50		260	163.9	-
15. แจกหน่อพันธุ์	ตัน	100	60	60		220	12.55	-
							35	-
								47.55

ตารางที่ 26 ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานอาหารสัตว์ในเขต 9 ประจำปีงบประมาณ 2539

งานที่ทำ	หน่วยวัด	ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์/สถานอาหารสัตว์					รวม
		ตัวรัง	สตูล	นราธิวาส	พัทลุง		
1 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่ว	ตัน	-	4.261	1.103	-		5.364
2 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่ว	ตัน	-	-	-	-		-
3 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชพันธุ์แห้ง	ตัน	443.075	418.97	320.16	272.758		1,454.963
4 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชพันธุ์สด	ตัน	90	90	58.68	60		298.88
5 ผลิตหน่อพันธุ์	ตัน	90	90	222	60		462
6 ผลิตหญ้าหลัก	ตัน	10	1	10.645	241.85		263.495
7 ทำความสะอาด บรรจุ เบกจ่ายเมล็ดพันธุ์	ตัน	-	-	5.364	-		5.364
8 ตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์	ตัวอย่าง/รายการ	-	-	126/174	-		126/174
9 รับซื้อเมล็ดพันธุ์จากเกษตรกร	ตัน	-	-	-	-		-
10 จัดทำแปลงถั่ว	ไร่	24/30	38/80	50/58	30/60		142/228
11 การแจกและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ถั่ว	ตัน	1.865	1.252	5.356	2.798		11.271
12 การแจกและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ถั่ว	ตัน	562	150	1.649	25		2.611
13 แจกและจำหน่ายหญ้าแห้ง	ตัน	161.745	585.529	120.105	196.470		1,063.849
14 แจกและจำหน่ายหญ้าสด	ตัน	88.25	51.9	58.680	60		258.830
15 แจกหน่อพันธุ์	ตัน	14	5.05	222	60		301.05

ตารางที่ 27 การช่วยเหลืออุทกภัย ภัยน้ำแข็ง พังท้งและภัยน้ำสตรระหว่างเดือนตุลาคม 2538 - กันยายน 2539 จำแนกรายจังหวัด

เขต	จังหวัด	ช่วยเหลือ พังท้ง พายุ	ภัยน้ำสตร (กม.)
1	ชัยนาท	115,700	10,000
	อ่างทอง	220,000	42,000
	ลพบุรี	172,000	49,000
	สิงห์บุรี	168,580	21,000
	อยุธยา	466,550	106,540
	นนทบุรี	165,025	-
	ปทุมธานี	68,000	-
	กรุงเทพฯ	129,500	-
	สระบุรี	7,000	-
	รวมเขต 1	1,512,355	144,540
2	ระยอง	7,500	-
	นครนายก	10,000	-
	ปราจีนบุรี	20,000	-
	ชลบุรี	5,000	30,000
	ฉะเชิงเทรา	10,000	-
	สมุทรปราการ	4,200	-
	รวมเขต 2	56,700	30,000
3	อุบลราชธานี	42,300	42,070
	ยโสธร	23,100	32,000
	บุรีรัมย์	101,240	30,000
	นครราชสีมา	46,020	38,000
	ร้อยเอ็ด	2,250	10,000
	ชัยภูมิ	39,450	-
	ศรีสะเกษ	7,500	-
	สุรินทร์	15,000	-
	รวมเขต 3	276,860	152,530

ตารางที่ 27 (ต่อ)

เขต	จังหวัด	พิกัดพื้นที่ (ไร่/ตารางกม.)	พิกัดพื้นที่ (ไร่/ตารางกม.)
4	ขอนแก่น	13,590	-
	นครพนม	45,150	19,900
	สกลนคร	67,500	39,350
	หนองคาย	750	18,470
	อุดรธานี	100,075	47,600
	เลย	4,100	49,300
	กาฬสินธุ์	24,000	40,000
	มุกดาหาร	3,000	30,000
	มหาสารคาม	16,680	62,770
	รวมเขต 4	274,845	307,890
5	เชียงใหม่	3,000	-
	ลำปาง	15,795	-
	พะเยา	7,500	-
	แพร่	5,505	4,000
	รวมเขต 5	31,800	4,000
6	อุตรดิตถ์	7,000	-
	พิจิตร	11,500	21,000
	เพชรบูรณ์	52,470	52,400
	สุโขทัย	259,575	61,260
	พิษณุโลก	26,285	-
	อุทัยธานี	4,075	-
	นครสวรรค์	18,000	-
	รวมเขต 6	378,905	134,660
7	เพชรบุรี	324,000	160,850
	ประจวบฯ	34,500	25,000
	นครปฐม	45,526	-
	สุพรรณบุรี	10,000	-

ตารางที่ 27 (ต่อ)

เขต	จังหวัด	หมู่บ้าน/ชุมชน (ถก)	จำนวน (ถก)
8	ราชบุรี	16,750	-
	สมุทรสาคร	-	-
	รวมเขต 7	430,776	185,850
	นครราชสีมา	224,251	157,600
	ชุมพร	130,000	83,000
	สุราษฎร์ธานี	5,000	-
	รวมเขต 8	359,251	240,600
9	นราธิวาส	41,390	58,680
	ปัตตานี	17,400	-
	ยะลา	24,630	-
	สงขลา	208,630	-
	สตูล	89,000	48,400
	พัทลุง	114,500	254,000
	ตรัง	93,750	75,400
	รวมเขต 9	589,300	436,480
รวมทั้งสิ้น		3,910,792	1,636,550

ตารางที่ 28 การช่วยเหลืออุทกภัย หน่วยงาน - ฟางแห้งและหญ้าสด ระหว่างเดือนตุลาคม 2538 - กันยายน 2539 จำแนกรายศูนย์/สถานีอาหารสัตว์

1	1 ชัยนาท	309,960	90,000
	รวมเขต 1	309,960	90,000
2	2 สระแก้ว	-	30,000
	รวมเขต 2	-	30,000
3	3. ปากช่อง	308,065	63,000
	4. บุรีรัมย์	171,240	60,000
	5. พังงูลำโพงให้	31,500	10,000
	6. ยโสธร	10,000	32,000
	7. อุบลราชธานี	18,000	42,070
	รวมเขต 3	538,805	207,070
4	8. มุกดาหาร	3,000	30,000
	9. กาฬสินธุ์	24,000	40,000
	10. สกลนคร	217,500	39,850
	11. หนองคาย	750	18,470
	12. อุดรธานี	211,075	47,600
	13. เลย	201,000	49,300
	14. เชียงยืน	320,080	62,770
	15. นครพนม	181,000	19,900
	16. ขอนแก่น	13,590	-
	รวมเขต 4	1,171,995	307,890
5	17. ลำปาง	44,100	5,000
	18.แพร่	66,775	14,200
	รวมเขต 5	110,875	19,200
6	19 เพชรบูรณ์	51,510	47,200
	20. พิจิตร	1,500	21,000
	21. สุโขทัย	246,820	51,260
	รวมเขต 6	299,830	119,460

ตารางที่ 28 (ต่อ)

เขต	หน่วยเทศบาล	ค่าจ้างเหมา - ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่าจ้างเหมา (บาท)
7	22. เพชรบุรี	424,000	140,850
	23. ราชบุรี	106,776	45,000
	รวมเขต 7	530,776	185,850
8	24. นครศรีธรรมราช	229,251	157,600
	25. ชุมพร	130,000	83,000
	รวมเขต 8	359,251	240,600
9	26. สตูล	386,000	48,400
	27. พัทลุง	39,500	254,000
	28. นราธิวาส	70,000	58,680
	29. ตรัง	93,800	75,400
	รวมเขต 9	589,300	436,480
รวมทั้งสิ้น		3,910,792	1,636,550

การถ่ายทอดเทคโนโลยี
ด้านอาหารสัตว์

งานถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์

กองอาหารสัตว์ ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานอาหารสัตว์ ได้ดำเนินการทดสอบเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ เพื่อนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปเผยแพร่สู่เกษตรกรในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การทดสอบในพื้นที่ของเกษตรกร การสาธิตด้านอาหารสัตว์ การผลิตเอกสารและบทความเผยแพร่ความรู้ด้านอาหารสัตว์ การให้คำแนะนำด้านอาหารสัตว์ เป็นต้น

กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2539

1. สาธิตการเลี้ยงโคเนื้อ

- จำนวนศูนย์และสถานีที่ดำเนินการ 21 แห่ง
- จำนวนโคเนื้อ 65 ตัว
- จัดทำแปลงพืชอาหารสัตว์ 130 ไร่

2. ทดสอบเทคโนโลยีการผลิตพืชอาหารสัตว์ 4 ชนิด

- ทดสอบเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์หญ้ารูซี่
- ทดสอบเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์หญ้างินนี้สีม่วง
- ทดสอบเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วฮามาต้า
- ทดสอบเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วแกรมสไตโล

3. ทดสอบพันธุ์พืชอาหารสัตว์ 40 พันธุ์

- ทดสอบพันธุ์หญ้าอาหารสัตว์ 23 พันธุ์
- ทดสอบพันธุ์ถั่วอาหารสัตว์ 11 พันธุ์
- ทดสอบพันธุ์ถั่วยืนต้น 6 พันธุ์

4. สาธิตการทำหมักและฟางหมัก เกษตรกร 3,420 ราย

5. จัดทำแปลงพืชอาหารสัตว์เกษตรกร 1,416 ราย

6. ผลิตภัณฑ์อาหาร

ในปี 2539 กองอาหารสัตว์ ได้ผลิตเอกสารวิชาการ รวมทั้งสิ้น 11 เรื่อง 110,000 เล่ม ได้แก่

- หญ้าจุก	จัดพิมพ์จำนวน 10,000 เล่ม
- ถั่วไมยรา	จัดพิมพ์จำนวน 10,000 เล่ม
- ถั่ววอร์เรนสไตโล	จัดพิมพ์จำนวน 10,000 เล่ม
- หญ้ากินนีสีม่วง	จัดพิมพ์จำนวน 10,000 เล่ม
ถั่วแรมสไตโล	จัดพิมพ์จำนวน 10,000 เล่ม
- ยอดอ้อย : อาหารหยาบทดแทนในฤดูแล้ง	จัดพิมพ์จำนวน 10,000 เล่ม
วัตถุดิบอาหารสำหรับสุกรและสัตว์ปีก	จัดพิมพ์จำนวน 10,000 เล่ม
- ฟางข้าว : อาหารสำหรับโค-กระบือ	จัดพิมพ์จำนวน 10,000 เล่ม
คุณค่าทางอาหารสัตว์ของหญ้าแฝก	จัดพิมพ์จำนวน 10,000 เล่ม
- เทคนิคการให้อาหารโคนม	จัดพิมพ์จำนวน 10,000 เล่ม
- สารพิษในพืชอาหารสัตว์	จัดพิมพ์จำนวน 10,000 เล่ม

ศึกษาวิจัย
ด้านวิทยาศาสตร์

การศึกษาวิจัยด้านวิทยาศาสตร์

1. งานศึกษาวิจัยด้านวิทยาศาสตร์

ในปี 2539 กองอาหารสัตว์ทำงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ จำนวน 3 เรื่อง (ตารางที่ 29) โดยทำการประเมินคุณค่าทางโภชนาของหญ้าแห้ง 3 ชนิด คือ ชิกแนลเลื่อย ชีตาเรีย และ กินนีสีม่วง ที่ระยะเวลาการเก็บรักษาต่าง ๆ กัน โดยทำการสุ่มตัวอย่างหญ้าแห้ง 3 ชนิด จากโรงเก็บหญ้าแห้ง ซึ่งตัวอย่างเหล่านี้จะต้องไม่ถูกแดด จากการตรวจสอบคุณภาพทุกเดือนพบว่า คุณภาพของหญ้าแห้งไม่มีการเปลี่ยนแปลงทั้งในด้านสีของตัวอย่างและปริมาณไนโตรเจน นอกจากนี้ยังพบว่า การทำหญ้าแห้งโดยวิธีการอบที่อุณหภูมิ 65 องศาเซลเซียส จะได้หญ้าแห้งที่มีโปรตีนสูงกว่าการทำโดยวิธีการตากแห้ง ประมาณ 2 เปอร์เซ็นต์

ตารางที่ 29 งาน/โครงการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ ปี 2539

ลำดับที่	เรื่อง
1	การประเมินคุณค่าทางโภชนาของหญ้าแห้งที่ระยะเวลาการเก็บรักษาต่างกัน 1) ระยะเวลาการเก็บรักษาที่มีผลต่อคุณภาพของหญ้าชิกแนลเลื่อยแห้ง
2	การประเมินคุณค่าทางโภชนาของหญ้าแห้งที่ระยะเวลาการเก็บรักษาต่างกัน 2) ระยะเวลาการเก็บรักษาที่มีผลต่อคุณภาพของหญ้าชีตาเรียแห้ง
3	การประเมินคุณค่าทางโภชนาของหญ้าแห้งที่ระยะเวลาการเก็บรักษาต่างกัน 3) ระยะเวลาการเก็บรักษา ที่มีผลต่อคุณภาพของหญ้ากินนีสีม่วงแห้ง

2. การวิเคราะห์อาหารสัตว์

กองอาหารสัตว์ดำเนินการวิเคราะห์คุณค่าทางอาหารสัตว์ วิเคราะห์เยื่อใย วิเคราะห์แร่ธาตุ วิเคราะห์น้ำ ปุ๋ย วิเคราะห์วัตถุที่มีพิษ สิ่งปลอมปน เพื่อสนับสนุนงานวิจัยด้านอาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์ ของกองอาหารสัตว์และบริการตรวจสอบคุณค่าทางอาหารสัตว์ให้แก่เกษตรกรและเอกชน ดังตารางที่ 30 นอกจากนี้ยังจัดฝึกอบรมทางด้านงานวิเคราะห์ให้กับสถานศึกษาและเอกชนทั้งหมด

ตารางที่ 30 แผน/ผลงานคั่นคว่ำและวิจัยทางสัตวบาลด้านการวิเคราะห์ทางเคมี ปี 2539

งานที่ทำ	หน่วยวัด	แผนการปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน
การวิเคราะห์ทางเคมี	ตัวอย่าง/รายการ/ครั้ง		
1. วิเคราะห์คุณค่าทางอาหารสัตว์	-	1,350/8,350/16,700	3,899/13,396/24,420
2. วิเคราะห์เยื่อใย	-	1,450/9,450/18,200	1,592/7,666/13,199
3. วิเคราะห์แร่ธาตุ	-	450/3,400/6,900	1,138/4,195/8,066
4. วิเคราะห์น้ำ ปุ๋ย	-	350/3,700/7,400	277/2,168/4,613
5. วิเคราะห์วัตถุที่มีพิษ สิ่งปลอมปนและอื่นๆ	-	100/300/1,600	72/303/600
6. งานเตรียมนํายามาตรวจฐานและบริการ	รีด	25,100	17,803.95
7. ฝึกอบรม	คน/วัน	-	56/108

ศึกษาวิจัย
ด้านอาหารสัตว์

การศึกษาวิจัยด้านอาหารสัตว์

เพื่อแก้ไขปัญหาด้านอาหารสัตว์ขาดแคลนและมีราคาแพง รวมทั้งการศึกษาวิจัยข้อมูลพื้นฐาน และการพัฒนาปรับปรุงมาตรฐานต่าง ๆ ทางด้านอาหารสัตว์ อันจะเป็นข้อมูลในการแนะนำและบริการทางวิชาการแก่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์เพื่อให้สามารถเลือกใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์ การประกอบสูตรอาหารสัตว์ที่เหมาะสมกับสัตว์แต่ละชนิด ตลอดจนลดต้นทุนด้านอาหารสัตว์ในการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร

โดยปีงบประมาณ 2539 กลุ่มงานวิจัยอาหารสัตว์ดำเนินงานวิจัยด้านอาหารสัตว์ รวมทั้งสิ้น 18 เรื่อง ดังตารางที่ 31

ตารางที่ 31 งาน/โครงการงานค้นคว้าและวิจัยทางสัตวบาลด้านอาหารสัตว์ ปี 2539

ลำดับที่	เรื่อง
1	อิทธิพลของระดับโปรตีนในอาหารเสริมสำหรับโคนม (ต่อเนื่อง)
2	การศึกษานหาแนวทางการให้อาหารเพื่อเพิ่มผลผลิตนมของโคนม
3	ผลการใช้หญ้ากินนีสีม่วง หญ้ามอริซัส และเนเปียร์เลี้ยงโคนม (ต่อเนื่อง)
4	ศักยภาพของการใช้แอมเลงหญ้ากินนีสีม่วงขนาดต่าง ๆ เลี้ยงโคเนื้อ
5	ผลของระดับการเสริมยีสต์ในอาหารข้นสำหรับโคขุน
6	ผลของระดับโปรตีนและระบบการเลี้ยงต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตและลักษณะซากของไก่พื้นเมืองลูกผสม
7	ระดับโปรตีนและพลังงานที่เหมาะสมสำหรับไก่ลูกผสมพื้นเมืองเชียงใหม่ในระยะไข่ (ต่อเนื่อง)
8	การทดสอบและสาธิตสูตรอาหารข้นต่อสมรรถนะการผลิตและผลตอบแทนในไก่พ่อแม่พันธุ์เพื่อผลิตไก่ลูกผสมพื้นเมืองเชิงการค้า (ต่อเนื่อง)
9	ระดับโภชนาที่เหมาะสมในอาหารเปิดเพศพ่อแม่พันธุ์ (ระยะให้ผลผลิตไข่) (ต่อเนื่อง)
10	การทดสอบและสาธิตการเลี้ยงเปิดเพศเชิงการค้า (ต่อเนื่อง)
11	การศึกษาวิจัยศักยภาพของวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในการนำมาเป็นอาหารสัตว์
12	การใช้สังข์ข้าวโพดเป็นอาหารหยาบหลักสำหรับโครีดนมในช่วงฤดูแล้ง
13	การใช้จุลสับปะรดเสริมอาหารหยาบสำหรับโครีดนมในฟาร์มเกษตรกรรายย่อย
14	การใช้ใบสับปะรดเป็นอาหารโครีดนม
15	การใช้กากมะเขือเทศแห้งเป็นอาหารโคขุน
16	การใช้ใบถั่วสดจุลเซลลูล์เป็นแหล่งโปรตีนในสูตรอาหารโคนม (ต่อเนื่อง)
17	ผลการใช้ต้นและใบผักโขมระดับต่าง ๆ ในอาหารสุกรรุ่น (นน.20-60 กก.)
18	การทดสอบโภชนาที่ย่อยได้ของใบแคฝรั่ง

สำหรับผลงานวิจัยที่ทำเสร็จสิ้นในปีงบประมาณ 2539 ที่น่าสนใจ ได้แก่ การศึกษาการใช้กากมะเขือเทศเป็นอาหารเปิดเพศ การศึกษาระดับโภชนาที่เหมาะสมในอาหารสุกรขุน การทดสอบและสาธิตการเลี้ยงไก่ลูกผสมพื้นเมืองเชียงใหม่-เชียงใหม่เพื่อการค้า

สรุปผลการศึกษา

กากมะเขือเทศ

กากมะเขือเทศเป็นผลพลอยได้จากโรงงานผลิตน้ำมะเขือเทศ ซึ่งมะเขือเทศเป็นพืชเศรษฐกิจที่ปลูกมากในภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในแต่ละปีจะมีผลผลิตมะเขือเทศประมาณ 2 แสนกว่าตัน โดยส่วนหนึ่งจะจำหน่ายเพื่อการบริโภคโดยตรง และส่วนหนึ่งจะถูกนำส่งเข้าโรงงานเพื่อผลิตเป็นน้ำมะเขือเทศ โดยจะมีผลพลอยได้เป็นกากมะเขือเทศเหลือทิ้งสิ้นประมาณ 5-10 % ของผลมะเขือเทศสด จากผลการศึกษาพบว่า กากมะเขือเทศมีโปรตีนประมาณ 17 % ไขมัน 8.36 % เยื่อใยประมาณ 32 % ทั้งนี้สามารถนำกากมะเขือเทศมาประกอบเป็นสูตรอาหารเลี้ยงเบ็ดเตล็ดได้ในระดับ 20% ของสูตรอาหาร โดยไม่มีผลกระทบต่อการเจริญเติบโตของเบ็ดเตล็ด แต่สามารถลดต้นทุนค่าอาหารได้ประมาณ 14 - 15 %

ระดับโภชนาที่เหมาะสมในอาหารสุรขุน

จากการศึกษาถึงระดับโปรตีนและพลังงานที่เหมาะสมในอาหารที่ใช้เลี้ยงสุรขุนในช่วงน้ำหนัก 60 ถึง 90 กิโลกรัม พบว่า อาหารที่ใช้เลี้ยงสุรขุนควรมีระดับโปรตีน 13% และมีพลังงานใช้ประโยชน์ได้ 3,275 กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม เป็นระดับที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงสุรขุน เนื่องจากสุรขุนยังคงมีอิทธิพลการเจริญเติบโตและประสิทธิภาพการใช้อาหารดีเช่นเดียวกับการเลี้ยงสุรด้วยอาหารที่มีระดับโปรตีน 15 % และพลังงานในอาหารระดับเดียวกัน แต่มีต้นทุนค่าอาหารต่ำกว่า

การเลี้ยงไก่ลูกผสมพื้นเมือง-เซียงไฮ้เพื่อการค้า

ได้ทำการทดลองจนทราบระดับโปรตีนที่เหมาะสมในอาหารไก่ลูกผสมพื้นเมือง-เซียงไฮ้ ภายในศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ แล้วนำผลที่ได้ไปทำการทดสอบในฟาร์มเกษตรกรภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทราย จ.เพชรบุรี โดยให้เกษตรกรเลี้ยงไก่ลูกผสมพื้นเมือง-เซียงไฮ้ แบบขังคอก รายละ 200 ตัว ผลการทดสอบปรากฏว่าเกษตรกรทุกรายพอใจกับผลตอบแทนที่ได้รับ และส่วนใหญ่ประสงค์ที่จะเลี้ยงไก่ต่อไปอีกเมื่อสิ้นฤดูโครงการ แต่มีบางรายต้องการเลี้ยงไก่จำนวนน้อยลงเหลือประมาณ 20-30 ตัว เนื่องจากมีปัญหาขาดแคลนแรงงานและเงินทุน ทั้งนี้ในการเลี้ยงไก่ลูกผสมพื้นเมือง-เซียงไฮ้ แบบขังคอกนี้ มีข้อเสนอแนะให้ใช้อาหารผสมที่มีระดับโปรตีน 17% เลี้ยงจากช่วงอายุ 1-6 สัปดาห์ แล้วเปลี่ยนเป็นให้อาหารผสมที่มีระดับโปรตีน 15 % เลี้ยงจากช่วงอายุ 6 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึงส่งตลาด ซึ่งถ้าเลี้ยงไก่จนถึงอายุ 13 สัปดาห์ จะได้น้ำหนักตัวเฉลี่ยประมาณ 1.4 กิโลกรัม และเกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนจากการเลี้ยงไกรายละ 2,058 บาท

ศึกษาวิจัย
ด้านพืชอาหารสัตว์

การศึกษาวิจัยด้านพืชอาหารสัตว์

1. การดำเนินงานโครงการวิจัยด้านพืชอาหารสัตว์

ในช่วงปีงบประมาณ 2539 ได้ดำเนินการตามศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ต่าง ๆ มีจำนวน 39 เรื่อง

ดังนี้

ศูนย์ฯ ชัยนาท	9	เรื่อง
ศูนย์ฯ สระแก้ว	1	เรื่อง
ศูนย์ฯ ปากช่อง	7	เรื่อง
ศูนย์ฯ ขอนแก่น	7	เรื่อง
ศูนย์ฯ ลำปาง	4	เรื่อง
ศูนย์ฯ เพชรบุรี	6	เรื่อง
ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช	2	เรื่อง
ศูนย์ฯ นครราชสีมา	3	เรื่อง

ประกอบไปด้วยโครงการหลัก 3 ด้าน พอสรุปได้ คือ

1. วิจัยทดสอบคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์ โดยได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับกระถิน พันธุ์ด้านทานเพลี้ยไก่อ๊วก้า การทดสอบพันธุ์ถั่วอาหารสัตว์บนที่สูง และการเปรียบเทียบพันธุ์ถั่วมะแฮะ เป็นต้น

2. วิจัยด้านการจัดการเขตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตพืชอาหารสัตว์ โดยศึกษาเกี่ยวกับปุ๋ย ไนโตรเจน พอสฟอรัสและโปแตสเซียม ในการเพิ่มผลผลิตหญ้าหูลี่ หญ้ากินนีสีม่วง หญ้าชิกแนลเลื่อย และถั่ว แกรมสไตโล เป็นต้น

3. วิจัยเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ โดยศึกษาเกี่ยวกับการจัดการด้านการใส่ ปุ๋ย การตัด และการเก็บเกี่ยว ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วไมยรา กินนีสีม่วงและถั่วลิสงเถาอมาริลโล เป็นต้น

2. ผลงานวิจัยพืชอาหารสัตว์ ปี 2539

ปี 2539 จากการดำเนินงานที่ผ่านมา กลุ่มงานวิจัยพืชอาหารสัตว์พอสรุปได้ดังนี้

1. การวิจัยทดสอบและคัดเลือกพันธุ์พืชอาหารสัตว์

จากการทดสอบคัดเลือก มีพันธุ์พืชที่แสดงความสามารถในการให้ผลผลิตได้ดีและปรับตัวขึ้น ได้ดีในสภาพแวดล้อมของประเทศไทยได้แก่

1.1 หญ้าชิกแนลตั้ง สามารถปรับตัวขึ้นได้ดีในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- 1.2 ถั่วลิสงเถา สามารถเจริญเติบโตและผลิตเมล็ดพันธุ์ได้ดีในดินอุดมสมบูรณ์ เช่น ชุดปากช่อง
- 1.3 หนุ้าชิกเนลเลื่อย สามารถปรับตัวขึ้นได้ดีในพื้นที่ภาคใต้
- 1.4 ถั่วไมยรา สามารถใช้เป็นแหล่งอาหารเสริมโปรตีนให้สัตว์ได้

2. การวิจัยด้านการจัดการเพิ่มผลผลิตพืชอาหารสัตว์

ดำเนินการโดยศึกษาค้นคว้าวิจัยด้านวิธีการปลูก การใส่ปุ๋ย ตลอดจนการตัดนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อให้ได้ผลผลิต และคุณค่าของอาหารสัตว์สูง จากการทำนงานสามารถหาเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการเพิ่มผลผลิตและคาดว่าจะเผยแพร่สู่เกษตรกรได้มีดังนี้

- 2.1 หนุ้าเนเบียร์ พบว่า ระยะปลูก 75 x 75 เซนติเมตร เหมาะสมสำหรับการปลูกหนุ้าเนเบียร์ เพื่อใช้เลี้ยงสัตว์
- 2.2 หนุ้ากินนีสีม่วง พบว่า การปลูกที่ระยะ 100 x 100 เซนติเมตร มีแนวโน้มให้ผลผลิตเมล็ดได้เพิ่มมากขึ้น และวิธีการเก็บเกี่ยวเมล็ดโดยใช้ถุงคลุมช่อดอกสามารถให้ผลผลิตและคุณภาพเมล็ดดีที่สุด
- 2.3 จากการประเมินสถานะธาตุอาหารพืชในภาคตะวันออกเฉียงเหนือสำหรับการปลูกหนุ้ากินนีสีม่วงพบว่า ดินชุดยโสธรและโคราช ขาดธาตุไนโตรเจนและฟอสฟอรัสมากที่สุดในขณะที่ดินชุดน้ำพองและวารินชำราบขาดธาตุฟอสฟอรัสรุนแรง

3. โครงการวิจัยด้านพืชอาหารสัตว์

ในปีงบประมาณ 2539 กองอาหารสัตว์มีโครงการวิจัยด้านพืชอาหารสัตว์ 39 เรื่อง ดังตารางที่ 32

ตารางที่ 32 งาน/โครงการงานค้นคว้าและวิจัยทางสัตวบาลด้านพืชอาหารสัตว์ ปี 2539

ลำดับที่	เรื่อง
1	อิทธิพลของปุ๋ยคอกและปุ๋ยยูเรียระดับสูงที่มีต่อหนุ้าเนเบียร์ในเขตชลประทาน (ต่อเนื่อง)
2	อิทธิพลของปุ๋ยคอกและปุ๋ยยูเรียระดับสูงที่มีต่อหนุ้ามอริซัสในเขตชลประทาน (ต่อเนื่อง)
3	ผลผลิตและคุณภาพเมล็ดถั่วไมยรา ที่ระยะความสูงและระยะเวลาการตัดต่าง ๆ กัน (ต่อเนื่อง)
4	อิทธิพลของระยะเวลาการให้น้ำที่มีต่อผลผลิตถั่วไมยรา (ต่อเนื่อง)
5	อัตราต่าง ๆ ของปุ๋ยคอกและปุ๋ยไนโตรเจนที่มีต่อผลผลิตถั่วไมยรา (ต่อเนื่อง)
6	อิทธิพลของระยะปลูกที่มีต่อผลผลิตหนุ้าอาหารสัตว์ 4 พันธุ์ในสวนป่า (ต่อเนื่อง)
7	การปลูกและการจัดการถั่วมะเอะพันธุ์จินแดงเมื่อปลูกในแปลงหญ้าผสม
8	1) ผลของอัตราตัดถั่วมะเอะพันธุ์จินแดงที่มีต่อผลผลิตรวมพืชอาหารสัตว์ (ต่อเนื่อง) 2) ผลของวิธีการปลูกถั่วมะเอะพันธุ์จินแดงที่มีต่อผลผลิตรวมพืชอาหารสัตว์ (ต่อเนื่อง)
9	การปลูกและการจัดการถั่วมะเอะพันธุ์จินแดงเมื่อปลูกในแปลงหญ้าผสม
	3) ผลของความสูงและความถี่ของการตัดถั่วมะเอะพันธุ์จินแดงที่มีต่อคุณภาพและผลผลิตรวมพืชอาหารสัตว์ (ต่อเนื่อง)

(ต่อ)

ลำดับที่	เรื่อง
10.	การทดสอบและคัดเลือก Accession ถั่วลิสงนาเพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์ (ต่อเนื่อง)
11.	ผลผลิตพืชอาหารสัตว์ 9 ชนิดในสวนมะม่วง (ต่อเนื่อง)
12.	ความผันแปรในลักษณะต่าง ๆ ของหญ้ารูซี่ (ต่อเนื่อง)
13.	ผลผลิตของหญ้าอาหารสัตว์ 4 พันธุ์ในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี (ดินลูกรังหน้าดินตื้น) (ต่อเนื่อง)
14.	สถานะธาตุอาหารพืชที่มีต่อผลผลิตและความเข้มข้นของธาตุอาหารของหญ้าชิกแนลเลื่อยในดินชุดบ้านทอนและดินขอบพรุ (ต่อเนื่อง)
15.	การศึกษากระถินพันธุ์ด้านทานเพลี้ยไก่อไฟ (ข) ในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี
16.	การตอบสนองต่อปุ๋ยคอกและปุ๋ยไนโตรเจนของหญ้าชิกแนลเลื่อย
17.	การศึกษาถั่วลิสงนาเพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์ 2) ผลของระยะปลูกที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงนาพันธุ์อมาริลโล
18.	การศึกษาถั่วลิสงนาเพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์ 3) ผลของระยะตัดและระยะเวลาการเก็บเกี่ยวที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงนาพันธุ์อมาริลโล
19.	การศึกษาถั่วลิสงนาเพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์ 4) การปลูกถั่วลิสงนาพันธุ์อมาริลโลร่วมกับหญ้าเซตรอน 3 ชนิด
20.	การศึกษากระถินพันธุ์ด้านทานเพลี้ยไก่อไฟ (ก) ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา
21.	อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนและฟอสฟอรัสที่มีต่อผลผลิตหญ้าชิกแนลลอนในดินชุดปากช่อง
22.	อิทธิพลของปุ๋ยฟอสฟอรัสที่มีต่อผลผลิตเมล็ดถั่วไมยรา
23.	อิทธิพลของการให้น้ำที่มีต่อผลผลิตเมล็ดถั่วไมยรา
24.	ผลของระยะเวลาตัดที่มีต่อผลผลิตเมล็ดถั่วไมยรา
25.	ผลของการใช้ปุ๋ยโซเปียมและปุ๋ยไนโตรเจนที่มีต่อผลผลิตและส่วนประกอบทางเคมีของถั่วไมยรา
26.	อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนและระยะปลูกต่อผลผลิตเมล็ดพันธุ์หญ้ากินนีสีม่วงในดินชุดหุบกระพง
27.	ผลของระยะเวลาตัดที่มีต่อผลผลิตถั่ว <i>Aeschynomene</i> spp. ในพื้นที่ลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
28.	อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนต่อผลผลิตและองค์ประกอบทางเคมีของหญ้ามิลเลทและข้าวฟ่างอาหารสัตว์
29.	การเปรียบเทียบพันธุ์ถั่วมะแฮะที่เหมาะสมสำหรับใช้เป็นพืชอาหารสัตว์
30.	การทดสอบถั่วอาหารสัตว์บนที่สูง
31.	ผลผลิตของพืชอาหารสัตว์ 1 ชนิดเมื่อมีการให้น้ำในช่วงฤดูแล้ง
32.	ผลของระยะเวลาตัดที่มีต่อผลผลิตถั่ว <i>Aeschynomene</i> spp. ในพื้นที่ลุ่ม
33.	อิทธิพลของอัตราปุ๋ยไนโตรเจนต่อผลผลิตและองค์ประกอบทางเคมีของหญ้า <i>Paspalum</i> 2 ชนิดในพื้นที่ลุ่ม
34.	อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนและฟอสฟอรัสที่มีต่อผลผลิตของถั่วแกรมสไตโล (ก) ชุดดินบ้านทอน
35.	อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนและฟอสฟอรัสที่มีต่อผลผลิตหญังกินนีสีม่วงในชุดดินหุบกระพง
36.	อิทธิพลของปุ๋ยฟอสฟอรัสและโปแตสเซียมที่มีต่อผลผลิตและส่วนประกอบทางเคมีของหญ้ารูซี่ (ก) ในชุดดินปากช่อง
37.	อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนและฟอสฟอรัสที่มีต่อผลผลิตและส่วนประกอบทางเคมีของหญ้ารูซี่ (ข) ในดินชุดเรณู
38.	อิทธิพลของปุ๋ยฟอสฟอรัสและโปแตสเซียมที่มีต่อผลผลิตและส่วนประกอบทางเคมีของหญ้ารูซี่ (ข) ในดินชุดเรณู
39.	อิทธิพลของปุ๋ยฟอสฟอรัสและโปแตสเซียมที่มีต่อผลผลิตและส่วนประกอบทางเคมีของหญ้ารูซี่ (ค) ในดินชุดโคราช

**งานส่งเสริมการปศุสัตว์
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ**

โครงการทบทิมสยาม O5

สถานที่ดำเนินการ พื้นที่จำนวน 619 ไร่ หมู่บ้านห้วยไทย ต.ห้วยไทย อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว

หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์สระแก้ว

วัตถุประสงค์

1. เพื่อปรับปรุงทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ให้มีความสมบูรณ์
2. เพื่อให้เกษตรกรในพื้นที่ ใช้เป็นแหล่งอาหารสัตว์สำหรับโค-กระบือ ที่มีอยู่ในหมู่บ้านห้วยไทย

ประมาณ 1,600 ตัว

ผลการดำเนินงาน ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์สระแก้ว ได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่ใหม่ทั้งหมด เนื่องจากเป็นพื้นที่ศูนย์อพยพชาวกัมพูชา ทำให้มีเศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ อยู่มาก และได้ดำเนินการหว่านเมล็ดพันธุ์ที่ผสมถั่วฮามาต้า โดยใช้พันธุ์ที่ 1,200 กิโลกรัม ถั่วฮามาต้า 600 กิโลกรัม ในพื้นที่ 619 ไร่

โครงการพัฒนาพื้นที่คู่ม่านแม่ยาว อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ. ลำพูน

สถานที่ดำเนินการ พื้นที่โครงการรวม 2 อำเภอ 6 ตำบล 22 หมู่บ้าน ในเขต จ.ลำพูน

หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ลำปาง ร่วมกับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดลำพูน

วัตถุประสงค์ด้านปศุสัตว์

1. เพื่อยกระดับความเป็นอยู่ของราษฎรในพื้นที่โครงการให้ดีขึ้น โดยส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์สู่

เกษตรกร

2. ส่งเสริมการจัดทำแปลงหญ้าอาหารสัตว์ส่วนตัวและสาธารณะ
3. ปรับปรุงและพัฒนาสุขภาพสัตว์เลี้ยงของเกษตรกรให้สมบูรณ์แข็งแรงอยู่เสมอ

ผลการดำเนินงาน ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ลำปางดำเนินการร่วมกับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดลำพูน ส่งเสริมการปลูกหญ้าแก่เกษตรกร จำนวน 250 ราย โดยปลูกถั่วฮามาต้า 500 ไร่ หญ้ารูซี่ 100 ไร่ โดยศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ลำปางสนับสนุนด้านเมล็ดพันธุ์

โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน (โครงการเค็ชงไค่นอมเกิ้ล)

สถานที่ดำเนินการ สถานีอาหารสัตว์สกลนคร ต.เชียงเครือ อ.เมือง จ.สกลนคร

หน่วยงานดำเนินการ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานร่วมดำเนินการ/สนับสนุน สถานีอาหารสัตว์สกลนคร

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อปรับปรุงยกระดับสายพันธุ์โคจากพันธุ์พื้นเมืองให้เป็นพันธุ์ลูกผสม 50% ระหว่างบราห์มันกับพื้นเมือง
2. เพื่อขอพระราชทานให้กับเกษตรกรในหมู่บ้านรอบศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน จำนวน 15 หมู่บ้านเป็นลำดับแรก
3. เพื่อขอพระราชทานให้กับเกษตรกรที่มีความยากจนและมีความต้องการจะเลี้ยงโคในพื้นที่จังหวัดสกลนคร

ผลการดำเนินการในปีงบประมาณ 2539

1. ได้ขอพระราชทานโคให้กับเกษตรกรจำนวน 10 ราย ๆ ละ 1 ตัว ในพื้นที่อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร
2. โคที่เลี้ยงอยู่ในปัจจุบันนี้มีอยู่ จำนวน 61 ตัว

โครงการปลูกพืชอาหารสัตว์สนับสนุนอนุรักษ์ช้างไทย

สถานที่ดำเนินการ นิคมสหกรณ์ห้วยฉัตร อ.ห้วยฉัตร จ.ลำปาง พื้นที่ 80 ไร่

หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ลำปาง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตพืชอาหารสัตว์ (สด) สนับสนุนเป็นอาหารสัตว์ (ช้าง)
2. เพื่อผลิตเป็นอาหารสัตว์สำรองไว้ในฤดูแล้ง

ผลการดำเนินงาน ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ลำปาง ได้ดำเนินการปลูกพืชอาหารสัตว์จำนวน 75 ไร่ ระหว่างเดือนพฤษภาคม - สิงหาคม โดยแบ่งเป็นหญ้าเนเปียร์ยักษ์ 20 ไร่ หญ้าขน 5 ไร่ หญ้ากินนีสีม่วง 30 ไร่ และกล้วย 10 ไร่

โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ. นราธิวาส

สถานที่ดำเนินการ หมู่บ้านต่างๆ บริเวณรอบศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง 8 หมู่บ้าน ใน ต.กะลุวอ และกะลุวอเหนือ อ.เมือง จ.นราธิวาส

หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์นราธิวาส

วัตถุประสงค์ด้านปศุสัตว์

1. เพื่อศึกษาและวิจัยการปลูกพืชอาหารสัตว์ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในที่ที่เป็นดินพรุ เพื่อใช้ในการเลี้ยงปศุสัตว์
2. เพื่อศึกษาความเหมาะสมของการเลี้ยงและการเพิ่มผลผลิตของปศุสัตว์ เพื่อพัฒนาอาชีพการเลี้ยงสัตว์
3. เพื่อนำผลการวิจัยทางด้านปศุสัตว์ในสภาพดินพรุไปใช้ในเขตอื่น ๆ ที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน

ผลการดำเนินงาน ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์นราธิวาส ได้ดำเนินการศึกษาวิจัยด้านพืชอาหารสัตว์ จำนวน 8 โครงการ ซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่องจากปี 2538 จำนวน 2 เรื่อง และเป็นโครงการใหม่ปี 2539 จำนวน 6 เรื่อง ได้ดำเนินการแล้วเสร็จคิดเป็น 100 % และดำเนินการวิเคราะห์ทางเคมีในห้องปฏิบัติการ จำนวน 516 ตัวอย่าง 1,053 รายการ

โครงการจัดทำแปลงพืชอาหารสัตว์ หมู่บ้านปศุสัตว์ - เกษตรหมู่ ๒ นครราชสีมา

สถานที่ดำเนินการ พื้นที่โครงการหมู่บ้านปศุสัตว์ - เกษตรหมู่ ๒ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์นครราชสีมา

วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาพื้นที่ดินพรุให้เป็นแปลงหญ้าเลี้ยงสัตว์ เป็นการส่งเสริมอาชีพให้แก่เกษตรกร

ผลการดำเนินการ ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์นครราชสีมา ได้ดำเนินการจัดทำแปลงพืชอาหารสัตว์ พื้นที่ 72 ไร่ (จำนวน 2 แปลง) ระหว่างเดือนมีนาคม - สิงหาคม โดยปลูกหญ้าซิกแนลเลื้อยและหญ้าปลั้ดแคทุ้ม เจริญเติบโตและให้ผลผลิตดีสามารถใช้เลี้ยงสัตว์ได้แล้ว แต่ยังไม่มีการใช้ประโยชน์จากแปลงหญ้างดังกล่าว ทั้งนี้เนื่องจาก ยังไม่มีการจัดรูปแบบของการใช้ประโยชน์ที่ดีพอ ซึ่งทางศูนย์วิจัยอาหารสัตว์นครราชสีมา ได้พิจารณาแล้วเห็นสมควรจัดตั้งคณะทำงานเพื่อรองรับการใช้ประโยชน์จากแปลงหญ้า โดยจัดตั้งเป็นกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตหญ้าขาย ซึ่งสมาชิกคือเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์โครงการหมู่บ้านปศุสัตว์เกษตรหมู่ ๒ โดยเฉพาะศูนย์ฯ จะได้กำหนดรูปแบบและสำรวจเกษตรกรที่มีความประสงค์จะเข้าร่วมโครงการ และจะจัดทำโครงการเพื่อเสนอขอความเห็นชอบจากกรมปศุสัตว์ต่อไป

โครงการจัดทำแปลงพืชอาหารสัตว์สาธิตในพื้นที่นาข้าว

สถานที่ดำเนินการ พื้นที่ภายในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง (สจล.) ประมาณ 150 ไร่

หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ปากช่อง ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ชัยนาท

วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาพื้นที่ที่ร้างให้สามารถใช้ประโยชน์ได้

ผลการดำเนินงาน ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ปากช่อง และศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ชัยนาท ได้ดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ประมาณ 200 ไร่ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ลุ่มน้ำขัง ปล่องให้รกร้างว่างเปล่าเป็นเวลานาน ปกคลุมไปด้วยวัชพืช และได้ปลูกหญ้าอมริชส์ประมาณ 150 ไร่ รวมทั้งบำรุงรักษาแปลงหญ้า จนสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง

สถานที่ดำเนินการ อำเภอเมือง อำเภอจุฬาภรณ์ อำเภอชะอวด

หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช

วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนเกษตรกรผลิตพืชอาหารสัตว์และเลี้ยงสัตว์ให้เพียงพอับความต้องการใช้เลี้ยงสัตว์ของตนเอง

ผลการดำเนินงาน

1. ผลิตฟางแห้งอัดฟ่อน ๆ ละ 15 กิโลกรัม จำนวน 10,000 ฟ่อน
2. สนับสนุนเกษตรกร 86 ราย ปลูกหญ้าอาหารสัตว์รวม 493 ไร่
3. สนับสนุนเมล็ดพันธุ์หญ้าอาหารสัตว์แก่เกษตรกร 2,847 กิโลกรัม แจกหน่อพันธุ์หญ้าอาหารสัตว์ 21,000 กิโลกรัม เกษตรกรได้รับพันธุ์พืชอาหารสัตว์รวม 894 ราย

โครงการฟาร์มโคนมสาธิตสวนจิตรลดา

ฟาร์มโคนมสาธิตสวนจิตรลดา ได้เริ่มตั้งขึ้น ปี พ.ศ. 2505 ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นฟาร์มทดลองศึกษาและสาธิตการเลี้ยงโคนม ในฐานะกรมปศุสัตว์ได้รับมอบหมายจากโครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดาให้ดูแลกิจการนี้ ซึ่งปัจจุบันโรงโคนมสวนจิตรลดามีโคนมทั้งสิ้นประมาณ 40 ตัว และในส่วนของกองอาหารสัตว์ได้รับมอบหมายจากกรมฯ ให้ดำเนินการสนับสนุนด้านอาหารหยาบและวิเคราะห์คุณค่าทางอาหารปีงบประมาณ 2539 กิจกรรมโครงการฟาร์มโคนมสวนจิตรลดาในส่วนของกองอาหารสัตว์ สามารถสรุปได้ดังนี้

1. จัดทำและดูแลรักษาแปลงหญ้า (หญ้าขน) ที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จำนวน 70 ไร่
2. สนับสนุนเมล็ดพันธุ์หญ้ากินนีสีม่วง จำนวน 10 กิโลกรัม สำหรับปลูกสร้างแปลงหญ้าภายในสวนจิตรลดาพื้นที่ 5 ไร่
3. วิเคราะห์คุณค่าทางอาหารสัตว์ จำนวน 6 ตัวอย่าง
4. สนับสนุนแร่ธาตุก้อน จำนวน 50 กิโลกรัม
5. สนับสนุนหญ้าแห้งคุณภาพดี จำนวน 56,000 กิโลกรัม
6. จัดทำหญ้าหมักที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จำนวน 1,168 ก้อน (52,560 กิโลกรัม)

โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายฯ ๑

ชื่อโครงการ	การใช้วัสดุพลอยได้ทางการเกษตรเป็นอาหารโครีดนมในฤดูแล้ง
สถานที่ดำเนินการ	ฟาร์มเกษตรกรในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายฯ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
หน่วยงานดำเนินการ	ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์เพชรบุรี
วัตถุประสงค์	เพื่อเปรียบเทียบถึงผลกระทบต่อปริมาณน้ำนม ต้นทุนการผลิตและส่วนประกอบทางเคมีของน้ำนมจากแม่โคที่ใช้ฟางแห้งเป็นอาหารหลัก และเสริมด้วยวัสดุพลอยได้ทางการเกษตรชนิดต่าง ๆ ในช่วงฤดูแล้ง
ผลการดำเนินการในปีงบประมาณ 2539	ดำเนินการทดลองโดยใช้โครีดนม 20 ตัว ที่ใช้ฟางแห้งเป็นอาหารหลัก และเสริมเปลือกสับปะรด ต้นข้าวโพด และหญ้าสดในช่วงหน้าแล้ง โคที่เสริมด้วยวัสดุพลอยได้ต่าง ๆ และหญ้าสดจะให้นมมากกว่าโคที่ใช้ฟางแห้งอย่างเดียว

โครงการแปลงทฤษฎีผสมถั่วเพื่อเลี้ยง โคนมแม่และขยายผลสู่เกษตรกร

โคนมแม่และขยายผล ๑

ชื่อโครงการ	แปลงหญ้าผสมถั่วเพื่อเลี้ยงโคนมแม่และสาธิตขยายผลสู่เกษตรกร
สถานที่ดำเนินการ	โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์
หน่วยงานดำเนินการ	ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์สุรินทร์
วัตถุประสงค์	เพื่อเป็นการสาธิตการเลี้ยงโคนมแม่โดยศึกษารูปแบบการจัดการและการใช้ประโยชน์จากแปลงหญ้าผสมถั่ว

ผลการดำเนินการในปีงบประมาณ 2539

ได้จัดทำแปลงหญ้าผสมถั่ว 100 ไร่ โดยปลูกหญ้ากินนีสีม่วงร่วมกับถั่วเซบิโตรสีม่วงพร้อมทั้งจัดทำป้ายแสดงและได้ใช้ประโยชน์จากแปลงหญ้าแล้ว

โครงการร่วมมือ กับต่างประเทศ

โครงการร่วมมือวิจัยทางการเกษตรระหว่างกรมปศุสัตว์ และศูนย์วิจัยเกษตรนานาชาติแห่งชาติแห่งประเทศญี่ปุ่น (JIRCAS)

ความเป็นมาของโครงการ

ศูนย์วิจัยเกษตรนานาชาติแห่งประเทศญี่ปุ่น (Japan International Research Center for Agricultural Science, JIRCAS) ได้เซ็นสัญญาร่วมมือกับกรมปศุสัตว์ในการวิจัยด้านอาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์เมื่อเดือนกันยายน 2536 โดยมีระยะเวลาของโครงการในเบื้องต้น 5 ปี โดยกรมปศุสัตว์ได้มอบหมายให้ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ขอนแก่นเป็นหน่วยงานของกรมฯ ที่ร่วมโครงการ สำนักงานของ JIRCAS ตั้งอยู่ในบริเวณของศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ขอนแก่น ประกอบด้วยห้องทำงานและห้องปฏิบัติการอาหารสัตว์ โดยมีผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติงานประจำ คือ

นายเคนจิ คาทาโอกะ (Mr. Kenji Kataoka) ผู้เชี่ยวชาญด้านพืชอาหารสัตว์ ปฏิบัติงานตั้งแต่ กรกฎาคม 2536 - ตุลาคม 2538 และขยายเวลาออกไปอีก 2 ปี

ดร. โตโมยูกิ คาวาชิมา (Dr. Tomoyuki Kawashima) ผู้เชี่ยวชาญด้านอาหารสัตว์ ปฏิบัติงานตั้งแต่ธันวาคม 2536 - เมษายน 2539 และจะขยายเวลาออกไปอีก 2 ปี

โครงการวิจัยที่ดำเนินการ คือ

- โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการปลูกและการจัดการพืชอาหารสัตว์ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีระยะเวลาการดำเนินงานวิจัย 2 ปี (2537 - 2539) โดยมีนายเคนจิ คาทาโอกะ เป็นผู้รับผิดชอบ และมีนายศุภชัย อุดชาชน เป็นผู้ร่วมปฏิบัติงาน

- โครงการวิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตโคในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีอยู่ในท้องถิ่น มีระยะเวลาดำเนินการวิจัย 3 ปี (2537 - 2539) โดยมี ดร.โตโมยูกิ คาวาชิมา เป็นผู้รับผิดชอบ และมีนายวิทยา สุมามาลย์ เป็นผู้ร่วมปฏิบัติงาน

- การศึกษาระบบเกษตรแบบยั่งยืนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งมีหน่วยงานของรัฐบาลไทยเข้าร่วมหลายหน่วยงาน ในส่วนของกรมปศุสัตว์มีการวิจัยเกี่ยวข้องคือ การใช้วัสดุเหลือใช้ในท้องถิ่นเลี้ยงสัตว์ และการจัดการด้านพืชอาหารสัตว์ มีนายเคนจิ คาทาโอกะ เป็นผู้ประสานงาน ระยะเวลาดำเนินงาน 7 ปี (2538 - 2544)

**โครงการให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิคขององค์การ
ความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (JICA)**

ตามแผนโคลัมโบ

ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	Mr Hidetaka FUNO ชาวญี่ปุ่น
วุฒิการศึกษา	ปริญญาตรี (เกษตรศาสตร์)
ผู้เชี่ยวชาญด้าน	Forage Croops and Pasture Production and Development (การพัฒนาพืชอาหารสัตว์)
สถานที่ทำงาน	กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กรุงเทพมหานคร
ระยะเวลา	ระหว่าง ตุลาคม 2537 - กันยายน 2540 รวมทั้งสิ้น 3 ปี (ต่ออายุ 1 ปี)
งานในหน้าที่	1. ให้คำแนะนำด้านเทคนิคที่เหมาะสมในการพัฒนาผลผลิตและคุณภาพพืชอาหารสัตว์ 2. จัดทำโครงการพัฒนาพืชอาหารสัตว์ในขนาดของกองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ 3. ศึกษาการพัฒนาพืชอาหารสัตว์สำหรับทุ่งหญ้าสาธารณะ และแปลงหญ้าของเกษตรกรรายย่อย 4. ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่กองอาหารสัตว์ จากผลของการพัฒนาพืชอาหารสัตว์ในข้อ 1 - 3 5. เป็นผู้ประสานงานระหว่างหน่วยงานของกรมปศุสัตว์และรัฐบาลญี่ปุ่น

สรุปผลการปฏิบัติงาน ระหว่าง ตุลาคม 2537 - กันยายน 2539 (รวม 2 ปี)

1. นำระบบการรับรองพันธุ์พืชอาหารสัตว์มาตรฐานสากลของ OECD มาทดลองใช้ที่ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ปากช่อง { ทดลองปลูกในแปลง (Plot test) ในหญ้าที่สายพันธุ์เคนนาดี้ } และที่ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ขอนแก่น { การตรวจแปลง (Field inspection) ในหญ้าตระกูล Panicum } เพื่อประโยชน์ในการส่งออกเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ไปต่างประเทศ
2. จัดหาเครื่องเกลี่ยหญ้า (Rotary tedder) ให้ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ปากช่องทดลองทำหญ้าแห้งคุณภาพดี โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน มูลค่าเครื่องราว 120,000 บาท
3. จัดหาเครื่องเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ปากช่อง เพื่อลดปัญหาการขาดแคลนแรงงานและค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ มูลค่าเครื่องราว 800,000 บาท
4. จัดทำโครงการให้ความช่วยเหลือด้านวิชาการระยะยาวเรื่อง "การพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ" ซึ่งผ่านการพิจารณาจากฝ่ายรัฐบาลไทยเรียบร้อยแล้ว และรอการตัดสินใจขั้นสุดท้ายของรัฐบาลญี่ปุ่น ราว ๆ ต้นปี 2540 ซึ่งการประสานงานฝ่ายญี่ปุ่นโดยผู้เชี่ยวชาญ FUNO ได้ดำเนินการอย่างได้ผลดียิ่ง คาดว่าโครงการจะผ่านการพิจารณา
5. ประสานงานกับสมาคมเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของญี่ปุ่น (JFSA) นำเมล็ดพันธุ์หลัก (Basic seed) ตระกูล Panicum 2 สายพันธุ์มาทดลองผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย (Commercial seed) ที่ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ขอนแก่น เพื่อหวังผลสำเร็จในอนาคตในการเปิดตลาดต่างประเทศ โดยเกษตรกรไทยเป็นผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ส่งให้ตามตลาดต้องการ ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มมากขึ้น
6. จัดหาทุนฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่ไทยไปฝึกอบรมที่ญี่ปุ่นสำเร็จแล้วจำนวน 2 คน
7. บรรยายพิเศษในเรื่องการพัฒนการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของไทยและญี่ปุ่นทุก ๆ 3 เดือน
8. ทำหน้าที่ประสานงานระหว่างหน่วยงานของกรมปศุสัตว์และรัฐบาลญี่ปุ่น

การใช้อาหารอัดก้อนเป็นอาหารเสริมโคนม

โครงการ	การใช้อาหารอัดก้อนเป็นอาหารเสริมโคนม ภายใต้โครงการ Animal Production in Asia and Pacific Region
สถานที่ดำเนินการ	โครงการนำร่องดำเนินการในฟาร์มโคนมเกษตรกร 3 หมู่บ้าน 1. บ้านโคกสี อ.เมือง จ.ขอนแก่น จำนวนเกษตรกรร่วมโครงการ 7 ฟาร์ม 2. บ้านนาคำน้อย อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น จำนวนเกษตรกรร่วมโครงการ 3 ฟาร์ม 3. ฟาร์มโคนมสมาชิก อสค. อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น จำนวน 10 ฟาร์ม
หน่วยงานรับผิดชอบ	ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ขอนแก่น
วัตถุประสงค์	เพื่อทดสอบประสิทธิภาพการใช้อาหารอัดก้อนหรือ UMMB เป็นอาหารเสริมโคนม โดยมีการศึกษาผลของอาหารต่อปริมาณน้ำนม ช่วงทางการให้ลูกอายุการเป็นสัตว์ครั้งแรก และอัตราการเจริญเติบโตของโคสาวและลูกโค
ผลการดำเนินงาน	1 จัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์เรื่อง "การใช้อาหารอัดก้อนเป็นอาหารเสริม" ผู้เข้ารับการฝึกอบรม 27 ราย 2. ผลิตอาหารอัดก้อน UMMB โดยให้เกษตรกรทำการผลิตเองที่บ้านโคกสี อ.เมือง จ.ขอนแก่น และศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ผลิตสนับสนุนในแห่งที่ 2 และ 3 ผลิต UMMB รวมทั้งสิ้น 20 ตัน 3. เกษตรกรร่วมโครงการรวม 20 ฟาร์ม มีโคนมร่วมโครงการทั้งสิ้น 200 ตัว ใช้ UMMB เป็นอาหารเสริมเลี้ยงโค บันทึกข้อมูลพื้นฐานของฟาร์มโคนม ผลิตน้ำนม ปริมาณการกินอาหาร ผลของ UMMB ต่อการสืบพันธุ์และความคิดเห็นของเกษตรกร

ผลการทดลองใช้ UMMB เป็นอาหารเสริมโคนมมีแนวโน้มทำให้ระยะการให้นมของโคยาวนานขึ้น ทำให้การผสมติดของโคเร็วขึ้น และทำให้ผลผลิตน้ำนมต่อปีมากขึ้น

ผลการปฏิบัติงาน โครงการพืชอาหารสัตว์เพื่อเกษตรกรรายย่อย

FORAGES FOR SMALLHOLDERS PROJECT, FSP

โครงการพืชอาหารสัตว์เพื่อเกษตรกรรายย่อย (Forages for smallholders Project, FSP) ได้รับการสนับสนุนจาก Australian Agency for International Development (AusAID) โครงการนี้ก่อตั้งขึ้นมาโดย Tropical Forages Program, CIAT ร่วมกับ Division of Tropical Crops and Pasture, CSIRO สำหรับ FSP ประเทศไทยได้ทำความตกลงร่วมมือกับกรมปศุสัตว์ มีกองอาหารสัตว์เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ โดยมีนางฉายแสง ไผ่แก้ว เป็นผู้ประสานงานโครงการ (Co-ordinator) นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม และนางกานดา นาคมนิ เป็นผู้ร่วมงาน (Counterpart)

โครงการฯ มีเป้าหมายที่จะเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร และรักษาสภาพดินให้เป็นประโยชน์และยั่งยืน (soil sustainability) สำหรับเกษตรกรรายย่อยในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 7 ประเทศ คือ ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย เวียดนาม ลาว มาเลเซีย จีนและไทย โดยการหาพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเพิ่มขีดความสามารถในการขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่เหมาะสมกับระบบการทำฟาร์มโดยเฉพาะในเขตที่ดอน (Upland)

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. หาชนิดพืชอาหารสัตว์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และกับในระบบการทำฟาร์มที่ต่าง ๆ กัน ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
2. ดำเนินการให้มีการใช้พืชอาหารสัตว์ในระบบการทำฟาร์มของเกษตรกรรายย่อย
3. เพิ่มขีดความสามารถของเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมงานโครงการ ในด้านพืชอาหารสัตว์และการถ่ายทอดเทคโนโลยี
4. ก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข่าวสารทางการวิจัยและพัฒนาด้านพืชอาหารสัตว์

กิจกรรมที่ดำเนินการไปแล้วในปี 2538 - 2539

1. เผยแพร่ข่าว FSP และ SEAFRAD

เผยแพร่จดหมายข่าวของโครงการ (FSP NEWS) และ SEAFRAD ไปยังนักวิชาการและผู้สนใจทางด้านพืชอาหารสัตว์เพื่อเป็นสื่อกลางในการติดต่อแลกเปลี่ยนข่าวสารทางด้านวิจัยและพัฒนาพืชอาหารสัตว์

2. มีการฝึกอบรม “Participatory research in feed resource” ที่ประเทศฟิลิปปินส์

ระหว่างวันที่ 10 กรกฎาคม - 5 สิงหาคม 2538 ผู้เข้ารับการอบรมจากประเทศไทยคือ นางกานดา นาคมนี และนายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม และนางกานดา นาคมนี เดินทางไปศึกษาดูงานด้านการจัดการพืชอาหารสัตว์ และการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ประเทศออสเตรเลียในระหว่างวันที่ 16 มีนาคม - 6 เมษายน 2539

3. เข้าร่วมประชุม “Feed Resources for Smallholder Livestock Production in Southeast Asia”

ที่นครเวียงจันทน์และหลวงพระบาง ประเทศลาว ระหว่างวันที่ 16-20 มกราคม 2539 ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย นายจิระวัชร เข็มสวัสดิ์ นายวัชรินทร์ บุญภักดี นางฉายแสง ไผ่แก้ว นางจรัสรัตน์ ลัจจิพานนท์ นายศุภชัย อุดชาชน นางกานดา นาคมนี และนายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม

4. การนำเข้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์และขยายพันธุ์เบื้องต้น

ได้นำ *Atachis* spp. 4 accession *Brachiana brizantha* 7 accession *Stybsanthes guianensis* CIAT 184 และ *Panicum maximum* 1 accession มาจากประเทศฟิลิปปินส์ ในปี 2538 - 2539 และนำไปปลูกขยายพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ปากช่องเพื่อใช้ในการทดสอบต่อไป

5. การทดสอบพันธุ์หญ้าสกุล *Bracharia*

ใช้พืชในสกุล *Bracharia* 30 accession นำมาทดสอบที่ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ปากช่อง เพื่อจะคัดเลือกพันธุ์ที่มีแนวโน้ม สามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ได้ โดยนำเมล็ดมาจาก CIAT

6. การจัดการฝึกอบรมภายในประเทศ

6.1 ได้ดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตร “การวิจัยพืชอาหารสัตว์ร่วมกับเกษตรกร” ณ ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ปากช่อง จ.นครราชสีมา ในระหว่างวันที่ 19-29 กุมภาพันธ์ 2539 โดยความร่วมมือของ กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ และ Forages for Smallholders Project CIAT/CSIRO, AusAID ซึ่งวัตถุประสงค์ของการฝึกอบรมคือ

- เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับวิธีการวิจัยแบบเกษตรกรมีส่วนร่วม

- เพื่อให้มีทักษะในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการทำกรวิจัยแบบเกษตรกรมีส่วนร่วม
- เพื่อพัฒนาทักษะที่จำเป็นในการติดต่อกับเกษตรกร

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมประกอบไปด้วย นักวิชาการ นักวิทยาศาสตร์ และเจ้าพนักงานสัตวบาล จากหน่วยงานต่าง ๆ ของกองอาหารสัตว์ จำนวน 17 นาย

6.2 การจัดฝึกอบรม “การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์แบบเกษตรกรมีส่วนร่วม” ที่ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ขอนแก่น ระหว่างวันที่ 1-8 สิงหาคม 2539 โดยมีวัตถุประสงค์

- เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการถ่ายทอดเทคโนโลยีแบบเกษตรกรมีส่วนร่วม มาใช้ในการสร้าง
- เพื่อให้มีทักษะในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการถ่ายทอดเทคโนโลยี
- เพื่อพัฒนาทักษะที่จำเป็นในการติดต่อกับเกษตรกรผู้เข้ารับการอบรม ได้แก่ เจ้าหน้าที่ในสังกัดกองอาหารสัตว์ ใน 2, 3 และ 4 รวมทั้งสิ้น 15 คน

7. การจัดการฝึกอบรมนานาชาติ

ได้ดำเนินการฝึกอบรมและประชุมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “Frage Agronomy, Seed Production and Seed Supply Systems” ที่ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ขอนแก่น และศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ปากช่อง ในระหว่างวันที่ 20 ตุลาคม - 12 พฤศจิกายน 2539 โดยความร่วมมือของกองอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ และ FSP ผู้เข้ารับการฝึกอบรมประกอบด้วย นักวิชาการพืชอาหารสัตว์ จำนวน 22 คนจาก 8 ประเทศ คือ อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ ลาว เวียดนาม จีน มาเลเซีย ภูฏานและไทย โดยมีผู้ฝึกสอนเป็นผู้เชี่ยวชาญพืชอาหารสัตว์ 10 คน จากประเทศออสเตรเลีย โคโลัมเบีย ฟิลิปปินส์ ลาว อังกฤษ อินเดียและนิวซีแลนด์

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ

เมื่อสิ้นสุดโครงการในปี 2542 คาดว่าจะได้รับ

1. พันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่เหมาะสม สำหรับสภาพที่ดอนและที่ลุ่ม
2. มีเกษตรกรเข้าร่วมในการพัฒนาด้านพืชอาหารสัตว์
3. มีการพัฒนาบุคลากรในด้านวิจัยและพัฒนาพืชอาหารสัตว์