

รายงานประจำปี 2538

ANNUAL REPORT 1995



หญ้าอิกแนลลอน



พืชชอราสโตร



พืชชอราสโตร



หญ้าเนเปียร์



กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

คำนำ

รายงานประจำปีของกองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ ในปีงบประมาณ 2538 ได้รวบรวมผลการปฏิบัติงานของกองอาหารสัตว์ ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ในส่วนภูมิภาค 3 ศูนย์ และสถานีอาหารสัตว์ในส่วนภูมิภาค 24 สถานี

กิจกรรมสำคัญที่ได้ดำเนินการในปีงบประมาณ 2538 ได้แก่ งานค้นคว้าและวิจัยด้านอาหารสัตว์ พืชอาหารสัตว์ และด้านวิทยาศาสตร์ งานผลิตและขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ตลอดจนสำรวจเสบียงสัตว์ งานบริการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของอาหารสัตว์ งานถ่ายทอดเทคโนโลยี บริการ แนะนำความรู้ จำหน่าย จำแจก เมล็ดพันธุ์ หน่อพันธุ์และเล็บงสัตว์

การดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ ของกองอาหารสัตว์ ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ และสถานีอาหารสัตว์ ได้ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยงานในส่วนภูมิภาค ได้แก่ สำนักงานปศุสัตว์เขต สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด สำนักงานปศุสัตว์อำเภอ ในการแก้ไขปัญหาด้านอาหารสัตว์แก่เกษตรกรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ ตลอดจนร่วมมือคลี่คลายปัญหาเกษตรกรเมื่อประสบภัยธรรมชาติ

นอกจากแผนงานปกติ กองอาหารสัตว์ได้มอบหมายให้ศูนย์วิจัยและสถานีอาหารสัตว์ต่าง ๆ พิจารณาดำเนินงานโครงการกิจกรรมพิเศษ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์สู่เกษตรกรให้เกิดประสิทธิภาพอีก 12 โครงการ ในการให้เกษตรกรมีส่วนร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ สามารถผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ได้ตามเป้าหมายทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ ซึ่งได้รวบรวมผลการปฏิบัติงานเสนอไว้ในรายงานประจำปีด้วย

กองอาหารสัตว์

เมษายน 2539

สารบัญ

	หน้า
รายงานผลการปฏิบัติงานของผ.ก.ค.ร.ส.ค.ร.	
รายชื่อผู้เข้าร่วมสัมมนา	1
แนวทางการปฏิบัติงาน	1
แผนการดำเนินงาน (ระหว่างปี 2538)	1
กิจกรรมของโครงการ กรณีศึกษา : การศึกษาวิจัย	2
การจัดตั้งคณะทำงานวิจัยโครงการพัฒนาระบบการให้บริการ	3
แผนปฏิบัติการปฏิบัติงานของคณะทำงานวิจัย	4
หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการที่ดำเนินการวิจัย	5
ผลการทำงาน	11
บทสรุป	13
สรุปผลการปฏิบัติงาน : บทเรียนและข้อควรระวัง ปีงบประมาณ 2538	23
งาน/กิจกรรม และโครงการพิเศษ ปีงบประมาณ 2538	
- กิจกรรมปฏิบัติงานโครงการพัฒนาระบบการให้บริการ	30
- การพัฒนาระบบการให้บริการ	30
- การพัฒนาระบบการให้บริการ	30
- การพัฒนาระบบการให้บริการ	32
- การพัฒนาระบบการให้บริการ	32
- การพัฒนาระบบการให้บริการ	33
- การพัฒนาระบบการให้บริการ	34
- การพัฒนาระบบการให้บริการ	35
- การพัฒนาระบบการให้บริการ	36
- การพัฒนาระบบการให้บริการ	37
- การพัฒนาระบบการให้บริการ	38
- การพัฒนาระบบการให้บริการ	39

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 อัตราค่าจ้างราชการ ปีงบประมาณ 2538	11
ตารางที่ 2 การใช้จ่ายงบประมาณปี 2538	13
ตารางที่ 3 งบประมาณรายจ่ายปี 2538	14
ตารางที่ 4 งบประมาณและการใช้จ่ายเงินงบประมาณปี 2538	16
ตารางที่ 5 การใช้เงินงบประมาณปี 2538 งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ (ในส่วนกลาง)	17
ตารางที่ 6 การใช้เงินงบประมาณปี 2538 งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ (ในเขตภาคกลาง)	17
ตารางที่ 7 การใช้เงินงบประมาณปี 2538 งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ (ในเขตภาคเหนือ)	18
ตารางที่ 8 การใช้เงินงบประมาณปี 2538 งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ (ในเขตภาคใต้)	18
ตารางที่ 9 การใช้เงินงบประมาณปี 2538 งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ (ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	19
ตารางที่ 10 การใช้เงินงบประมาณปี 2538 งานคั่นคว้านและวิจัยทางสัตวบาล(ในส่วนกลาง)	20
ตารางที่ 11 การใช้เงินงบประมาณปี 2538 งานคั่นคว้านและวิจัยทางสัตวบาล(ในเขตภาคกลาง)	20
ตารางที่ 12 การใช้เงินงบประมาณปี 2538 งานคั่นคว้านและวิจัยทางสัตวบาล(ในเขตภาคเหนือ)	21
ตารางที่ 13 การใช้เงินงบประมาณปี 2538 งานคั่นคว้านและวิจัยทางสัตวบาล(ในเขตภาคใต้)	21
ตารางที่ 14 การใช้เงินงบประมาณปี 2538 งานคั่นคว้านและวิจัยทางสัตวบาล(ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	22
ตารางที่ 15 ผลการปฏิบัติงานบริหารทั่วไป (เฉพาะในส่วนกลาง)	24
ตารางที่ 16 ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2538	29
ตารางที่ 17 การผลิตเมล็ดพันธุ์หญ้า งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2538	32
ตารางที่ 18 การผลิตเมล็ดพันธุ์อ้อย งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2538	32
ตารางที่ 19 การแจกและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์และเสบียงสัตว์ งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2538	37
ตารางที่ 20 ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของศูนย์ฯ/สถานีฯ ในเขต 1 และ 2 ปีงบประมาณ 2538	41
ตารางที่ 21 ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของศูนย์ฯ/สถานีฯ ในเขต 3 ปีงบประมาณ 2538	42
ตารางที่ 22 ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของศูนย์ฯ/สถานีฯ ในเขต 4 ปีงบประมาณ 2538	43

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 23	ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของศูนย์ฯ/สถานีฯ ในเขต 5 และ 6 ปีงบประมาณ 2538	44
ตารางที่ 24	ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของศูนย์ฯ/สถานีฯ ในเขต 7 และ 8 ปีงบประมาณ 2538	45
ตารางที่ 25	ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของศูนย์ฯ/สถานีฯ ในเขต 9 ปีงบประมาณ 2538	46
ตารางที่ 26	การช่วยเหลืออุทกภัย หน่วยงาน พ่างแห้ง และหญ้าสด (ส.ค.38 - ม.ค.39) จ.น่าน	47
ตารางที่ 27	การช่วยเหลืออุทกภัย หน่วยงาน พ่างแห้ง และหญ้าสด (ส.ค.38 - ม.ค.39) จ.น่าน	50
ตารางที่ 28	งาน/โครงการงานคั่นคว่ำและวิจัยทางสัตวบาลด้านอาหารสัตว์ ปี 2538	53
ตารางที่ 29	งาน/โครงการงานคั่นคว่ำและวิจัยทางสัตวบาลด้านพืชอาหารสัตว์ ปี 2538	54
ตารางที่ 30	งาน/โครงการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ ปี 2538	55
ตารางที่ 31	งานคั่นคว่ำและวิจัยทางสัตวบาลด้านการวิเคราะห์ทางเคมี ปี 2538	55
ตารางที่ 32	แสดงเป้าหมายและผลการดำเนินการจัดทำแปลงสาธิตพืชอาหารสัตว์ จ.น่าน	57
ตารางที่ 33	แสดงเป้าหมายและการส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เพื่อรับซื้อคืนใน	58
	ภาคีประกัน	

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1	อัตราค่าจ้างราชการระดับต่าง ๆ ของกองฯ ในส่วนกลาง
ภาพที่ 2	อัตราค่าจ้างราชการระดับต่าง ๆ ของกองฯ ในส่วนภูมิภาค
ภาพที่ 3	การใช้จ่ายเงินงบประมาณปี 2538 ของกองฯ จำแนกตามหมวดรายจ่าย
ภาพที่ 4	การใช้จ่ายเงินงบประมาณปี 2538 ของกองฯ จำแนกตามแผนงาน
ภาพที่ 5	การผลิตเมล็ดพันธุ์หญ้า งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2538 จำแนกตามชนิด
ภาพที่ 6	การผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่ว งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2538 จำแนกตามชนิด
ภาพที่ 7	การผลิตเมล็ดพันธุ์หญ้าไร่ งานผลิตฯ ปีงบประมาณ 2538 จำแนกตามเขต
ภาพที่ 8	การผลิตเมล็ดพันธุ์หญ้ากินนีสีม่วง งานผลิตฯ ปีงบประมาณ 2538 จำแนกตามเขต
ภาพที่ 9	การผลิตเมล็ดพันธุ์หญ้าปลั๊กดัม งานผลิตฯ ปีงบประมาณ 2538 จำแนกตามเขต
ภาพที่ 10	การผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วสามาต้า งานผลิตฯ ปีงบประมาณ 2538 จำแนกตามเขต
ภาพที่ 11	การผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเซนโตรจีมา งานผลิตฯ ปีงบประมาณ 2538 จำแนกตามเขต
ภาพที่ 12	การผลิตเมล็ดพันธุ์กระถิน งานผลิตฯ ปีงบประมาณ 2538 จำแนกตามเขต
ภาพที่ 13	การแจกและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์หญ้า งานผลิตฯ ปีงบประมาณ 2538 จำแนกตามเขต
ภาพที่ 14	การแจกและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ถั่ว งานผลิตฯ ปีงบประมาณ 2538 จำแนกตามเขต
ภาพที่ 15	การแจกและจำหน่ายหญ้าแห้ง งานผลิตฯ ปีงบประมาณ 2538 จำแนกตามเขต
ภาพที่ 16	การแจกและจำหน่ายหญ้าสด งานผลิตฯ ปีงบประมาณ 2538 จำแนกตามเขต
ภาพที่ 17	การแจกและจำหน่ายหมักพืช งานผลิตฯ ปีงบประมาณ 2538 จำแนกตามเขต

รายงานผลการปฏิบัติงาน
กองอาหารสัตว์

ประจำปีงบประมาณ 2538

หน้าที่ความรับผิดชอบ

กองอาหารสัตว์มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการศึกษา ค้นคว้า วิจัยและดำเนินงานวิชาการเกี่ยวกับอาหารสัตว์ เช่น การศึกษา ค้นคว้าหาสูตรอาหารสัตว์ และวิธีให้อาหารสัตว์ที่เหมาะสมและประหยัดสำหรับสัตว์แต่ละชนิด แต่ละขนาด การศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับการนำวัตถุดิบภายในประเทศ วัสดุเหลือใช้จากการเกษตร และอุตสาหกรรมมาใช้เป็นอาหารสัตว์ การศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับพืชอาหารสัตว์ เพื่อให้ได้พืชอาหารสัตว์ที่มีคุณค่าทางอาหาร ให้ผลผลิตสูงเหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น และเหมาะสมสำหรับใช้เป็นอาหารสัตว์ ดำเนินการวิเคราะห์หาคุณค่าทางอาหาร เยื่อใย แร่ธาตุ วัตถุมีพิษและสิ่งปลอมปนในพืชอาหารสัตว์และอาหารสัตว์ เลือดสัตว์ วิเคราะห์ดิน น้ำ ปุ๋ย ในแหล่งปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ ดำเนินการผลิตเมล็ดพันธุ์และขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ทดสอบแล้ว เพื่อจำหน่ายแจกเกษตรกรสำหรับใช้ปลูกเลี้ยงสัตว์ ดำเนินการผลิตเสบียงสัตว์สำรองไว้ช่วยเหลือประชาชนเมื่อเกิดภัยธรรมชาติ ดำเนินงานวิชาการเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในเชิงปริมาณและคุณภาพ ศึกษาเทคโนโลยีการผลิต การทำความสะอาด มาตรฐานและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ตลอดจนให้บริการด้านวิชาการและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับอาหารสัตว์

แนวทางการปฏิบัติงาน

เพื่อให้การดำเนินงานของกองอาหารสัตว์เป็นไปตามหน้าที่รับผิดชอบดังกล่าว กองอาหารสัตว์จึงได้กำหนดแนวทางการปฏิบัติงานไว้ ดังนี้

1. ด้านการผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์และเสบียงสัตว์

- 1.1 การผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์
- 1.2 การส่งเสริมให้เกษตรกรผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์
- 1.3 สนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์สำหรับใช้
 - ปรับปรุงพื้นที่เลี้ยงสัตว์สาธารณะ
 - ส่งเสริมเกษตรกรปลูกพืชอาหารสัตว์
 - สานิตด้านพืชอาหารสัตว์
- 1.4 การผลิตเสบียงสัตว์ เช่น หญ้าแห้ง หญ้าสด หญ้าหมัก สารองไวช่วยเหลือเกษตรกรและหน่วยราชการ ในยามขาดแคลนหรือเกิดภัยธรรมชาติ
- 1.5 การฝึกอบรมเกษตรกร
- 1.6 การผลิตเอกสารเผยแพร่ทางวิชาการ
- 1.7 การจัดแสดงนิทรรศการ
- 1.8 การให้คำแนะนำด้านอาหารสัตว์

2. ด้านการศึกษาค้นคว้าและวิจัยทางสัตวบาล

- 2.1 วิจัยด้านอาหารสัตว์
- 2.2 วิจัยด้านพืชอาหารสัตว์
- 2.3 วิจัยด้านวิทยาศาสตร์

แผนงานตามงบประมาณปี 2538

จากแนวทางการปฏิบัติงานดังกล่าว กองอาหารสัตว์ได้กำหนดแผนงานตามงบประมาณปี 2538 รวม 3 แผนงาน คือ

1. แผนงานพัฒนาการผลิตด้านการปศุสัตว์
 - งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์
2. แผนงานวิจัยการปศุสัตว์
 - งานค้นคว้าและวิจัยทางสัตวบาล
3. แผนงานส่งเสริมการปศุสัตว์
 - 3.1 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนม
 - 3.1.1 กิจกรรมผลิตพันธุ์หญ้าและเสบียงสัตว์
 - 3.1.2 กิจกรรมปรับปรุงการใช้อาหารแร่ธาตุและวิตามินในโคนม
 - 3.2 งานส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์
 - 3.2.1 กิจกรรม ให้การส่งเสริมพืชอาหารสัตว์
 - รับซื้อเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์จากเกษตรกร
 - 3.2.2 กิจกรรม ส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์ในเขตปฏิรูปที่ดิน
 - รับซื้อเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์จากเกษตรกร
 - 3.2.3 กิจกรรม สนับสนุนการกระจายการผลิตในเขตชลประทาน
 - 3.3 งานส่งเสริมการปศุสัตว์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
 - 3.3.1 ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิภพทออันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.นราธิวาส
 - งานทดลองวิจัย
 - 3.3.2 ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.เพชรบุรี
 - งานศึกษาวิจัยด้านปศุสัตว์
 - 3.4 โครงการรับโครงสร้างและระบบการผลิตการเกษตร
 - 3.4.1 กิจกรรมส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อ
 - รับซื้อเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์จากเกษตรกร
 - 3.4.2 กิจกรรมส่งเสริมการเลี้ยงโคนม
 - รับซื้อเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์จากเกษตรกร

กิจกรรมและโครงการพิเศษด้านอาหารสัตว์

เพื่อแก้ไขปัญหาด้านอาหารสัตว์ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ของเกษตรกร และพัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ให้สอดคล้องกับความต้องการของแต่ละพื้นที่ กองอาหารสัตว์ มอบหมายให้ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานีอาหารสัตว์ ดำเนินการกิจกรรมและโครงการพิเศษ 10 กิจกรรม คือ

1. การเก็บข้อมูลผลผลิตของพืชอาหารสัตว์ของศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานีอาหารสัตว์
2. การทำหญ้าแห้งคุณภาพดี
3. การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์โดยเกษตรกร
4. การทดสอบการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์โดยศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานีอาหารสัตว์
5. การสาธิตการเลี้ยงโคเนื้อ
6. การจัดทำแปลงสาธิต
7. การสาธิตการทำหญ้าหมัก
8. การสาธิตการทำฟางปรุงแต่ง
9. การทดสอบพันธุ์พืชอาหารสัตว์
10. การปลูกพืชอาหารสัตว์หมุนเวียน

การจัดแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบของแผนกงานภายในกองอาหารสัตว์

กองอาหารสัตว์ได้แบ่งแผนกงานภายในออกเป็น 2 ฝ่าย 3 กลุ่มงาน 8 ศูนย์ฯ และ 24 สถานี โดยแต่ละแผนกงานมีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

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 เบื่อใย แร่ธาตุ วัตถุมีพิษ และสิ่งปลอมปนในพืชอาหารสัตว์และอาหารสัตว์ เลือดสัตว์ รวมทั้งวิเคราะห์ดิน น้ำ ปุ๋ย เพื่อการเลี้ยงสัตว์

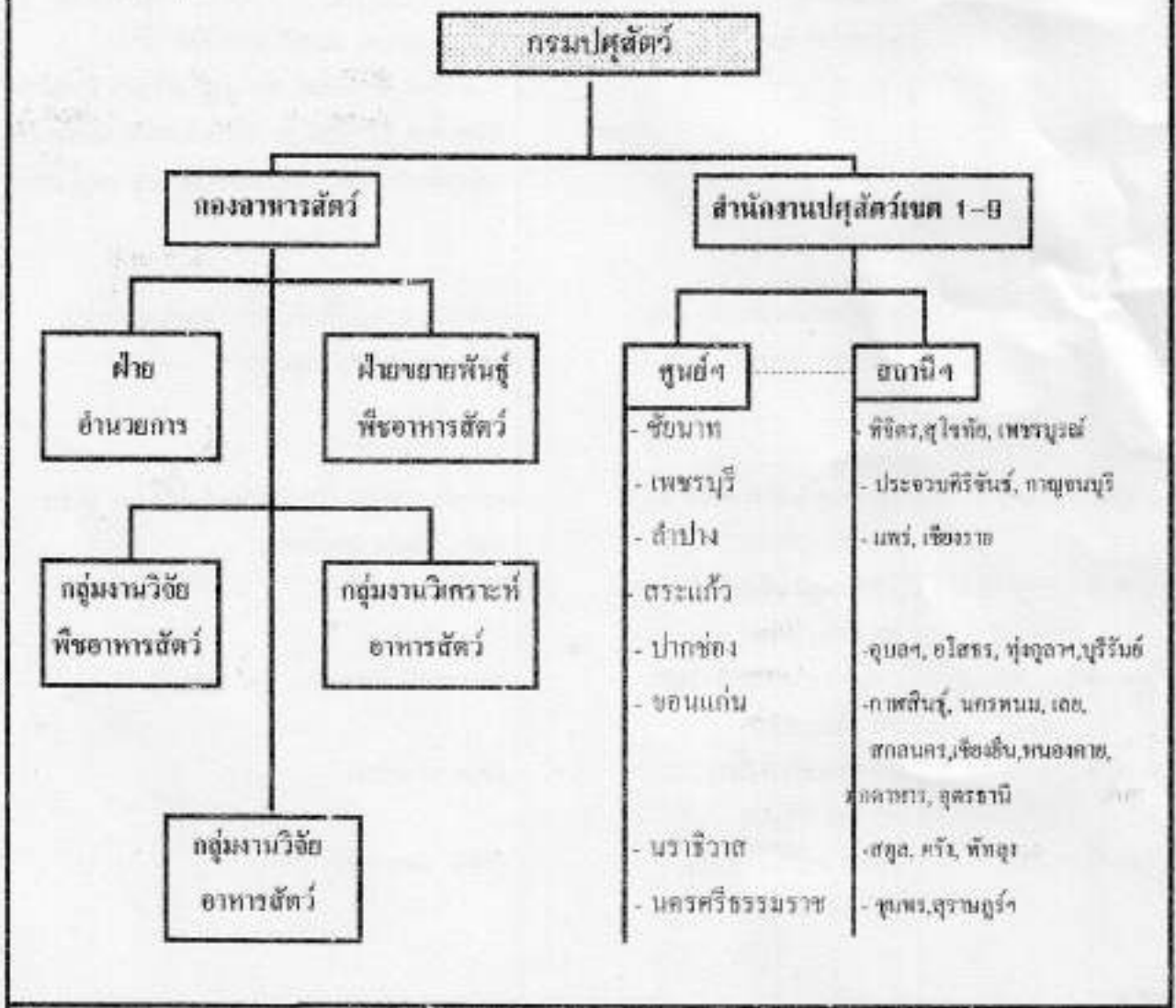
4. กลุ่มงานวิจัยพืชอาหารสัตว์ มีหน้าที่และความรับผิดชอบเกี่ยวกับการศึกษา ค้นคว้าวิจัย และดำเนินงานวิชาการเกี่ยวกับการผสมพันธุ์ คัดเลือกพันธุ์ การปรับปรุง การรวบรวม การทดสอบพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เพื่อคัดเลือกพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีเพื่อใช้เลี้ยงสัตว์ ศึกษาคุณค่าทางอาหารของพืชอาหารสัตว์ เพิ่มผลผลิตของทุ่งหญ้า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

5. กลุ่มงานวิจัยอาหารสัตว์ มีหน้าที่และความรับผิดชอบเกี่ยวกับการศึกษา ค้นคว้าวิจัย และ ดำเนินงานวิชาการเกี่ยวกับด้านอาหารสัตว์ และอาหารแร่ธาตุสำหรับสัตว์ ศึกษาหาความต้องการโภชนะต่าง ๆ สูตรอาหาร วิธีการให้อาหารที่เหมาะสม สภาพการขาดอาหาร ตลอดจนหาทางนำวัตถุดิบและผลพลอยได้จากการเกษตรและอุตสาหกรรมซึ่งทำได้ง่าย และราคาถูกมาใช้เป็นอาหารสัตว์ รวมทั้งการดำเนินงานวิชาการเกี่ยวกับอาหารสัตว์ในระบบการทำฟาร์ม

6. ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ มีหน้าที่และความรับผิดชอบเกี่ยวกับการทดลองพันธุ์วัววิจัยด้านพืชอาหารสัตว์และด้านอาหารสัตว์ ดำเนินการผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์และผลิตเสบียงสัตว์สำรองเพื่อใช้ยามขาดแคลน ดำเนินการวิเคราะห์อาหารสัตว์และผลิตสัตว์เพื่อใช้ในงานทดลอง พันธุ์วัวและวิจัย ตลอดจนเป็นแหล่งสาริตและฝึกอบรมด้านการจัดทำและการจัดการด้านพืชอาหารสัตว์และด้านอาหารสัตว์ รวม 8 แห่ง

7. สถานีอาหารสัตว์ มีหน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับการผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่คัดเลือกแล้วเพื่อแพร่ขยายไปสู่ประชาชน ดำเนินการผลิตเสบียงสัตว์สำรองไว้ใช้ยามขาดแคลน รวมทั้งดำเนินการทดลองพันธุ์วัว วิจัย และการดำเนินงานวิชาการในด้านอาหารสัตว์หรือพืชอาหารสัตว์ ตามแผนงานและโครงการ ของกองอาหารสัตว์ รวม 24 แห่ง

แผนภูมิการปฏิบัติงานของกองอาหารสัตว์



* ตามหนังสือกำหนดอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบและภาระมอบอำนาจให้ปศุสัตว์เขต

เลขที่ กษ 0601/ว.27424 ต. 18 สิงหาคม 2538

หน่วยงานภูมิภาคและสถานที่ตั้งพื้นที่ปฏิบัติงานกองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ 2538

หน่วยงาน	สถานที่ตั้งและโทรศัพท์, FAX	เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน
เขต 1		
1. ศูนย์ ฯ ชัยนาท	เรือนเจ้าพระยา อ.สรรพยา จ.ชัยนาท 17000 โทร. 056 - 411162	กรุงเก่า, สระบุรี, ชัยนาท, สิงห์บุรี, อ่างทอง, อยุธยา, ปทุมธานี, นนทบุรี, นครสวรรค์, สุโขทัย, กำแพงเพชร, นครสวรรค์, สุโขทัย, กำแพงเพชร, พิษณุโลก, พิจิตร, ตาก, เพชรบูรณ์, อุตรดิตถ์, อุทัยธานี (การเดินทางไป ราชการจังหวัดในเขต 6 ต้องขออนุญาต ปศ. เขต 1 ก่อน)
เขต 2		
2. ศูนย์ ฯ สระแก้ว	อ.คลองหาด จ.สระแก้ว 27232 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, ร้อยเอ็ด, บุรีรัมย์, สุรินทร์, ศรีสะเกษ, อุบลฯ, ยโสธร, ร้อยเอ็ด, อำนาจเจริญ
4. สถานี ฯ พุทธเจ้าห้องใต้	อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 46130 โทร. 043 - 581454	ร้อยเอ็ด, นครราชสีมา
5. สถานี ฯ อุบลราชธานี	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000 โทร. 045 - 312891	อุบลราชธานี, นครราชสีมา, อำนาจเจริญ
6. สถานี ฯ ยโสธร	อ.คำเขื่อนแก้ว จ.ยโสธร 35110 โทร. 045 - 711269	ยโสธร, นครราชสีมา
7. สถานี ฯ บุรีรัมย์	อ.ปะโคน จ.บุรีรัมย์ 31230 โทร. 044 - 646077	บุรีรัมย์, นครราชสีมา
เขต 4		
8. ศูนย์ ฯ ขอนแก่น	สำนักงานเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ขอนแก่น 40000 โทร.(FAX) 043-281087 โทร. 043-281123	ขอนแก่น, นครพนม, เลย, อุดรธานี, หนองคาย, มหาสารคาม, กาฬสินธุ์, มุกดาหาร, สกลนคร, หนองบัวลำภู
9. สถานี ฯ เวียงชัย	อ.เวียงชัย จ.มหาสารคาม 44160 โทร. 043 - 781333	มหาสารคาม, ขอนแก่น, อุดรธานี
10. สถานี ฯ อุดรธานี	อ.ภูพาน จ.อุดรธานี 41250 โทร. 042-291206 FAX 042 - 291210	อุดรธานี, ขอนแก่น,
11. สถานี ฯ กาฬสินธุ์	อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 46000 โทร. 043 - 213295	กาฬสินธุ์, ขอนแก่น, อุดรธานี

(ต่อ)

หน่วยงาน	สถานที่ตั้งและโทรศัพท์-FAX	เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน
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 - 714288	สกลนคร, ขอนแก่น, อุดรธานี
14. สถานี ฯ หนองคาย	อ.เมือง จ. หนองคาย 43000 โทร. 042 - 423373	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. สถานี ฯ ลำปาง	อ.ห้างฉัตร จ. ลำปาง 52190 โทร. 054 - 222885	ลำปาง, ลำพูน, เชียงใหม่, แม่ฮ่องสอน, เชียงราย, แพร่, น่าน, พะเยา, อุดรดิตถ์
18. สถานี ฯ แพร่	อ.ร้องกวาง 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.ศรีมณฑา จ. สุโขทัย 64100 โทร. 055 - 812874	สุโขทัย, พิษณุโลก
21. สถานี ฯ เพชรบูรณ์	อ.เมือง จ. เพชรบูรณ์ 67000 โทร. 055 - 721568	เพชรบูรณ์, พิษณุโลก,
22. สถานี ฯ พิจิตร	อ.ตะพานหิน อ. พิจิตร 66110 โทร. 056 - 612626	พิจิตร, พิษณุโลก,
เขต 7		
23. ศูนย์ ฯ เพชรบุรี	อ.ชะอำ จ. เพชรบุรี 76120 โทร. 032 - 471218	เพชรบุรี, ราชบุรี, กาญจนบุรี, นครปฐม, สุพรรณบุรี, ประจวบคีรีขันธ์, สุราษฎร์ธานี, อุตรดิตถ์
24. สถานี ฯ ประจวบคีรีขันธ์	อ.กุยบุรี จ. ประจวบคีรีขันธ์ 77150 โทร. 032-661990	ประจวบคีรีขันธ์, เพชรบุรี, นครปฐม
25. สถานี ฯ กาญจนบุรี	อ.ทองผาภูมิ จ. กาญจนบุรี 71180 โทร. 034 - 589466	กาญจนบุรี, เพชรบุรี, นครปฐม

(ต่อ)

หน่วยงาน	สถานที่ตั้งและโทรศัพท์-FAX	เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน
เขต ๑		
26. ศูนย์ ฯ นครศรีธรรมราช	อำเภอพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช 80130 โทร. 075 - 347339	นครศรีธรรมราช, สุราษฎร์ธานี, ชุมพร, ระนอง, กระบี่, พังงา, ภูเก็ต
27. สถานี ฯ ชุมพร	อำเภอตะกั่ว ช.ชุมพร, 86140 โทร. 077 - 696268	ชุมพร, นครศรีธรรมราช, สุราษฎร์ธานี
28. สถานี ฯ สุราษฎร์ธานี	อำเภอเมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84150	สุราษฎร์ธานี, นครศรีธรรมราช
เขต ๒		
29. ศูนย์ ฯ นราธิวาส	อ.ตากใบ จ. นราธิวาส 96110 โทร. 093 - 612751	นราธิวาส, ปัตตานี, สงขลา, สตูล, ยะลา, 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 81130 โทร. 074 - 797070	สตูล, สงขลา, นราธิวาส
32. สถานี ฯ พัทลุง	กิ่ง อ.ศรีบรรพต จ.พัทลุง 93180 โทร. 074 - 612317	พัทลุง, สงขลา, นราธิวาส

อัตราค่าจ้าง

อัตราค่าจ้างข้าราชการ

ในปีงบประมาณ 2538 กองอาหารสัตว์มีกำลังข้าราชการจำนวนทั้งสิ้น 277 อัตรา โดยเป็นข้าราชการส่วนกลางจำนวน 45 อัตรา ข้าราชการส่วนภูมิภาคจำนวน 232 อัตรา คิดเป็นร้อยละ 16.25 และ 83.75 ของข้าราชการทั้งหมดตามลำดับ (ตารางที่ 1)

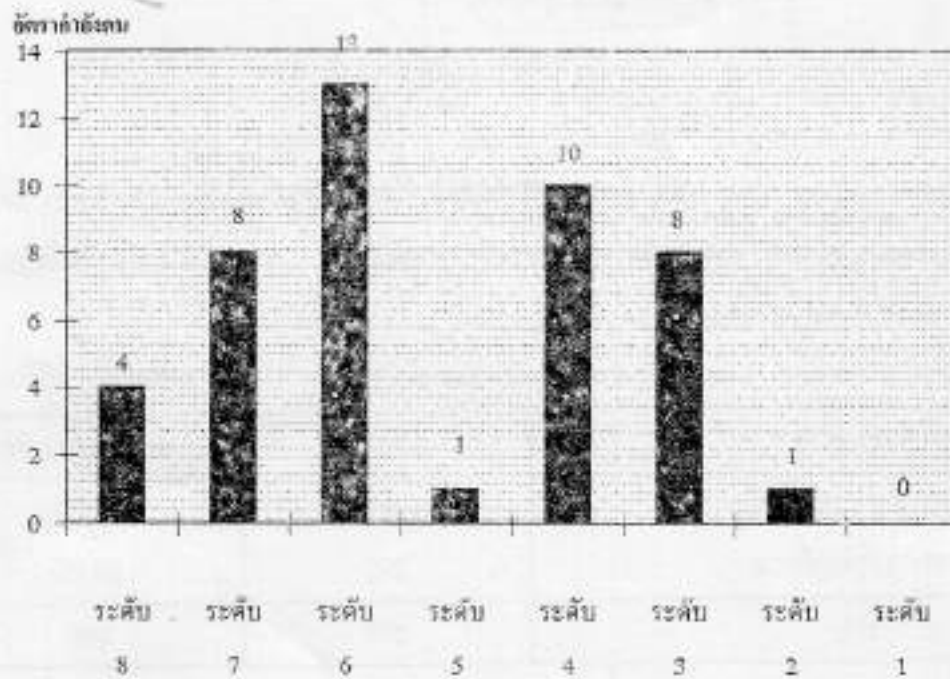
ตารางที่ 1 อัตราค่าจ้างข้าราชการของกองอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2538

ข้าราชการ	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
ข้าราชการส่วนกลาง	45	16.25
ข้าราชการส่วนภูมิภาค	232	83.75
รวม	277	100

อัตราค่าจ้างลูกจ้างประจำและลูกจ้างชั่วคราว

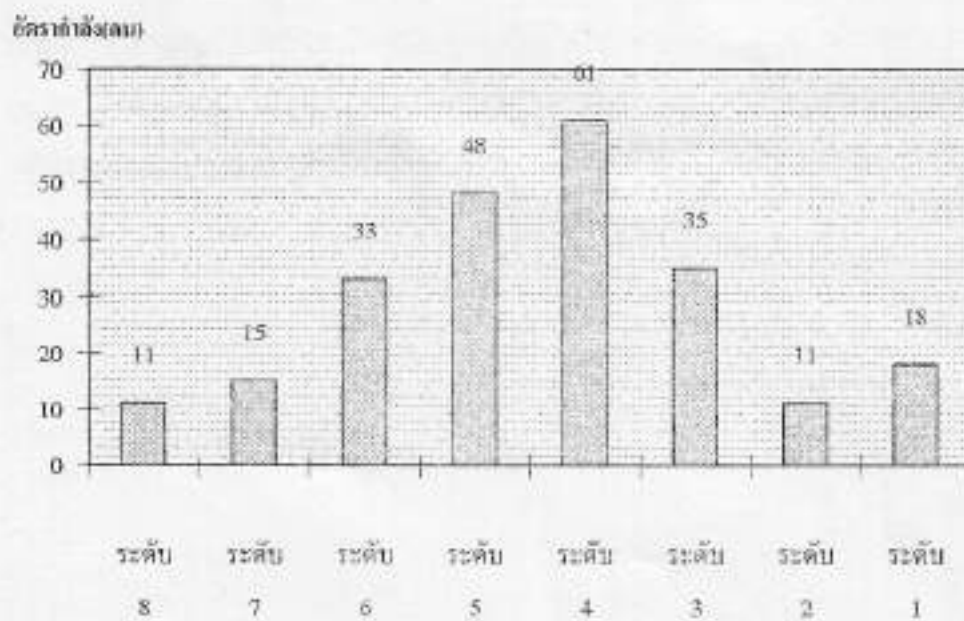
ในปีงบประมาณ 2538 กองอาหารสัตว์มีอัตราค่าจ้างลูกจ้างประจำจำนวน 590 อัตรา โดยส่วนใหญ่เป็นลูกจ้างประจำที่ปฏิบัติงานในส่วนภูมิภาค และได้รับสนับสนุนอัตราลูกจ้างชั่วคราวรายวัน เพื่อช่วยปฏิบัติงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิต น้านม จำนวน 1,304 อัตรา

ภาพที่ 1 อัตราค่าจ้างราชการระดับต่าง ๆ ของ กองอาหารสัตว์ในส่วนกลาง



รวมข้าราชการในส่วนกลาง 45 อัตรา

ภาพที่ 2 อัตราค่าจ้างราชการระดับต่าง ๆ ของกองอาหารสัตว์ในส่วนภูมิภาค



รวมข้าราชการในส่วนภูมิภาค 232 คน

งบประมาณ

กองอาหารสัตว์ ได้รับจัดสรรงบประมาณสำหรับปฏิบัติงานในปีงบประมาณ 2538 ทั้งสิ้น 323,073,909.40 บาท ใช้จ่ายไป 324,649,827.54 บาท คิดเป็นร้อยละ 100.5 ส่วนที่เกินมา 0.5 เปอร์เซ็นต์ เนื่องจากกองอาหารสัตว์ได้รับเงินหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำและค่าจ้างชั่วคราวเพิ่มขึ้น ภายหลัง ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 การใช้จ่ายเงินงบประมาณปี 2538 ของกองอาหารสัตว์ จำแนกตามหมวดรายจ่าย

หมวดรายจ่าย	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณที่จ่ายจริง
เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	77,545,600.00	82,748,153.92
ค่าจ้างชั่วคราว	20,849,709.40	26,184,469.38
ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	104,168,600.00	101,439,110.37
ค่าสาธารณูปโภค	2,128,800.00	3,022,797.30
ค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	118,581,200.00	111,256,296.67
รวม	323,073,909.40	324,649,827.54

หมายเหตุ ได้รับงบประมาณหมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าจ้างชั่วคราวเพิ่มขึ้น

จากภาพที่ 3 จะเห็นได้ว่างบประมาณส่วนใหญ่ของกองอาหารสัตว์เป็นค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 34.3 เนื่องจากส่วนหนึ่งเป็นงบประมาณผูกพันค่าก่อสร้างศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ตึกใหม่ 1 แห่ง สถานีอาหารสัตว์ตึกใหม่ 4 แห่ง ปรับปรุงศูนย์วิจัยอาหารสัตว์เดิม 1 แห่ง และปรับปรุงสถานีอาหารสัตว์เดิมอีก 1 แห่ง จำนวนเงินงบประมาณหมวดที่จ่ายรองลงมาเป็นหมวดค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุคิดเป็นร้อยละ 31.2, หมวดเงินเดือน, ค่าจ้างประจำ คิดเป็นร้อยละ 25.5, หมวดค่าจ้างชั่วคราวคิดเป็นร้อยละ 8.1 และหมวดค่าสาธารณูปโภคได้น้อยที่สุดคิดเป็นร้อยละ 0.9

ตารางที่ 3 การใช้จ่ายเงินงบประมาณปี 2538 ของกองอาหารสัตว์ จำแนกตามแผนงาน

แผนงาน	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณที่จ่ายจริง
แผนงานพัฒนาการผลิตด้านการปศุสัตว์		
- งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	245,184,700.00	247,986,529.30
แผนงานวิจัยปศุสัตว์		
- งานค้นคว้าและวิจัยทางสัตวบาล	8,735,740.00	8,614,050.99
แผนงานส่งเสริมการปศุสัตว์		
- โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนม	35,507,669.40	35,337,278.40
- โครงการปรับปรุงโครงสร้าง และระบบการผลิตการเกษตร	16,265,000.00	16,265,000.00
- งานส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์	12,925,000.00	12,925,000.00
- สนับสนุนการกระจายการผลิตในเขตชลประทาน (NEWMASIP)	4,455,800.00	3,522,968.85
รวม	323,073,909.40	324,649,827.54

เมื่อกำหนดการใช้จ่ายเงินงบประมาณตามแผนงานที่กองอาหารสัตว์รับผิดชอบดังตารางที่ 3 และภาพที่ 4 พบว่า กองอาหารสัตว์ใช้เงินงบประมาณจากแผนงานพัฒนาการผลิตด้านการปศุสัตว์มากที่สุด ถึงร้อยละ 76.4 รองลงมาเป็นงบประมาณจากแผนงานส่งเสริมการปศุสัตว์ ร้อยละ 21 ส่วนแผนงานวิจัยปศุสัตว์มีเพียงร้อยละ 2.7 เท่านั้น และในตารางที่ 4 - 14 จะแจกแจงการใช้เงินงบบุคลากรปศุสัตว์กับงานค้นคว้าและวิจัยทางสัตวบาล โดยแยกเป็นการใช้เงินของศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานอาหารสัตว์

ภาพที่ 3 การใช้เงินงบประมาณปี 2538 ของกองอาหารสัตว์ จำนวนตามหมวดจ่าย



ภาพที่ 4 การใช้เงินงบประมาณปี 2538 ของกองอาหารสัตว์ จำนวนตามแผนงาน



ตารางที่ 4 งบประมาณและการใช้เงินงบประมาณปี 2538

ประเภทงาน	เงินต้นและ ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	ค่าสาธารณ ูปโภค	ค่าลงทุนที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง	รวม
งานก่อสร้างอาคารสัตว์						
งบประมาณได้ในปี 2538	77,545,600.00	18,901,300.00	34,562,600.00	1,700,000.00	112,455,200.00	245,164,700.00
รายได้ประจำปี 2538	82,748,153.82	24,612,607.12	32,985,332.97	2,433,443.72	105,220,966.67	247,985,520.30
คงเหลือ	-	-	1,617,267.03	-	7,224,213.33	-
งานด้านสิ่งแวดล้อมและสัตว์						
(ส่วนของกองสาธารณสุข)						
งบประมาณได้ในปี 2538	-	55,540.00	4,415,400.00	386,800.00	3,576,000.00	8,735,740.00
รายได้ประจำปี 2538	-	75,756.25	4,336,824.32	417,160.42	3,785,310.00	8,614,050.99
คงเหลือ	-	-	79,575.68	-	90,590.00	121,689.01

ตารางที่ 5 การใช้จ่ายงบประมาณปี 2538 งบมูลนิธิสหพันธ์เพื่ออาหารสัตว์ (ในส่วนกลาง)

หน่วยงาน	เงินเดือน	ค่าจ้าง ประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูป โภค	ค่าครุภัณฑ์	ค่าที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	รวม
1. งบบริหารสัตว์	6,452,030.00	749,270.00	-	293,997.00	1,169,235.45	476,797.24	-	227,876.34	-	9,368,406.03
รวม	6,452,030.00	749,270.00	-	293,997.00	1,169,235.45	476,797.24	-	227,876.34	-	9,368,406.03

ตารางที่ 6 การใช้จ่ายงบประมาณปี 2538 งบมูลนิธิสหพันธ์เพื่ออาหารสัตว์ (ในเขตภาคกลาง)

หน่วยงาน	เงินเดือน	ค่าจ้าง ประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูป โภค	ค่าครุภัณฑ์	ค่าที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	รวม
1. ศูนย์ สยามท	1,631,851.29	2,689,240.00	1,104,440.00	-	659,807.58	860,079.15	129,983.42	3,826,231.50	1,485,185.00	12,415,827.92
2. ศูนย์ นครราชสีมา	2,097,677.42	2,689,280.00	765,143.73	-	172,006.61	1,011,393.26	150,000.00	438,107.00	1,458,000.00	8,781,687.41
3. ศูนย์ สระบุรี	-	-	865,854.48	-	155,937.38	263,249.55	194,920.52	6,579,875.00	7,324,289.00	14,327,277.11
4. สถานี ประจวบฯ	175,085.16	-	1,029,484.72	-	225,088.75	619,921.65	72,739.17	136,200.00	-	2,258,481.45
5. สถานี กาญจนบุรี	131,619.35	-	869,013.02	-	147,241.19	117,753.47	20,000.00	4,529,590.00	4,011,666.00	9,825,838.03
รวม	4,036,233.22	5,577,520.00	4,439,915.35	-	1,420,169.37	2,875,405.37	477,653.51	14,510,063.50	14,279,186.00	47,410,111.32

ตารางที่ 7 การใช้จ่ายงบประมาณปี 2538 งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ (ในเขตภาคเหนือ)

หน่วยงาน	เงินเดือน	ค่าจ้าง ประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูป โภค	ค่าอุปกรณ์	ค่าที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	รวม
1. ศูนย์ ลำปาง	1,689,238.77	1,833,300.00	551,884.00	-	203,102.70	1,006,307.03	69,993.00	341,100.00	3,410,000.00	8,884,593.50
2. สถานีเกษตรหลวง	628,310.97	1,653,000.00	688,939.00	-	189,183.66	917,376.11	104,985.97	189,214.50	679,000.00	4,981,220.21
3. สถานีแพร่	781,013.23	1,433,660.00	445,625.00	-	236,135.17	923,827.48	54,999.33	911,500.00	828,000.00	5,314,760.21
4. สถานีสุโขทัย	759,951.81	1,436,336.77	630,275.89	-	283,974.42	571,898.42	69,420.89	33,105.00	-	3,763,801.70
5. สถานีพิจิตร	-	-	1,019,294.75	-	60,212.42	374,767.33	59,999.87	513,324.00	-	2,027,806.37
รวม	3,635,552.58	6,356,296.77	3,335,989.88	-	949,218.37	3,420,404.37	359,999.12	1,988,243.50	4,917,000.00	24,952,183.39

ตารางที่ 8 การใช้จ่ายงบประมาณปี 2539 งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ (ในเขตภาคใต้)

หน่วยงาน	เงินเดือน	ค่าจ้าง ประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูป โภค	ค่าอุปกรณ์	ค่าที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	รวม
1. ศูนย์ นครราชสีมา	1,243,789.03	1,214,385.80	692,501.25	-	20,905.40	37,596.87	76,688.14	718,535.79	2,540,051.00	7,543,332.29
2. ศูนย์ นครศรีธรรมราช	-	-	1,230,698.33	-	84,582.00	548,384.83	59,999.55	881,900.00	-	2,866,584.71
3. สถานีชุมพร	980,685.90	1,852,380.00	897,740.05	-	417,236.70	519,711.19	67,945.70	37,900.00	176,774.00	4,750,353.44
4. สถานีตรัง	384,735.48	797,780.00	623,875.00	-	100,604.00	544,393.33	44,999.99	152,300.00	-	2,649,667.80
5. สถานีภูเก็ต	889,474.20	1,540,550.00	480,208.25	-	225,108.30	719,755.95	59,120.79	428,700.00	400,000.00	4,841,997.49
6. สถานีสุราษฎร์ธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. สถานีพังงา	-	-	572,427.00	-	230,049.30	389,553.53	53,650.50	-	5,811,670.00	7,057,350.33
รวม	3,496,844.51	5,305,075.80	4,557,450.88	-	1,078,575.70	2,760,404.80	362,303.67	2,219,335.79	9,328,495.00	29,706,286.95

ตารางที่ 9 การเปลี่ยนแปลงปี 2538 งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ (ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)

หน่วยงาน	เงินคือน	ค่าจ้าง ไร่/ไร่	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูป โภค	ค่าสุทธิรวม	ค่าที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	รวม
1.ศูนย์ หนองกุ่ม	2,202,419.68	1,268,630.00	334,254.75	-	413,864.95	438,895.22	99,553.14	40,820.54	-	9,827,331.64
2.ศูนย์ ป่าทอ	2,532,125.18	6,434,382.00	594,395.88	-	212,041.10	1,595,774.52	69,980.89	133,000.00	679,232.50	12,250,232.12
3.ศูนย์ สันทราย	1,139,470.00	1,559,120.00	177,893.89	-	153,788.12	231,214.41	19,201.89	182,400.00	-	3,573,065.90
4.สถานี ๒๕	919,370.64	2,148,380.00	647,650.25	-	612,889.34	445,042.39	85,807.34	780,700.00	679,500.00	6,320,500.06
5.สถานี เวียงจันทน์	1,395,471.61	3,190,620.00	1,299,793.62	-	200,381.03	1,379,615.09	157,896.84	797,200.00	-	6,421,278.24
6.สถานี สกลนคร	494,102.58	835,320.00	1,050,538.95	-	487,752.73	842,959.42	109,899.44	194,300.00	677,844.00	4,693,747.12
7.สถานี บุรีรัมย์	601,537.72	1,630,200.00	1,760,843.14	-	464,485.99	710,484.99	65,000.00	1,297,200.00	1,178,706.73	6,241,540.57
8.สถานี ขุขันธ์	1,232,571.61	2,582,960.00	879,915.00	-	562,836.00	1,472,553.45	94,999.69	1,397,188.00	-	5,325,031.70
9.สถานี พนมไพร	791,294.84	1,650,620.00	901,185.38	-	107,054.47	584,678.68	96,993.78	96,100.00	-	4,325,111.11
10.สถานี พนมไพร	786,948.29	1,571,160.00	288,922.50	7,200.00	215,300.53	442,486.45	45,000.00	1,244,090.00	795,540.00	5,364,547.97
11.สถานี ยโสธร	583,687.79	1,590,100.00	445,825.00	-	184,815.61	532,684.21	44,890.45	-	1,525,000.00	4,890,892.05
12.สถานี อุบลราชธานี	460,690.00	1,126,090.00	836,238.89	-	175,792.00	719,207.33	44,028.04	594,300.00	1,352,361.50	5,964,228.38
13.สถานี พนมไพร	491,457.09	904,960.00	287,372.30	-	169,209.00	479,775.80	45,504.00	545,005.00	5,645,210.90	8,739,153.89
14.สถานี บุรีรัมย์	455,290.00	1,775,400.00	643,689.50	-	433,356.34	732,370.27	62,206.21	37,900.00	680,000.00	4,788,004.22
15.สถานี พนมไพร	384,544.51	1,822,640.00	819,310.25	-	284,506.00	720,142.18	94,995.10	-	-	4,240,108.04
16.สถานี บุรีรัมย์	630,277.42	3,037,290.00	1,046,370.50	-	278,461.96	1,076,377.00	85,999.11	232,800.00	1,853,540.00	9,455,145.98
รวม	15,772,418.94	31,587,512.00	11,470,070.61	7,200.00	4,345,953.17	12,508,339.21	1,219,092.42	7,673,511.54	15,280,867.63	105,037,898.75

การใช้จ่ายงบประมาณปี 2538 งานค้นคว้าและวิจัยทางสัตวบาล (ในส่วนกลาง)

เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	ค่าครุภัณฑ์	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม
-	-	-	-	434,856.81	390,218.58	-	-	-	825,077.39
-	-	-	-	434,856.81	390,218.58	-	-	-	825,077.39

การใช้จ่ายงบประมาณปี 2538 งานค้นคว้าและวิจัยทางสัตวบาล (ในเขตภาคกลาง)

เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	ค่าครุภัณฑ์	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม
-	-	30,302.50	3,400.00	81,784.58	142,214.49	34,996.80	300,000.00	378,000.00	975,698.36
-	-	-	11,300.00	152,854.99	209,157.40	29,935.73	-	-	472,109.12
-	-	-	-	9,900.00	-	-	-	-	9,900.00
-	-	-	-	3,805.00	83,101.94	-	-	-	86,906.94
-	-	-	-	-	106,799.16	-	-	-	106,799.16
-	-	30,302.50	14,700.00	247,844.56	550,272.90	64,932.53	300,000.00	378,000.00	1,585,112.57

ตารางที่ 12 การใช้เงินงบประมาณปี 2559 งานด้านความเข้มแข็งทางสังคม (ในเขตภาคเหนือ)

หน่วยงาน	เงินก้อน	ค่าจ้าง ประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูป โภค	ค่าครุภัณฑ์	ค่าที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	รวม
1. ศูนย์ฯ ลักป๋อ	-	-	-	-	113,734.00	101,160.16	26,166.00	-	614,130.00	854,190.16
2. สถานีเกษตรหลวง	-	-	-	-	-	13,991.00	-	-	-	13,991.00
3. สถานีฯ แพร่	-	-	-	-	3,515.30	16,466.90	-	-	-	19,982.20
4. สถานีฯ สุโขทัย	-	-	-	-	-	19,994.40	-	-	-	19,994.40
รวม	-	-	-	-	117,249.30	138,612.46	26,166.00	-	614,130.00	914,157.76

ตารางที่ 13 การใช้เงินงบประมาณปี 2559 งานด้านความเข้มแข็งทางสังคม (ในเขตภาคใต้)

หน่วยงาน	เงินก้อน	ค่าจ้าง ประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูป โภค	ค่าครุภัณฑ์	ค่าที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	รวม
1. ศูนย์ฯ นราธิวาส	-	-	-	-	96,195.00	162,917.27	54,998.90	-	559,742.00	896,853.17
2. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช	-	-	-	-	28,531.00	1,459.00	9,922.15	-	935,000.00	974,992.15
3. สถานีฯ ชุมพร	-	-	-	-	8,304.00	88,301.42	9,942.89	-	-	106,638.31
4. สถานีฯ ตรัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. สถานีฯ สตูล	-	-	-	-	31,176.35	93,156.70	9,762.03	-	-	134,095.08
6. สถานีฯ สุราษฎร์ธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. สถานีฯ พังงา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	166,034.35	366,934.39	84,695.07	-	1,494,742.00	2,112,578.71

ตารางที่ 14 การใช้งบประมาณปี 2558 งานด้านค่าและวิจัยทางสัตวบาล (ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)

หมวดงาน	เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	ค่าครุภัณฑ์	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม
1. ศูนย์ฯ ขอนแก่น	-	-	45,453.75	38,800.00	297,081.00	128,855.19	39,792.67	798,500.00	-	1,348,482.81
2. ศูนย์ฯ ปากช่อง	-	-	-	-	103,021.50	295,201.48	44,939.50	99,938.00	-	543,100.48
3. ศูนย์ฯ ชัยพรวัย	-	-	-	27,240.00	99,793.42	202,861.05	89,989.26	-	-	419,693.73
4. สถานีฯ อุบลฯ	-	-	-	-	3,000.00	26,399.46	9,725.35	-	-	41,724.81
5. สถานีฯ เวียงชัย	-	-	-	-	1,000.00	48,999.50	-	-	-	49,999.50
6. สถานีฯ สกลนคร	-	-	-	-	17,482.00	114,717.10	25,998.59	-	-	158,197.69
7. สถานีฯ บุรีรัมย์	-	-	-	-	2,850.00	27,338.00	-	-	-	29,988.00
8. สถานีฯ ทุ่งกุลาร	-	-	-	3,000.00	15,396.00	41,599.79	5,999.69	100,000.00	-	195,995.48
9. สถานีฯ พนมเปญ	-	-	-	16,200.00	-	65,389.20	5,973.00	-	-	89,572.20
10. สถานีฯ มุกดาหาร	-	-	-	-	-	20,000.00	-	-	-	20,000.00
11. สถานีฯ นครพนม	-	-	-	-	9,067.00	96,659.28	3,976.65	-	-	109,702.94
12. สถานีฯ กาฬสินธุ์	-	-	-	-	20,371.32	46,938.60	5,000.00	-	-	72,309.92
13. สถานีฯ ยโสธร	-	-	-	-	10,392.00	19,608.00	-	-	-	30,000.00
14. สถานีฯ เลย	-	-	-	-	1,911.00	8,045.00	4,501.00	-	-	14,857.00
15. สถานีฯ ขุขันธ์	-	-	-	3,200.00	7,825.00	65,965.00	-	-	-	75,780.00
รวม	-	-	45,453.75	90,440.00	569,390.24	1,210,375.03	238,305.32	938,438.00	-	3,179,406.56

**สรุปผลการปฏิบัติงานของกองอาหารสัตว์
ปีงบประมาณ 2538**

กองอาหารสัตว์ มีผลการปฏิบัติงานปีงบประมาณ 2538 จำนวนตามชนิดงานที่ปฏิบัติได้ ดังนี้

1. งานบริหารทั่วไป ตารางที่ 15 แสดงผลการปฏิบัติงานบริหารทั่วไปในส่วนกลาง มีกิจกรรมที่ดำเนินการ ได้แก่

- 1.1 งานสารบรรณ** ลงทะเบียนรับ ส่งหนังสือ จัดพิมพ์หนังสือ รายงาน บันทึก
- 1.2 งานแผนงานและประเมินผล** จัดทำแผนงานประจำปี แผนงานประจำปีงวด รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี สรุปลผลการปฏิบัติงาน จัดทำรายงานผลการวิจัยและรายงานประจำปี
- 1.3 งานการเงินและงบประมาณ** จัดทำงบประมาณประจำปี จัดสรรเงิน โอนเงิน รายงานการใช้จ่ายงบประมาณและตรวจสอบหลักฐานการเบิกจ่าย
- 1.4 งานพัสดุ** จัดซื้อและควบคุมการเบิกจ่ายพัสดุ ตรวจสอบพัสดุประจำปี จัดทำทะเบียนรับจ่ายพัสดุ
- 1.5 งานโรงแป้งและถ่ายเอกสาร** โรงแป้งเอกสาร ถ่ายเอกสาร

ตารางที่ 15 ผลปฏิบัติงานบริหารทั่วไป (เฉพาะในส่วนกลาง)

รายการ	หน่วย	ผลงาน
1. งานสารบรรณ		
1.1 ลงทะเบียนรับหนังสือ	เรื่อง	10,281
1.2 ลงทะเบียนส่งหนังสือ	เรื่อง	10,417
1.3 จัดพิมพ์หนังสือ รายงาน ปฐกระดาะไข	หน้า	4,963
1.4 บันทึก อรุณ	เรื่อง	3,622
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
3. งานการเงิน/งบประมาณ		
3.1 จัดทำงบประมาณประจำปี	หน่วยงาน	32
3.2 จัดสรรเงินให้หน่วยงานต่าง ๆ	หน่วยงาน	32
3.3 โอนเงินงบประมาณเบิกจ่ายส่วนภูมิภาค	ครั้ง/หน่วยงาน	21/386
3.4 จัดทำรายงานแสดงรายจ่ายเงินงบประมาณประจำเดือน	รายงาน	12
3.5 ตรวจสอบหลักฐานเบิกจ่ายพัสดุ	ฉบับ	146
4. งานพัสดุ		
4.1 การจัดซื้อและควบคุมการเบิกจ่ายพัสดุ	เรื่อง	174
4.2 การตรวจสอบพัสดุประจำปี	ครั้ง	1
4.3 จัดทำทะเบียนรับจ่ายพัสดุ	รายการ	135
5. งานโรเนียว/ถ่ายเอกสาร		
5.1 โรเนียวเอกสาร	แผ่น	75,000
5.2 ปฐกระดาะเพื่อโรเนียว	แผ่น	2,000
5.3 ถ่ายเอกสาร	แผ่น	276,200

2. งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

ผลการปฏิบัติงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์รวมของกองอาหารสัตว์ จากทุกแผนงานแสดงในตารางที่ 16 แสดงส่วนรายละเอียดเฉพาะในแผนงานพัฒนาการผลิตด้านการปลูกสัตว์ จำแนกตามเขตแสดงไว้ในตารางที่ 20 - 25 ซึ่งสรุปงานในแต่ละกิจกรรมได้ดังนี้

2.1 ผลิตเมล็ดพันธุ์หญ้า ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานอาหารสัตว์ ได้ผลิตเมล็ดพันธุ์หญ้ารวมทั้งสิ้น 950.8 ตัน เป็นการผลิตในศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานอาหารสัตว์รวม 270.8 ตัน และผลิตโดยเกษตรกรตามโครงการต่าง ๆ เช่น แผนส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์ 110 ตัน แผนปรับโครงสร้าง (โคนม) 32 ตัน แผนปรับโครงสร้าง (โคเนื้อ) 160 ตัน โครงการพัฒนาปลูกสัตว์ในเขตปฏิรูปที่ดิน 150 ตัน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนม 120 ตัน โครงการ ค.ช.ก จำนวน 85 ตัน และรับซื้อเมล็ดพันธุ์หญ้า จมไปเพื่อนำเมล็ดพันธุ์แจกจ่ายเกษตรกรจำนวน 20 ตัน เมล็ดพันธุ์หญ้าที่ผลิตได้มาก ได้แก่ เมล็ดพันธุ์หญ้า รุจี เมล็ดพันธุ์หญ้างู๋กันนิ่มม่วง และเมล็ดพันธุ์หญ้างู๋แลคกุลล์ม (ตารางที่ 17, ภาพที่ 5, 7, 8, 9)

2.2 ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่ว ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานอาหารสัตว์ ได้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วอาหารสัตว์ รวมทั้งสิ้น 182.2 ตัน เป็นการผลิตในศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานอาหารสัตว์ 47.2 ตัน ผลิตโดยเกษตรกรตามโครงการต่าง ๆ เช่น แผนส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์ 85 ตัน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนม 50 ตัน เมล็ดพันธุ์ถั่วที่ผลิตได้มาก ได้แก่ ถั่วฮามาต้า ถั่วสนโตร ถั่วแรมสโตโร ถั่วไมยรา ถั่วฮอดจ์ลูเซ็น เป็นต้น (ตารางที่ 18, ภาพที่ 6, 10, 11 และ 12)

2.3 ผลิตหน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานอาหารสัตว์ ได้ผลิตหน่อพันธุ์หญ้าแจกจ่ายเกษตรกรรายพันธุ์รวมทั้งสิ้น 3,822.3 ตัน ผลิตในศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานอาหารสัตว์ 2,017.3 ตัน ผลิตโดยเกษตรกรตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนม 1,805 ตัน

เมื่อพิจารณาปริมาณแจกจ่ายหน่อพันธุ์เฉพาะในงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ พบว่าเกษตรกรในเขต 5 มีการใช้หน่อพันธุ์มากที่สุด (ภาพที่ 17)

2.4 ผลิตเสบียงสัตว์

ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานอาหารสัตว์ได้ผลิตเสบียงสัตว์ สำรองไว้ช่วยเหลือเกษตรกรและหน่วยงานราชการกรณีประสบภัยธรรมชาติ ดังนี้

2.4.1 ผลิตเสบียงสัตว์หญ้าแห้ง จำนวนเสบียงสัตว์หญ้าแห้งผลิตได้รวมทั้งสิ้น 10,821.1 ตัน เป็นการผลิตตามแผนงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ 8,105.1 ตัน และผลิตตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนม 2,716 ตัน

2.4.2 **ผลิตเสบียงสัตว์หญ้าสดและหญ้าหมัก** จำนวนหญ้าสดและหญ้าหมัก ที่ผลิตได้รวม ทั้งสิ้น 3,432.3 ตัน โดยศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานอาหารสัตว์ดำเนินการผลิต 2,348.3 ตัน และเกษตรกรผลิตตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และปริมาณการ ผลิตน้ำนม รวมทั้งสิ้น 1,084 ตัน

2.4.3 **ผลิตแร่ธาตุและวิตามินโคบอลต์ก้อน** ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ปากช่อง ดำเนินการผลิต แร่ธาตุและวิตามินอัดก้อนตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และปริมาณการผลิต น้ำนมรวม 100 ตัน

2.5 ทำความสะอาดและบรรจุเมล็ดพันธุ์ ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ต่าง ๆ ได้ทำความสะอาดและบรรจุ เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ทั้งที่ผลิตโดยศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ สถานอาหารสัตว์ และเกษตรกร รวมทั้งสิ้น 969.1 ตัน

2.6 ตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ได้ตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหาร สัตว์ ทั้งที่ผลิตโดยศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ สถานอาหารสัตว์ และผลิตโดยเกษตรกร รวมทั้งสิ้น 2,063 ตัวอย่าง 5,766 รายการ

2.7 แจกจ่ายหน่วยเมล็ดพันธุ์

เมล็ดพันธุ์หญ้าและเมล็ดพันธุ์ถั่วที่ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ สถานอาหารสัตว์ และเกษตรกรผลิต ได้นำไปแจกจ่ายรวมทั้งสิ้น 1,014.4 ตัน เป็นการแจกจ่ายหน่วยให้เกษตรกร จำนวน 177.8 ตัน สนับสนุนกองบำรุงพันธุ์สัตว์ 81 ตัน สนับสนุนกองส่งเสริมการปลูกสัตว์ 34 ตัน สนับสนุนหน่วยราชการ ต่าง ๆ 53.7 ตัน สนับสนุนแผนงานส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์ 196 ตัน สนับสนุนแผนปรับโครงสร้าง (โคนม) 32 ตัน สนับสนุนแผนปรับโครงสร้าง (โคเนื้อ) 160 ตัน สนับสนุนโครงการพัฒนาปลูกสัตว์ในเขตปฏิรูปที่ดิน 15 ตัน สนับสนุนโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนม 205 ตัน และสนับสนุนโครงการ ค.ช.ก. จำนวน 88 ตัน

เมื่อพิจารณาเฉพาะการแจกจ่ายหน่วยให้เกษตรกรแล้วพบว่า เกษตรกรในเขต 3, 4 และ 6 มีความสนใจใช้เมล็ดพันธุ์หญ้าและถั่วหมัก ดังภาพที่ 13, 14

2.8 แจกจ่ายเสบียงสัตว์

ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานอาหารสัตว์ได้ผลิตเสบียงสัตว์หญ้าสด หญ้าแห้งและหญ้าหมัก แจกจ่ายเกษตรกร หน่วยราชการ และผู้ประสบภัยธรรมชาติ ดังนี้

2.8.1 แจกจ่ายเสบียงสัตว์ หรือน้ำแห้ง-ฟางแห้ง จำนวนหญ้าแห้ง - ฟางแห้งที่แจกจ่ายรวมทั้งสิ้น 10,191.8 ตัน เป็นการช่วยเหลือเกษตรกรการประสมภัยธรรมชาติ โดยเฉพาะน้ำท่วมรวมทั้งสิ้น 6,682 ตัน ซึ่ง สรุปรายละเอียดการช่วยเหลือผู้ทนายหญ้าแห้ง ฟางแห้งและหญ้าสด เฉพาะระหว่างเดือนสิงหาคม 2538 ถึง มกราคม 2539 จำแนกตามรายจังหวัด ในตารางที่ 26 และรายศูนย์ฯ/สถานี ในตารางที่ 27 สนับสนุนหน่วยงานของกรมปศุสัตว์ จำนวน 2,088.7 ตัน สนับสนุนโครงการพระราชดำริ จำนวน 945 ตัน ใช้ทดลองในศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานีอาหารสัตว์ต่าง ๆ จำนวน 75.2 ตัน จำหน่ายเสบียงสัตว์แก่เกษตรกรจำนวน 299.4 ตัน และสนับสนุนโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนมจำนวนทั้งสิ้น 1,250.5 ตัน

เมื่อพิจารณาเฉพาะการแจกจ่ายหญ้าแห้งให้เกษตรกรพบว่า เกษตรกรในเขต 3 และ เขต 4 ได้รับการแจกจ่ายหญ้าแห้งมากเพราะมีศูนย์ฯ/สถานี อยู่ในเขต 3, 4 มาก (ภาพที่ 16)

2.8.2 แจกจ่ายเสบียงสัตว์ หญ้าสด - หญ้าหมัก

ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานีอาหารสัตว์ได้ผลิต และแจกจ่ายเสบียงสัตว์ หญ้าสดและหญ้าหมัก แก่เกษตรกรและหน่วยงานราชการต่าง ๆ ในปีงบประมาณ 2538 รวมทั้งสิ้น 3,964.6 ตัน เป็นการแจกจ่ายตามงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ จำนวน 3,685.1 ตัน และแจกจ่ายตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนมทั้งสิ้น 279.5 ตัน

เมื่อพิจารณาการแจกจ่ายหญ้าสดเฉพาะโรงงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์แล้วพบว่า มีการแจกจ่ายหญ้าสดมากในเขต 3, 4 (ภาพที่ 16) เฉพาะส่วนการแจกจ่ายเสบียงสัตว์

2.9 สนับสนุนเกษตรกรผลิต หญ้าหมักและฟางหมัก

กองอาหารสัตว์ สนับสนุนเกษตรกรผลิตหญ้าหมักและฟางหมัก เพื่อรักษาและปรับปรุงคุณค่าทางอาหารของพืชอาหารสัตว์ ให้มีพืชอาหารสัตว์เพียงพอสำหรับเลี้ยงสัตว์ในฤดูแล้ง จำนวน 2,537 ราย

2.10 จัดทำแปลงสาธิตผลิตพืชอาหารสัตว์

เจ้าหน้าที่และนักวิชาการศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานีอาหารสัตว์ ได้แนะนำและสาธิตการผลิตพืชอาหารสัตว์ในที่ดินของเกษตรกร รวมทั้งสิ้น 1,169 ราย

2.11. ผลิตภัณฑ์อาหาร

กองอาหารสัตว์ ได้ผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร รวมทั้งสิ้น 11 เรื่อง ได้แก่

- หญ้าขี้	จัดพิมพ์จำนวน	10,000 เล่ม
- ถั่วไมยรา	จัดพิมพ์จำนวน	10,000 เล่ม
- ถั่ววอราโนสโตโต	จัดพิมพ์จำนวน	10,000 เล่ม
- หญ้ากินนีสีม่วง	จัดพิมพ์จำนวน	10,000 เล่ม
- ถั่วแมงมุมโตโต	จัดพิมพ์จำนวน	10,000 เล่ม
- ยอดกล้วย : อาหารทดแทนหญ้าในฤดูแล้ง	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

ตารางที่ 16 ผลการปฏิบัติงาน ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ กองอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2538

กิจกรรม	หน่วยวัด	ผลการปฏิบัติงาน
1. ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์		
1.1 ผลิตภัณฑ์เนื้อ		
- ผลิตภายในศูนย์วิจัยอาหารสัตว์/สถานีอาหารสัตว์ งานผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์	ตัน	270.8
- ผลิตโดยเกษตรกรตามแผนส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์	ตัน	110
- ผลิตโดยเกษตรกรตามแผนปรับโครงสร้าง (โคนม)	ตัน	32
- ผลิตโดยเกษตรกรตามแผนปรับโครงสร้าง (โคเนื้อ)	ตัน	160
- ผลิตโดยเกษตรกรโครงการพัฒนาปศุสัตว์ในเขตปฏิรูปที่	ตัน	150
- ผลิตโดยเกษตรกรโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณ การผลิตน้ำนม	ตัน	120
- ผลิตโดยเกษตรกรตามโครงการ ค.ช.ก	ตัน	88
- ซื้อผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม จาก บ. เอกชน	ตัน	20
รวม	ตัน	950.8
1.2 ผลิตภัณฑ์ไข่		
- ผลิตภายในศูนย์วิจัยอาหารสัตว์/สถานีอาหารสัตว์ งานผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์	ตัน	47.2
- ผลิตโดยเกษตรกรตามแผนส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์	ตัน	85
- ผลิตโดยเกษตรกรโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณ การผลิตน้ำนม	ตัน	50
รวม	ตัน	182.2
1.3 ผลิตภัณฑ์แยกเกษตรกร		
- ผลิตภายในศูนย์วิจัยอาหารสัตว์/สถานีอาหารสัตว์ งานผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์	ตัน	2,017.3
- ผลิตโดยเกษตรกรโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณ การผลิตน้ำนม	ตัน	1,805
รวม	ตัน	3,822.3

ตารางที่ 16 (ต่อ) ผลการปฏิบัติงาน ผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์ กองอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2538

กิจกรรม	หน่วยวัด	ผลการปฏิบัติงาน
2. ผลิตเสบียงสัตว์		
2.1 ผลิตเสบียงสัตว์หญ้าแห้ง		
- งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	8,106.1
- โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนม	ตัน	2,716
รวม	ตัน	10,821.1
2.2 ผลิตเสบียงสัตว์หญ้าสด/หญ้าหมัก		
- งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	2,348.3
- โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนม	ตัน	1,084
รวม	ตัน	3,432.3
2.3 ผลิตแร่ธาตุและวิตามินโคเลมอีกค์ก่อนตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนม	ตัน	100
3. ทำความสะอาดและบรรจุเมล็ดพันธุ์	ตัน	969.1
4. ตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์	ตัวอย่าง/รายการ	2,063/5,766
5. แจกจ่ายเมล็ดพันธุ์		
5.1 แจกจ่ายหน่วยให้แก่เกษตรกร	ตัน	177.8
5.2 สนับสนุนกองบำรุงพันธุ์สัตว์	ตัน	81
5.3 สนับสนุนกองส่งเสริมการปลูกสัตว์	ตัน	33.9
5.4 สนับสนุนหน่วยงานราชการต่าง ๆ	ตัน	53.7
5.5 สนับสนุนแผนงานส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์	ตัน	195
5.6 สนับสนุนแผนปรับโครงสร้าง (โคเนื้อ)	ตัน	32
5.7 สนับสนุนแผนปรับโครงสร้าง (โคนม)	ตัน	160
5.8 สนับสนุนโครงการพัฒนาปศุสัตว์ในเขตปฏิรูปที่ดิน	ตัน	15
5.9 สนับสนุนโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำ	ตัน	205
5.10 สนับสนุนโครงการ ค.ช.ก.	ตัน	88
รวม	ตัน	1,014.4

ตารางที่ 16 (ต่อ) ผลการปฏิบัติงาน ผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์ กองอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2538

กิจกรรม	หน่วยวัด	ผลการปฏิบัติงาน
6. แจกจ่ายเสบียงสัตว์		
6.1 แจกจ่ายเสบียงสัตว์หญ้าแห้ง-ฟางแห้ง		
- ช่วยเหลือเกษตรกรประสบภัยธรรมชาติ	ตัน	6,682
- สนับสนุนหน่วยงานภายในกรมปศุสัตว์	ตัน	2,088.7
- สนับสนุนโครงการพระราชดำริ	ตัน	95
- ใช้ในการทดลองในศูนย์ฯ/สถานีฯ	ตัน	75.2
- จำหน่ายแก่เกษตรกร	ตัน	299.4
- สนับสนุนโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิต	ตัน	1,250.5
รวม	ตัน	10,490.8
6.2 แจกจ่ายเสบียงสัตว์หญ้าสด-หญ้าหมัก		
- แจกจ่ายตามงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	3,685.1
- แจกจ่ายตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนม	ตัน	279.5
รวม	ตัน	3,964.6
7. สนับสนุนเกษตรกรผลิตหญ้าหมัก-ฟางหมัก	ราย	2,537
8. จัดทำแปลงสาริตผลิตพืชอาหารสัตว์	ราย	1,169
9. ผลิตเอกสารวิชาการ	เรื่อง/เล่ม	11/110,000

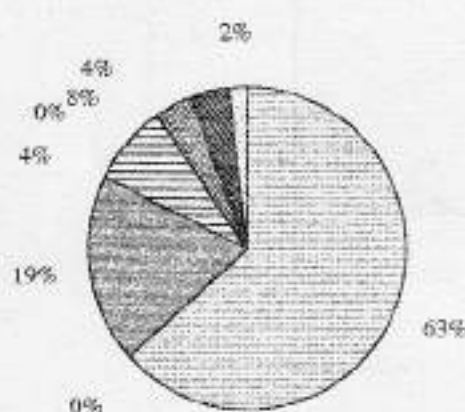
ตารางที่ 17 การเปลี่ยนแปลงต้นทุนภายใน - งานผลิตขั้นพื้นฐานตามอัตรา ปีงบประมาณ 2538 (หน่วยเป็นล้านบาท)

[illegible]

พหุราชที่ 18 การเสด็จมอญทัพสู้รบ งามเลิศพันปีพิชิตพาหนะผู้ดี ปิยะประภามณเฑียร (ช่วยเป็นเทวีโลกวิมา)

Year	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952
1	2,000	-	142	110	-	-	-	125	2,200	6,274	-	13.10
2	-	-	40	-	-	-	-	-	-	40	-	0.08
3	8,040	200	1,377	6,123	5,123	-	-	62	1,050	16,452	-	34.15
4	10,507	-	5,948	235	85	-	-	-	450	13,317	-	28.11
5	1,410	-	1,070	115	-	-	-	-	25	2,661	-	5.64
6	75	-	1,486	3,004	310	-	-	-	1,250	6,128	-	12.37
7	775	-	225	45	-	-	-	25	-	1,070	-	2.27
8	-	-	1,075	-	-	-	-	-	-	1,075	-	2.28
9	-	-	-	-	-	-	-	-	200	290	-	.42
TOTAL	25,837	200	7,962	9,321	405	-	-	212	5,126	47,212	-	
Average	50.70	6.42	16.66	18.74	8.10	-	-	0.46	10.26	130	-	

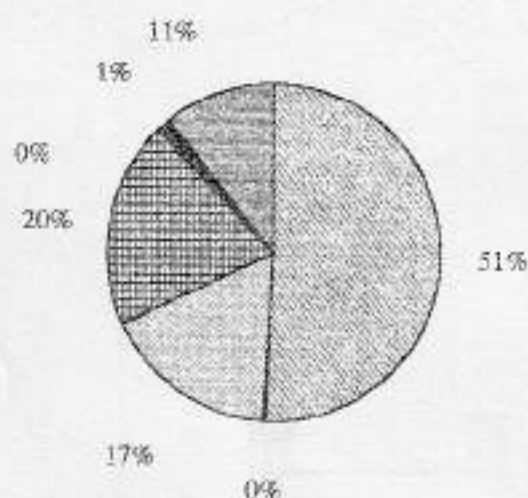
ภาพที่ 5 การผลิตเมล็ดพันธุ์หญ้า งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ
2538 จำแนกตามชนิด



หญ้า	171 ตัน
เมล็ด	0.08 ตัน
กิมนิสิม่วง	50.959 ตัน
พืชน้ำ	21.975 ตัน
ขมิ้นแดง	9.989 ตัน
เลทวีย	0.13 ตัน
ข้าวฟ่าง	10.658 ตัน
อื่น ๆ	5.265 ตัน

= 170.066

ภาพที่ 6 การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2538
จำแนกตามชนิด

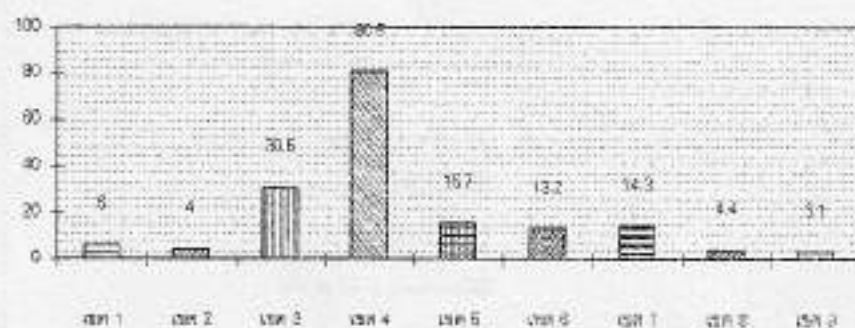


ฮามาดี	23.937 ตัน
กรมชลฯ	0.2 ตัน
ชน ไครเมีย	7.902 ตัน
กรงอิน	9.322 ตัน
โมยา	0.405 ตัน
เสถียรชัย	0.212 ตัน
อื่น ๆ	5.176 ตัน

= 47.844

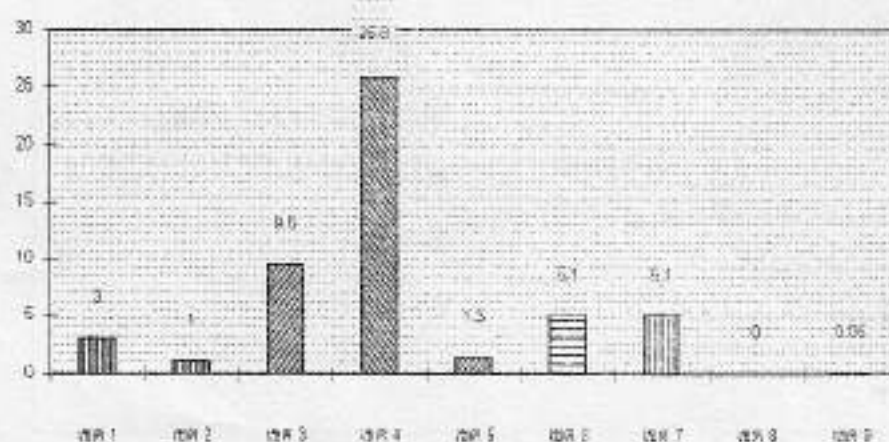
ภาพที่ 7 การผลิตเมล็ดพันธุ์หญ้ารี ปีงบประมาณ 2538
งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ จำแนกตามเขต

เมล็ด (ตัน)

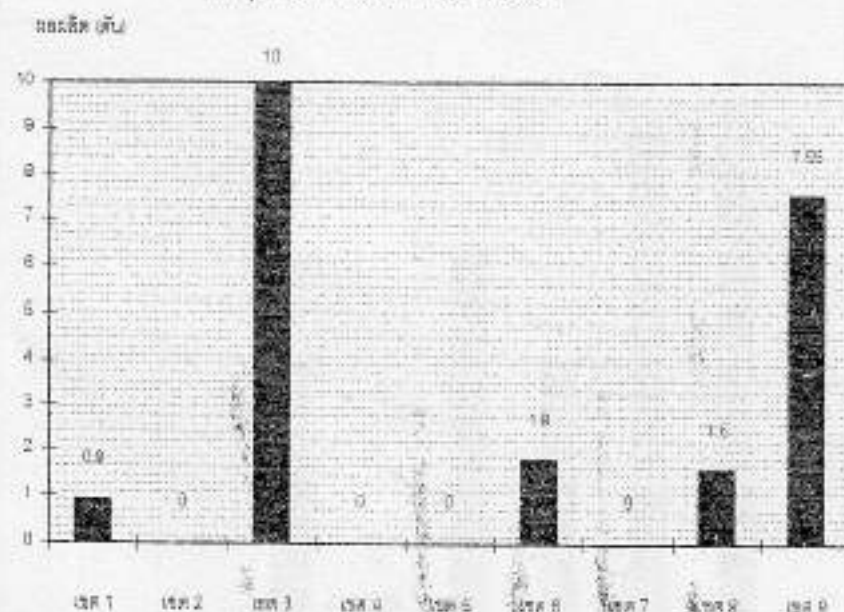


ภาพที่ 8 การผลิตเมล็ดพันธุ์หญ้ากินนีสีม่วง ปีงบประมาณ 2538
งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ จำแนกตามเขต

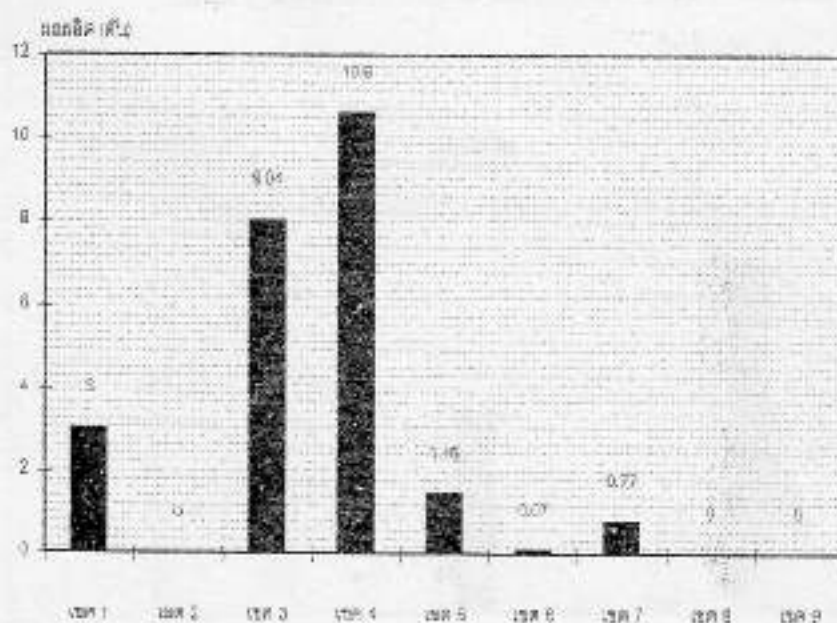
เมล็ด (ตัน)



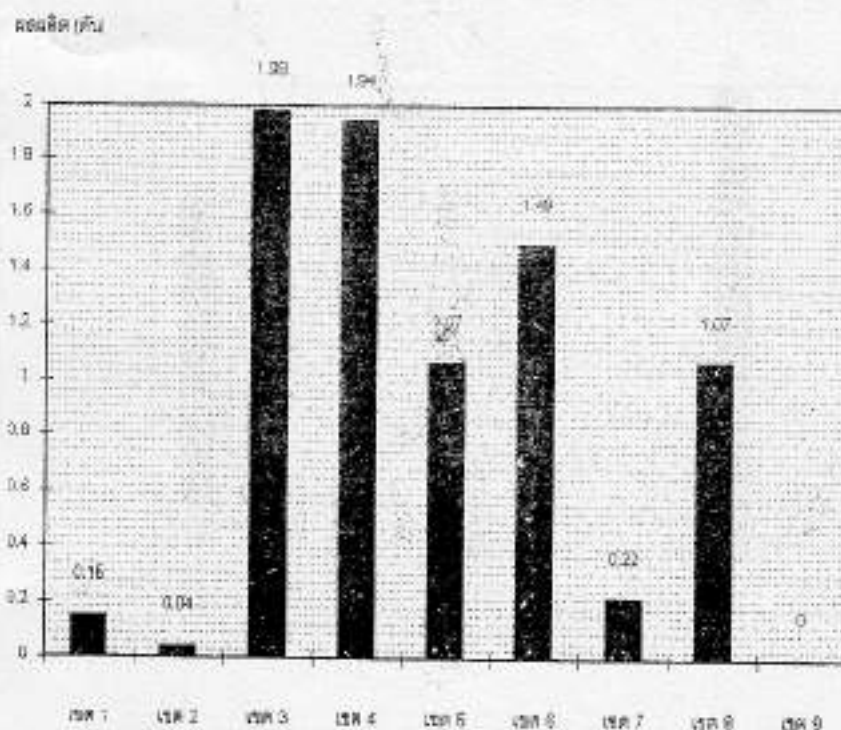
ภาพที่ 9 การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชผักในกลุ่มปีงบประมาณ 2538 งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ จันทบุรี



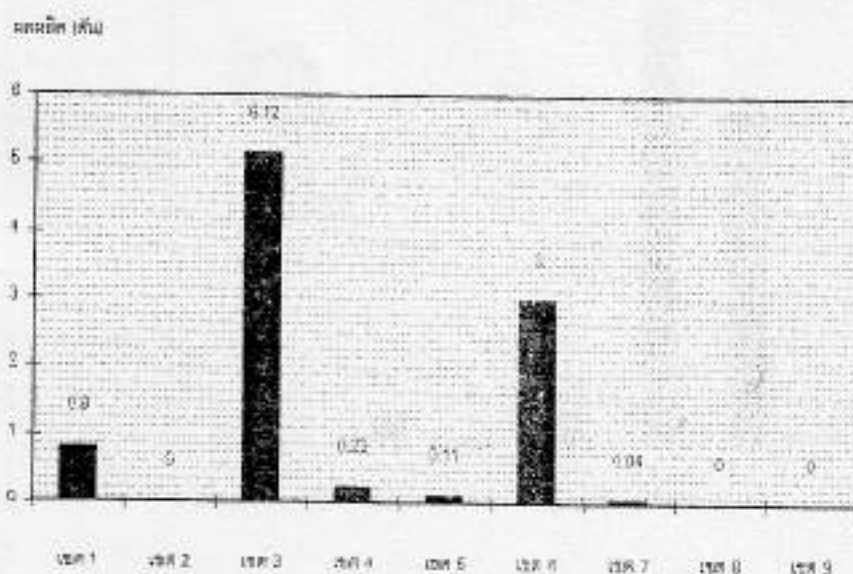
ภาพที่ 10 การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวสาลี ปีงบประมาณ 2538
งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ จันทบุรี



ภาพที่ 11 การผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวโตเร็วประมาณ
2538 งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ จำนวนตามเขต



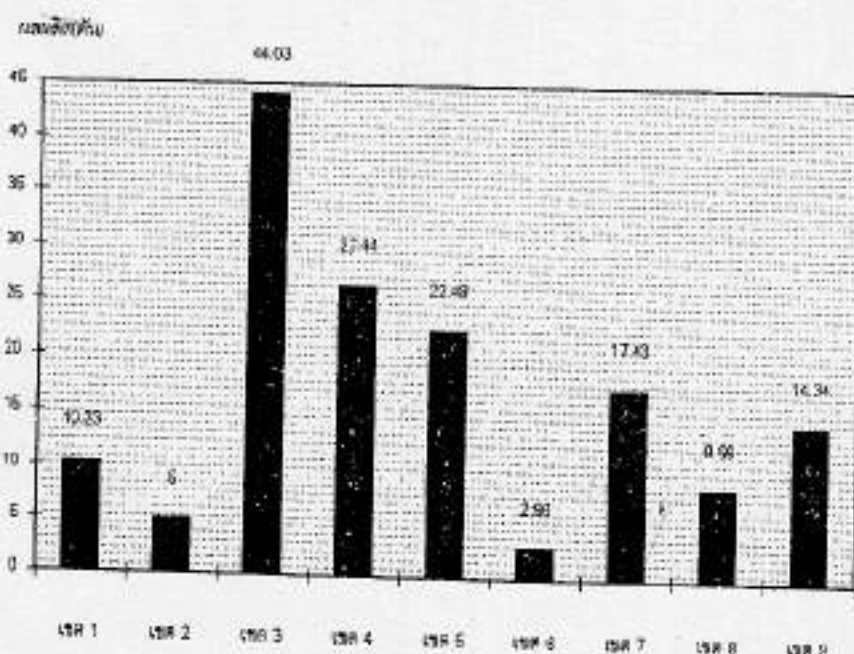
ภาพที่ 12 การผลิตเมล็ดพันธุ์กระถิน ปีงบประมาณ 2538 งานผลิตพันธุ์พืชอาหาร
สัตว์ จำนวนตามเขต



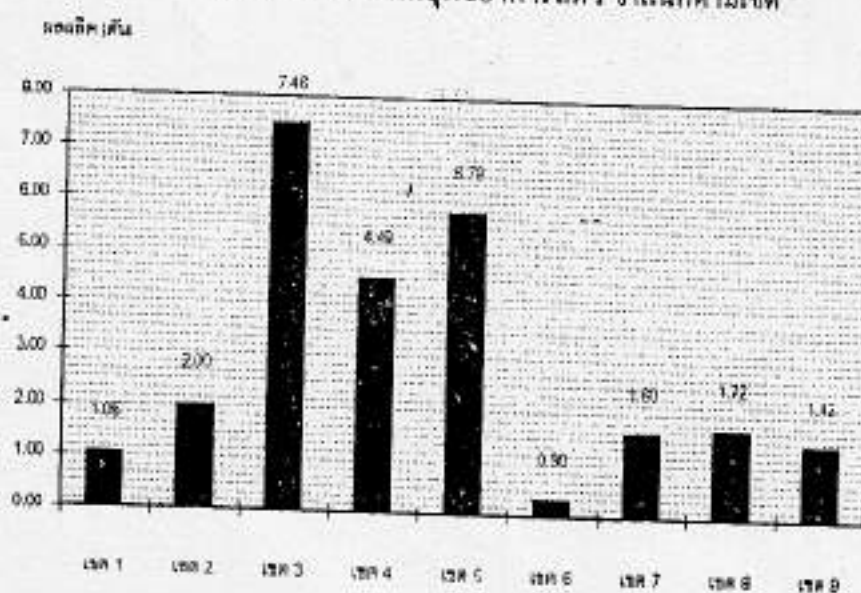
ตารางที่ 19 การแจกแจงจำนวนเมล็ดพันธุ์และสายพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจําปีงบประมาณ 2558

เขต	เมล็ดพันธุ์หญ้า (กก.)	เมล็ดพันธุ์ข้าว (กก.)	หญ้าแห้ง (กก.)	หญ้าสด (กก.)	พ่อพันธุ์ (กก.)
1	10,229	1,506	1,119,275	13,000	409,750
2	5,000	2,000	-	-	-
3	44,126	7,483	1,318,530	1,593,880	329,790
4	25,325	4,488	1,855,716	1,183,897	225,012
5	22,476	5,780	499,510	98,600	870,800
6	2,961	300	477,870	114,000	6,600
7	17,429	1,601	984,110	159,700	56,000
8	8,586	1,721	465,015	191,900	170,000
9	14,336	1,422	880,980	230,255	40,890
รวม	151,368	26,280	8,192,046	3,685,112	2,108,802

ภาพที่ 13 การแจกและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าว ปีงบประมาณ 2538
งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ จำแนกตามเขต



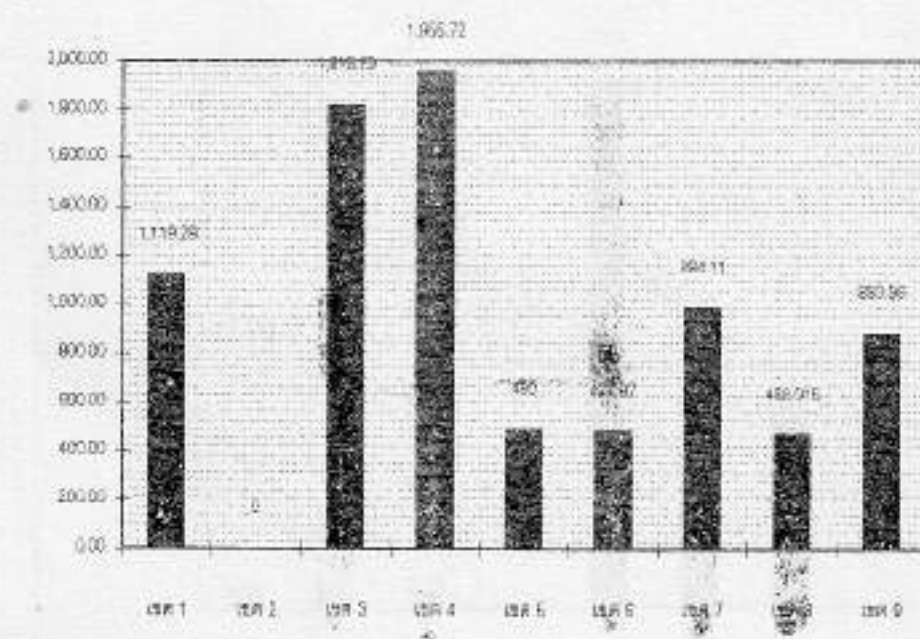
ภาพที่ 14 การแจกและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ถั่ว ปีงบประมาณ
2538 งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ จำแนกตามเขต



ภาพที่ 15 การแจกแจงจำนวนหญ้าแห้ง ปีงบประมาณ 2538

งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ อำเภอสามชัย

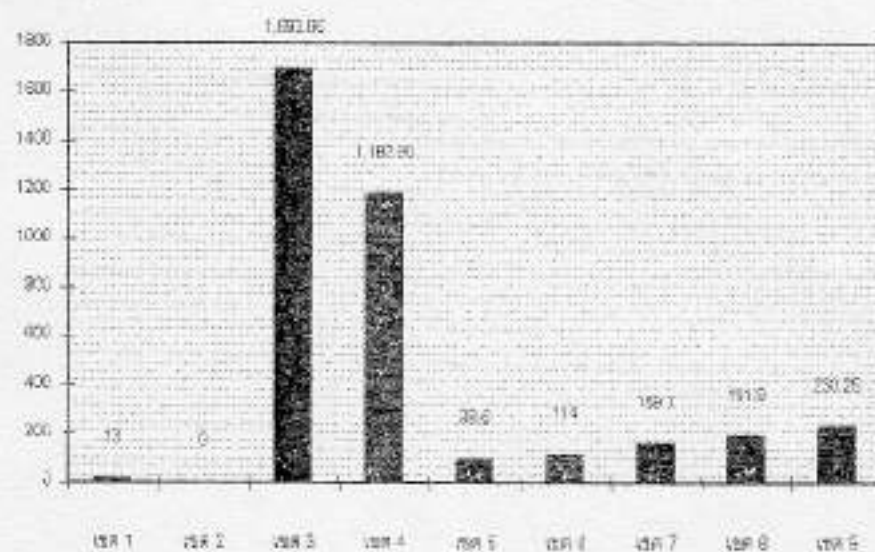
ผลผลิต (ตัน)



ภาพที่ 16 การแจกแจงจำนวนหญ้าสด ปีงบประมาณ

2538 งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ อำเภอสามชัย

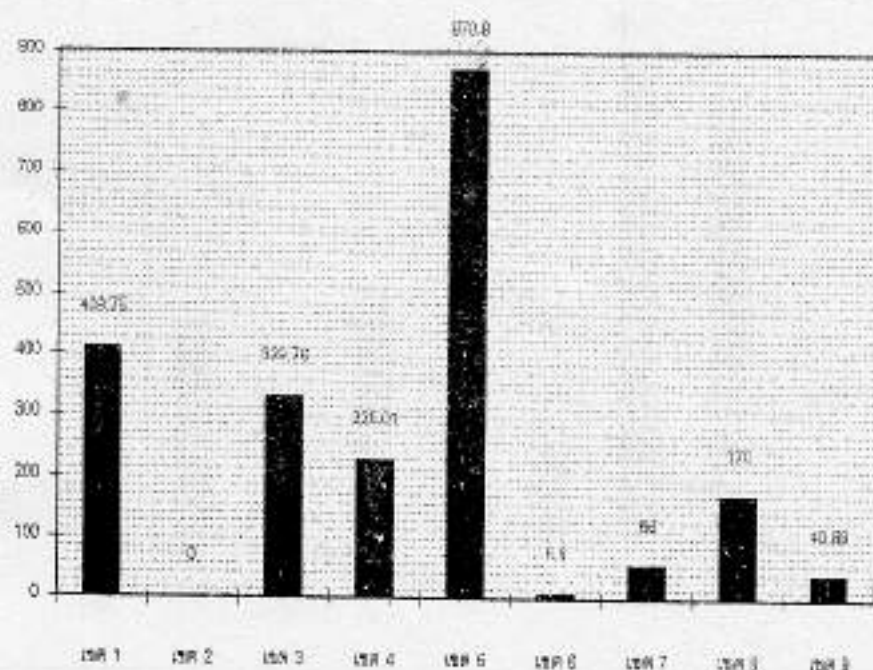
ผลผลิต (ตัน)



ภาพที่ 17 การแยกและจำหน่ายหน่อพันธุ์ ปีงบประมาณ 2538

งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ จำแนกตามเขต

เมล็ด (ตัน)



ตารางที่ 20 ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และผลิตอาหารสัตว์ในเขต 1 และ 2 ประจำปีงบประมาณ 2538

งานที่ทำ	หน่วยวัด	ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์/สถานีอาหารสัตว์	
		เขต 1 เชียงใหม่	เขต 2 สุรินทร์
1. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	12.71	5
2. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่ว	ตัน	5.274	0.04
3. ผลิตเมล็ดพืชไร่ข้าวโพด	ตัน	502	-
4. ผลิตเมล็ดพืชไร่ข้าวเจ้า	ตัน	90	-
5. ผลิตเมล็ดพันธุ์	ตัน	90	-
6. ผลิตหญ้าหมัก	ตัน	244.5	-
7. ผลิตอาหารสัตว์ ปลา เลี้ยงปลา	ตัน	30.338	-
8. ผลิตอาหารสัตว์ ปลา เลี้ยงปลา	ตัน	3471.413	-
9. ผลิตอาหารสัตว์ ปลา เลี้ยงปลา	ตัน	2	-
10. ผลิตอาหารสัตว์ ปลา เลี้ยงปลา	ตัน	138.357	4000
11. ผลิตอาหารสัตว์ ปลา เลี้ยงปลา	ตัน	10.239	5
12. ผลิตอาหารสัตว์ ปลา เลี้ยงปลา	ตัน	1.505	2
13. ผลิตอาหารสัตว์ ปลา เลี้ยงปลา	ตัน	1.119.275	-
14. ผลิตอาหารสัตว์ ปลา เลี้ยงปลา	ตัน	13	-
15. ผลิตอาหารสัตว์ ปลา เลี้ยงปลา	ตัน	408.75	-

ตารางที่ 21 ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานฝึกอบรมสัตว์ในเขต 3 ประจำปีงบประมาณ 2538

งานที่ทำ	หน่วยวัด	ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์/สถานฝึกอบรมสัตว์						รวม
		ปากช่อง	สีเสียด	อุบลฯ	พุกกระท	บุรีรัมย์		
1. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	14.181	10	5.22	12.5	9.27		61.271
2. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	4.105	4	1	0.2	1.64		13.345
3. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	284.35	237.93	285	332.5	330		1,439.78
4. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	90	30	30	120	90		360
5. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	90	80	80.75	30	30		353.75
6. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	40	171	20	24.9	320		675.9
7. ทำความสะอาด บารู ปีกถ่ายเมล็ดพันธุ์	ตัน	217.504	-	-	138.324	-		355.828
8. ตรวจสวนเกษตรอาหารสัตว์	ตัน	249.731	-	-	133/423	-		382/1,144
9. รั้วเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	16	5	260	134.4	6.6		412
10. จัดทำแปลงสาธิต	รวมตัน	124/744	16/16	20/20	20/20	68/56		236/856
11. การแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	5.236	5.43	10	8.933	2.56		31.149
12. การแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	4,221.5	1	2	182	4		4,226.852
13. แจกเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	755.75	247.53	237.655	440.625	147		1,818.59
14. แจกเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	1,319.56	30	195.6	46	96.7		1,653.86
15. แจกเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	66.78	60	83.75	6	90.2		326.730

ตารางที่ 22 ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตพื้นที่พักอาศัยการก่อสร้างของศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานอาหารสัตว์ในเขต 4 ประจำปีงบประมาณ 2538

งานที่ศึกษา	หน่วยวัด	ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์/สถานอาหารสัตว์							รวม
		ขอแผนก	กาฬสินธุ์	สกลนคร	เลย	หนองคาย	มุกดาหาร	เชียงใหม่	
1. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่ว	ตัน	-	8,376	16,236	16,885	4,812	3	21.79	10,001
2. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่ว	ตัน	-	1,113	885	-	2	-	3,035	5
3. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่ว	ตัน	-	1,068	350	204.9	242.52	70	107.26	336
4. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่ว	ตัน	-	35,68	60	60	30	30	75.6	30
5. ผลิตเมล็ดพันธุ์	ตัน	90	30	60	60	60	10	60	30
6. ผลิตเมล็ดพันธุ์	ตัน	413	44.23	161	55	35.5	40	-	5.3
7. ค่าความสะอาด บารู เบิร์ช ยเมล็ดพันธุ์	ตัน	294.5	-	-	-	-	-	249.197	-
8. ค่าวัสดุและอุปกรณ์การเลี้ยงสัตว์	ตัน	4877.345	-	-	-	-	-	2004.73	-
9. วัสดุและอุปกรณ์การเลี้ยงสัตว์	ตัน	300	18	8.5	30.5	12	40	77	27
10. วัสดุและอุปกรณ์การเลี้ยงสัตว์	ตัน	4080	2856	320	1025	2448	1620	1020	2040
11. ค่าอาหารและวัสดุเลี้ยงสัตว์	ตัน	12,877	4,946	18	6,346	18	3.4	182.5	7.6
12. ค่าอาหารและวัสดุเลี้ยงสัตว์	ตัน	1,48	54	16	1,050	5	5	27	5
13. ค่าอาหารและวัสดุเลี้ยงสัตว์	ตัน	-	788,748	-	40.9	265.26	64	148.91	205
14. ค่าอาหารและวัสดุเลี้ยงสัตว์	ตัน	-	134.78	2	2.9	387.81	20	91.17	125
15. ค่าอาหารและวัสดุเลี้ยงสัตว์	ตัน	30	30.85	35	1.9	75.902	3	-	30

ตารางที่ 23 ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสุขภาพสัตว์ในเขต 5 และเขต 6 ประจำปีงบประมาณ 2538

งานประจำ	หน่วยวัด	ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสุขภาพสัตว์					
		เขต 5		รวมเขต 5		เขต 6	
		ลำปาง	แพร่	เชียงใหม่	พิจิตร	เพชรบูรณ์	สุโขทัย
1. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	7,557	10,54	-	3	16,042	8,712
2. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	1,615	1,046	-	-	2,545	2,58
3. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	355,185	52,5	-	114,49	363,9	432,62
4. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	60	30	-	81	60	90
5. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	90	60	-	80	60	60
6. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	129,3	145	-	240	132	203
7. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	42,888	-	-	-	-	-
8. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	190,881	-	-	-	-	-
9. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	19	5	-	23	6	2
10. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	104,132,2	56,112	-	59,116	23,44	48,98
11. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	20,07	2,406	-	-	88	2,081
12. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	5,042	436	-	-	-	3
13. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	358,455	131,055	-	114,45	34,36	229,07
14. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	11	67,6	-	-	18,7	95,3
15. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ตัน	883,8	7	-	2	-	4,6

ตารางที่ 24 ผลการปฏิบัติงาน งานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานฝึกอบรมสัตว์ปีกและปศุสัตว์ 2538

งานที่ทำ	หน่วยวัด	ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์/สถานฝึกอบรมสัตว์							รวมเขต 8
		เขต 7		รวมเขต 7	เขต 8				
		เพศผู้	เพศเมีย		รวม	ไม่เสร็จ	สุภาพสตรี		
1. ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวสารปลูก	ตัน	11.82	16.17	-	21.99	4.432	1.93	-	6.412
2. ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวสารปลูก	ตัน	1	0.0	-	1.07	5	5.95	-	1.075
3. ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวสารปลูก	ตัน	574.08	78.36	-	95.243	306.856	3.98	-	734.895
4. ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวสารปลูก	ตัน	50	88	-	150	150	60	-	210
5. ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวสารปลูก	ตัน	80	88	-	149	90	60	-	150
6. ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวสารปลูก	ตัน	-	263.2	-	263.2	101.7	81.42	-	183.12
7. ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวสารปลูก	ตัน	31.725	-	-	31.725	-	-	-	-
8. ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวสารปลูก	ตัน	154.428	-	-	154.428	-	252.21	-	252.21
9. ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวสารปลูก	ตัน	3	-	-	3	2	-	-	2
10. ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวสารปลูก	ตัน	21.0	21.48	-	42.48	94.470	-	-	94.470
11. ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวสารปลูก	ตัน	13.518	1.1	7.1	17.429	3.549	5.007	-	8.596
12. ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวสารปลูก	ตัน	1.021	4	18	1.801	814	1.107	-	1.721
13. ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวสารปลูก	ตัน	825.765	58.365	-	984.11	215.945	419.005	-	635.01
14. ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวสารปลูก	ตัน	109.7	50	-	159.7	144.3	47.5	-	191.8
15. ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวสารปลูก	ตัน	24.3	31.7	-	56	92.5	76.5	-	170

81

81

ที่ 25 ผลการปฏิบัติงาน งานเลือกตั้งผู้ช่วยทหารเสือเองฐานวิจัยอาทาสีตวและสถานีอาทาสีตวในเขต 9 ประจำปีงบประมาณ 2538

งานศึกษา	หน่วยวัด	ศูนย์วิจัยอาทาสีตว/สถานีอาทาสีตว					รวม
		ครั้งที่	ชุด	หน่วยวัด	พื้นที่		
คณะกรรมการเลือกตั้งผู้ช่วยทหารเสือเองฐานวิจัยอาทาสีตวและสถานีอาทาสีตวในเขต 9 ประจำปีงบประมาณ 2538	สิ้น	31	2801	4.812	-		10.713
	สิ้น	-	-	2	-		2
	สิ้น	202.5	515.636	74.87	-		793.005
	สิ้น	383	120	180	116		746
	สิ้น	220	120	123	30		493
	สิ้น	6.7	2	40.5	-		49.2
	สิ้น	-	-	1.91	-		1.91
	สิ้น	-	-	111.651	-		111.651
	สิ้น	-	-	-	-		-
	รวมสิ้น	34/120	44/27	46/53.3	-		123/200.3
คณะกรรมการเลือกตั้งผู้ช่วยทหารเสือเองฐานวิจัยอาทาสีตวและสถานีอาทาสีตวในเขต 9 ประจำปีงบประมาณ 2538	สิ้น	5.139	2.236	6.979	-		14.338
	สิ้น	569	003	36	-		1.422
	สิ้น	10.203	4.25.42	36.005	208.445		678.663
	สิ้น	87.4	79.61	52.645	10.6		230.255
	สิ้น	6.5	15.51	18.87	-		40.88

ตารางที่ 26 การช่วยเหลือลูกหูกภัย หย้าแห้ง ฟ่างแห้ง และหย้าสดระหว่างเดือนสิงหาคม 2538 - มกราคม 2539 จำแนกตามจังหวัด

เขต	จังหวัด	หย้าแห้ง ฟ่างแห้ง (กก.)	หย้าสด (กก.)
1	ชัยนาท	117,960	7,000
	อ่างทอง	231,250	42,000
	ลพบุรี	186,000	48,000
	สิงห์บุรี	168,680	21,000
	อยุธยา	766,200	106,540
	นนทบุรี	165,000	
	ปทุมธานี	68,000	
	กรุงเทพฯ	162,000	
	สระบุรี	48,700	
	รวม	1,913,590	225,540
2	ระยอง	7,500	
	นครนายก	36,055	
	ปราจีนบุรี	38,000	
	ชลบุรี	7,500	
	ฉะเชิงเทรา	21,000	
	สมุทรปราการ	4,200	
	รวม	113,255	
3	อุบลราชธานี	42,300	75,000
	ยโสธร	23,100	30,000
	บุรีรัมย์	109,110	6,425
	นครราชสีมา	82,065	63,000
	ร้อยเอ็ด	6,000	45,000
	ชัยภูมิ	38,450	
	ศรีสะเกษ	7,500	
	สุรินทร์	15,000	
	รวม	324,525	219,425

ตารางที่ 26 (ต่อ)

เขต	จังหวัด	หมู่บ้าน พังงัง (กก.)	หมู่บ้าน (กก.)
4	ขอนแก่น	85,952	
	นครพนม	326,445	105,500
	สกลนคร	207,910	
	หนองคาย	232,020	5,540
	อุดรธานี	114,075	106,607
	เลย	4,100	2,600
	กาฬสินธุ์	24,000	53,900
	มุกดาหาร	18,940	
	มหาสารคาม	16,680	
	รวม	1,030,022	274,147
5	เชียงใหม่	27,915	
	ลำปาง	28,845	2,000
	พะเยา	25,600	
	แพร่	102,300	53,000
	รวม	184,560	55,000
6	อุดรดิตถ์	7,500	
	พิจิตร	161,860	
	เพชรบูรณ์	34,620	2,500
	สุโขทัย	134,940	4,750
	พิษณุโลก	72,815	
	อุทัยธานี	20,000	
	นครสวรรค์	260,977	
	รวม	692,402	7,250
7	เพชรบุรี	118,525	49,500
	ประจวบฯ	128,012	44,000
	นครปฐม	209,975	
	สุพรรณบุรี	104,750	

ตารางที่ 26 (ต่อ)

เขต	จังหวัด	หมู่บ้านทั้ง พ่วงทั้ง (กก.)	หมู่บ้านสด (กก.)
8	ราชบุรี	24,750	42,000
	สมุทรสาคร	4,000	
	รวม	590,012	135,500
	นราธิวาส	191,385	144,450
	ชุมพร	104,475	785,300
	สุราษฎร์ธานี	16,500	
	รวม	312,360	929,750
9	นราธิวาส	19,300	29,770
	ปัตตานี	17,400	
	ยะลา	27,630	
	สงขลา	177,130	3,000
	สตูล	54,300	1,810
	พัทลุง	92,150	217,000
	ตรัง		41,100
	รวม	377,910	292,680
รวม		5,538,636	2,139,292

ตารางที่ 27 การช่วยเหลืออุทกภัย หย้าแห้ง - ฟ่างแห้ง ระหว่างเดือนสิงหาคม 2538 - มกราคม 2539
จำแนกรายศูนย์/สถานีอาหารสัตว์

เขต	ศูนย์/สถานี	หย้าแห้ง - ฟ่างแห้ง (กก.)	หญ้าสด (กก.)
1	1. ชัยนาท	1,892,557	267,540
	รวม	1,892,557	267,540
3	2. ปากช่อง	371,200	63,000
	3. บุรีรัมย์	161,610	6,425
	4. กาฬสินธุ์	24,000	53,900
	5. ยโสธร	31,396	30,000
	6. อุบลราชธานี	82,060	120,000
	รวม	670,255	273,325
4	7. มุกดาหาร	7,240	-
	8. รุดัง	3,000	-
	9. สกลนคร	235,200	-
	10. พนงคาย	236,020	5,540
	11. อุตรธานี	111,075	106,607
	12. เลย	4,100	2,600
	13. เขียวอิน	71,010	-
	14. นครพนม	282,266	106,600
	15. ขอนแก่น	112,072	-
	รวม	1,060,972	220,247
6	16. เพชรบูรณ์	316,470	2,500
	17. พิจิตร	66,615	-
	18. สุโขทัย	48,840	4,750
	รวม	431,925	7,250
5	19. ลำปาง	143,730	2,000
	20. แพร่	48,300	53,000
	รวม	192,060	55,000

ตารางที่ 27 (ต่อ)

เขต	ศูนย์ฯ/สถานีฯ	หญ้าแห้ง - ฟางแห้ง (กก.)	หญ้าสด (กก.)
7	21. เขตคูบุรี	472,585	49,500
	22. ประจวบคีรีขันธ์	128,012	44,000
	รวม	600,597	93,500
8	23. นครศรีธรรมราช	208,835	160,700
	24. ชุมพร	104,476	785,300
	รวม	313,310	946,000
9	25. สตูล	202,500	9,310
	26. พัทลุง	39,500	200,250
	27. น่านิวัส	134,960	22,770
	28. ตรัง	-	34,100
	รวม	376,960	276,430
	รวม	5,538,636	2,139,292

3. งานค้นคว้าวิจัยทางสัตวบาล

กองอาหารสัตว์ ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานีอาหารสัตว์ ได้ดำเนินการศึกษา ค้นคว้า วิจัย ด้านสัตวบาล เกี่ยวข้องกับอาหารสัตว์ การให้อาหารสัตว์ การผลิตเมล็ดพันธุ์พืช และขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การสำรวจและใช้ประโยชน์พืชอาหารสัตว์ การนำวัตถุดิบภายในประเทศ วัสดุเหลือใช้จากการเกษตร และ ขุดสักรรรมมาเป็นอาหารสัตว์ เป็นต้น

ในปีงบประมาณ 2539 ได้ดำเนินการศึกษาวิจัยรวมทั้งสิ้น 63 เรื่อง เป็นการศึกษาวิจัยด้านอาหารสัตว์ 18 เรื่อง การศึกษาวิจัยด้านพืชอาหารสัตว์ 30 เรื่อง และศึกษาวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ รวม 5 เรื่อง ดังรายละเอียดในตารางที่ 28 - 30

นอกจากนี้ กองอาหารสัตว์ยังมีงานบริการวิเคราะห์ทางเคมี เพื่อหาคุณค่าทางอาหารสัตว์, เยื่อใย, แร่ธาตุ, น้ำ, ไขมัน, วัตถุพิษ และอื่น ๆ ตามตารางที่ 31

ตารางที่ 28 งาน/โครงการงานค้นคว้าและวิจัยทางสัตวบาลด้านอาหารสัตว์ ปี 2538

ลำดับที่	เรื่อง
1.	ระดับโภชนาที่เหมาะสมในอาหารสัตว์ปีก 4) เปิดเทศพอมแมพันธุ์ (ระบบให้ผลผลิตไข่)
2.	การใช้ใบถั่วเสดจ์ลูเซอรน์เป็นอาหารสุกร 2) ผลการใช้ใบถั่วเสดจ์ลูเซอรน์ในระดับต่าง ๆ ในอาหารสุกรขุน
3.	การใช้ยอดถั่วสดและยอดถั่วปรุงแต่งเป็นอาหารเลี้ยงโคเนื้อในช่วงฤดูแล้ง
4.	การใช้เห็ดมันแกวแห้งเป็นอาหารเสริมโคในช่วงฤดูแล้ง
5.	การประเมินผลการเลี้ยงโคเนื้อของเกษตรกรตามโครงการอีสานเขียว จังหวัดขอนแก่นเพื่อแก้ไขปัญหาขาดแคลนอาหารสัตว์
6.	ผลของการให้อาหารระดับต่าง ๆ ในไก่พื้นเมืองระยะรุ่น ที่เลี้ยงแบบโรงเรือน
7.	ผลการใช้หญ้าก้านสีม่วง หญ้าอมริส และหญ้าเนเปียร์เลี้ยงโคนม
8.	ระดับโปรตีนและพลังงานที่เหมาะสมสำหรับไก่ลูกผสมพื้นเมือง - เชียงใต้ในระยะไข่
9.	การใช้ต้นข้าวโพดฝักอ่อนเสริมหญ้าอมริสต่อผลผลิตน้ำนมในฟาร์มเกษตรกรรายย่อย
10.	การใช้ใบสับปะรดเป็นอาหารสำหรับโคขุน
11.	อิทธิพลของระดับโปรตีนในอาหารเสริมสำหรับโคนม 1) ในฤดูฝน
12.	การนำถั่วเสดจ์ลูเซอรน์เป็นอาหารโคนม 1) การใช้ใบถั่วเสดจ์ลูเซอรน์ทดแทนอาหารขึ้นสำหรับโคนม
13.	การใช้ถั่วเสดจ์ลูเซอรน์เลี้ยงโคเนื้อ
14.	การสำรวจสภาพอาหาร การให้อาหาร และการจัดการเลี้ยงโคนมของตำบลวังขำ จังหวัดสกลนคร
15.	ความเป็นไปได้ในการใช้กากมะเขือเทศเป็นอาหารสัตว์ 1) ผลของการใช้กากมะเขือเทศทั้งระดับต่าง ๆ ในสูตรอาหารสำหรับไก่รุ่นลูกผสมพันธุ์พื้นเมือง x โรดบาร์
16.	การทดสอบและสาธิตการเลี้ยงเป็ดเทศเชิงการค้า *
17.	การทดสอบเทคโนโลยีการใช้หญ้าหมักในฟาร์มโคนมของเกษตรกรรายย่อย (ต่อเนื่อง)
18.	การทดสอบเทคโนโลยีการเสริมยูเรีย-โมลาส-แร่ธาตุก่อนเป็นอาหารเสริมโคเนื้อ (ต่อเนื่อง)

หมายเหตุ * เป็นโครงการที่ทำร่วมกัน 12 แห่ง (สถานีสกลนคร, ทนงค้าย, นครพนม, บัวรัมย์, ชุมพร, อุตรดิตถ์, กุดรัง, พิจิตร, ประจวบคีรีขันธ์, มุกดาหาร, เพชรบูรณ์, สตูล)

ตามข้อ 29 งานโครงการงานคันคว่ำและวิจัยทางสัตวบาลด้านพืชอาหารสัตว์ ปี 2538

ลำดับที่	เรื่อง
1	ผลของระยะปลูกและการรีดใบทองหลางที่มีต่อผลผลิตรวมเมื่อปลูกร่วมกับกัญชงและถั่วแระดำ (ต่อเนื่อง)
2	ผลของอัตราต้นถั่วแระดำต่อพื้นที่ดินที่มีต่อผลผลิตรวมพืชอาหารสัตว์ (ต่อเนื่อง)
3	ผลของวิธีการปลูกถั่วแระดำที่มีต่อผลผลิตรวมพืชอาหารสัตว์ (ต่อเนื่อง)
4	ผลของความเร็วและทิศทางของการตัดถั่วแระดำต่อผลผลิตรวมพืชอาหารสัตว์ (ต่อเนื่อง)
5	การปรับปรุงผลผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์กัญชง กัญชงเขียว และกัญชงแดง
6	ผลผลิตและส่วนประกอบทางเคมีของหญ้าอาหารสัตว์ 10 ชนิด ภายใต้ระบบชลประทานในพื้นที่จังหวัดลพบุรี (ต่อเนื่อง)
7	การจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิตของหญ้า 5 พันธุ์ ภายใต้ระบบชลประทาน (ต่อเนื่อง)
8	ผลผลิตพืชอาหารสัตว์ 5 ชนิดในส่วนมะพร้าว
9	อิทธิพลของระยะปลูกที่มีต่อผลผลิตหญ้าอาหารสัตว์ 4 พันธุ์ในสภาพสวนป่า
10	การศึกษาปุ๋ยคอกและปุ๋ยยูเรียระดับสูงที่มีต่อหญ้าเนเปียร์ อาหารสัตว์ในเขตชลประทาน
11	การศึกษาปุ๋ยคอกและปุ๋ยยูเรียระดับสูงที่มีต่อหญ้าเนเปียร์ อาหารสัตว์ในเขตชลประทาน
12	ผลผลิตของถั่ว 5 พันธุ์ที่ปลูกในนาข้าวหลังเก็บเกี่ยว (ต่อเนื่อง)
13	อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนและฟอสฟอรัสที่มีต่อผลผลิตข้าวโพดในนาข้าวหลังเก็บเกี่ยว
14	การศึกษาความแปรปรวนของพืชอาหารสัตว์ในสภาพต่าง ๆ กัน 1) ความผันแปรในลักษณะต่าง ๆ ของหญ้า 3 ชนิด
15	ผลผลิตและคุณภาพของแปลงหญ้ากัญชงปลูกร่วมกับพืชอาหารสัตว์ตระกูลถั่ว 3 ชนิดในพื้นที่จังหวัดลำปาง (ต่อเนื่อง)
16	ผลผลิตและคุณภาพของแปลงหญ้ากัญชงปลูกร่วมกับพืชอาหารสัตว์ตระกูลถั่ว 3 ชนิด ในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ (ต่อเนื่อง)
17	การตอบสนองต่อปุ๋ยไนโตรเจนและฟอสฟอรัสของหญ้ากัญชงในดินร่วนซุยบริเวณทุ่งกุลาร้องไห้ (ต่อเนื่อง)
18	ผลผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์กัญชงเขียวเมื่อได้รับปุ๋ยไนโตรเจนอัตราต่าง ๆ กัน (ต่อเนื่อง)
19	ผลของอัตราและระยะปลูกต่อผลผลิตเมล็ดพันธุ์ของหญ้าชิกเนดเล็ (ต่อเนื่อง)
20	การทดสอบและการคัดเลือก Add-on ถั่วลิสงนา เพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์
21	ผลผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดที่ระยะความสูงและระยะเวลาการตัดต่าง ๆ กัน
22	อิทธิพลของระยะเวลารีดน้ำที่มีต่อผลผลิตข้าวโพดพันธุ์
23	อัตราต่าง ๆ ของปุ๋ยคอกและปุ๋ยไนโตรเจนที่มีต่อผลผลิตของข้าวโพดพันธุ์
24	อิทธิพลของปุ๋ยฟอสฟอรัสที่มีต่อผลผลิตข้าวโพดพันธุ์ (ต่อเนื่อง)
25	การศึกษาราคาอาหารพืชสำหรับพืชอาหารสัตว์ในพื้นที่ต่าง ๆ
	1. สถานะราคาอาหารพืชที่มีต่อผลผลิตและความเข้มข้นของธาตุอาหารของหญ้าขึ้นกับดินดินร่วนปนทรายและดิน
	ขอบพุ่ม
26	ราคากาชาอาหารพืชสำหรับพืชอาหารสัตว์ในพื้นที่ต่าง ๆ
	2. สถานะราคาอาหารพืชที่มีต่อผลผลิตและความเข้มข้นของธาตุอาหารของหญ้าชิกเนดเล็ในดินดินร่วนปนทรายและดินขอบพุ่ม

(ต่อ)

ลำดับที่	เรื่อง
27	การศึกษาธาตุอาหารพืชสำหรับพืชอาหารสัตว์ในพื้นที่ต่าง ๆ
28	3. สถานะธาตุอาหารพืชที่มีต่อผลผลิตและความเข้มข้นของธาตุอาหารของหญ้ากินนีสีม่วงในดินชุดลำปาง ชุดดินทางดง ชุดดินแม่สาย
29	การสำรวจและคัดเลือกกรณีของเชื้อราแอสเพอร์จิลลา-อาร์บัสคูลาร์ ไมคอร์ไรซาของหญ้ากินนีสีม่วงในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ต่อเนื่อง)
30	ผลของระยะปลูกและการตัดที่มีต่อผลผลิตและองค์ประกอบทางเคมีของหญ้าป้างน้ำและหญ้าข้าวฉ่ำ
30	ผลของวิธีการเก็บเกี่ยวที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์หญ้ากินนีสีม่วงที่ผลิตโดยเกษตรกร

ตารางที่ 30 งาน/โครงการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ ปี 2538

ลำดับที่	เรื่อง
1.	ศึกษาวิจัยอย่างง่ายพืชอาหารสัตว์เพื่อวิเคราะห์ธาตุด้วย Block Digestor
2.	การวิเคราะห์หา In Vivo NDF Digestibility โดยใช้เอ็นไซม์เซลลูโลส
3.	ระยะเวลาที่เหมาะสมในการสกัดไขมันจากพืชอาหารสัตว์ด้วยเครื่อง Soxtec
4.	คุณภาพทางอาหารของพืชอาหารสัตว์ธรรมชาติที่พบในพื้นที่เลี้ยงสัตว์ภาคกลาง
5.	คุณภาพของพืชหมักในฤดูแล้งที่เก็บเกี่ยวในช่วงฤดูฝนและฤดูหนาว

ตารางที่ 31 แผน/ผลงานที่จัดทำและวิจัยทางสัตวบาลด้านการวิเคราะห์ทางเคมี ปี 2538

งานที่ทำ	หน่วยวัด	แผนการปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน
การวิเคราะห์ทางเคมี	ตัวอย่าง/รายการ/ครั้ง	3,075/31,350/13,600	6,431/32,175/81,574
1. วิเคราะห์คุณค่าทางอาหารสัตว์	-	1,650/10,900/20,000	3,045/12,768/22,700
2. วิเคราะห์เนื้อเยื่อ	-	1,220/6,650/17,300	2,030/11,146/19,534
3. วิเคราะห์แร่ธาตุ	-	850/7,900/15,800	1,024/4,747/11,423
4. วิเคราะห์น้ำ ฉ่ำ	-	250/2,900/7,900	234/3,328/6,497
5. วิเคราะห์วัตถุที่มีพิษ ถึงปลอดภัยและอื่นๆ	-	100/100/1,600	48/186/420
6. ทดสอบหมักอาหารสัตว์และขบวนการ	ลิตร	24,910	23,865.92
7. ก้อนขี้	คน/วัน	105/90	15/83

งาน/กิจกรรมและโครงการพิเศษ

กองอาหารสัตว์

ปีงบประมาณ 2538

ผลการปฏิบัติงาน
โครงการพัฒนาพืชอาหารสัตว์ในเขตชลประทาน (NEWMASIP)
ปีงบประมาณ 2538

โครงการพัฒนาพืชอาหารสัตว์ในเขตชลประทาน ได้ดำเนินการสิ้นสุดในปีงบประมาณ 2538 ประกอบด้วย 2 กิจกรรม มีผลการปฏิบัติงานดังนี้

1. กิจกรรมจัดทำแปลงสาธิตพืชอาหารสัตว์ในเขตชลประทาน ดำเนินการโดยหน่วยงาน กองอาหารสัตว์ 5 หน่วยงาน ได้แก่ ศูนย์ฯ ปากช่อง สถานีฯ พุ่งภูธาร่องไห้ สถานีฯ อุบลราชธานี สถานีฯ กาฬสินธุ์ สถานีฯ เชียงใหม่ คัดเลือกเกษตรกรเพื่อปลูกพืชอาหารสัตว์หน่วยงานละ 2 ราย ๆ ละ 2 ไร่ เกษตรกรปลูกพืชอาหารสัตว์เพื่อสาธิตแก่เกษตรกรบริเวณใกล้เคียง โดยมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ/สถานีฯ ติดตามให้คำแนะนำพืชอาหารสัตว์ที่ปลูกมี 6 ชนิด ได้แก่ หญ้าขน หญ้าเนเปียร์ หญ้ากินนีสีม่วง หญ้าจัมโบ้ ข้าวฟ่างสุพรรณบุรี 1 และข้าวโพดสุวรรณ 2 ผลการดำเนินงานมีดังนี้

ศูนย์ฯ ปากช่อง ดำเนินการที่อ่างเก็บน้ำลำพระเพลิง ต. จั่ว อ. ปักธงชัย จ. นครราชสีมา มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ 1 ราย ปลูกพืชอาหารสัตว์จำนวน 2 ไร่ ปลูกพืชอาหารสัตว์ครบ 6 ชนิด ชนิดที่ให้ผลผลิตสูงคือ หญ้ากินนีสีม่วงและหญ้าจัมโบ้

สถานีอาหารสัตว์พุ่งภูธาร่องไห้ ดำเนินการที่อ่างเก็บน้ำห้วยวังนอง อ.หนองพอก จ. ร้อยเอ็ด มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ 1 ราย ปลูกพืชอาหารสัตว์จำนวน 2 ไร่ ปลูกพืชอาหารสัตว์ครบ 6 ชนิด และดำเนินการอีก 1 จุดที่บริเวณอ่างเก็บน้ำ จ. สุรินทร์ มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ 4 ราย ปลูกพืชอาหารสัตว์รายละ 2 ไร่ รวม 8 ไร่ ชนิดพืชที่ปลูกคือ หญ้ากินนีสีม่วง ชนิดที่ให้ผลผลิตสูงคือ หญ้ากินนีสีม่วง

สถานีอาหารสัตว์อุบลราชธานี ดำเนินการที่อ่างเก็บน้ำห้วยโสมน้อย ต. โนนกลาง อ. พิบูลย์มังสาหาร จ. อุบลราชธานี มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ 4 ราย ปลูกพืชอาหารสัตว์ 8 ไร่ ปลูกพืชอาหารสัตว์ครบ 6 ชนิด ชนิดที่ให้ผลผลิตสูงคือ หญ้ากินนีสีม่วงและข้าวโพดสุวรรณ 2

สถานีอาหารสัตว์กาฬสินธุ์ ดำเนินการที่อ่างเก็บน้ำที่ ต.นิคมห้วยผึ้ง อ.ห้วยผึ้ง จ.กาฬสินธุ์ มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ 8 ราย ปลูกพืชอาหารสัตว์ 12 ไร่ ปลูกพืชอาหารสัตว์ครบ 6 ชนิด ชนิดที่ให้ผลผลิตสูงคือ หญ้ากินนีสีม่วงและหญ้าเนเปียร์

สถานีอาหารสัตว์เวียงชัย ดำเนินการในพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยคะคาง อ.เมือง จ.มหาสารคาม มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ 4 ราย ปลูกพืชอาหารสัตว์ 9 ไร่ ปลูกพืชอาหารสัตว์ครบ 6 ชนิด ชนิดที่ให้ผลผลิตสูงคือ หญ้าจัมโบ้และหญ้ากินนีสีม่วง

ตารางที่ 32 แสดงเป้าหมายและผลการดำเนินการจัดทำแปลงสาธิตพืชอาหารสัตว์

หน่วยงาน	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน	
	เกษตรกร (ราย)	พื้นที่ (ไร่)	เกษตรกร (ราย)	พื้นที่ (ไร่)
ศูนย์ฯ ปากช่อง	4	8	1	2
สถานีฯ เวียงชัย	4	8	4	8
สถานีฯ พุ่งกุลาเรืองไทย์	4	8	5	10
สถานีฯ อุบลราชธานี	4	8	4	8
สถานีฯ กาฬสินธุ์	4	8	6	12
รวม	20	40	20	40

จากการดำเนินการจัดทำแปลงสาธิตของ 5 หน่วยงาน พืชอาหารสัตว์ที่ให้ผลผลิตสูงในแต่ละเขตพื้นที่ มีดังนี้

ศูนย์ฯ ปากช่อง ชนิดพืชอาหารสัตว์ที่ให้ผลผลิตสูงคือ หญ้ากินนีสีม่วงและหญ้าจัมโบ้
 สถานีฯ พุ่งกุลาเรืองไทย์ ชนิดพืชอาหารสัตว์ที่ให้ผลผลิตสูงคือ หญ้ากินนีสีม่วง
 สถานีฯ อุบลราชธานี ชนิดพืชอาหารสัตว์ที่ให้ผลผลิตสูงคือ หญ้ากินนีสีม่วงและ
 ข้าวโพดสุวรรณ๒

สถานีฯ กาฬสินธุ์ ชนิดพืชอาหารสัตว์ที่ให้ผลผลิตสูงคือ หญ้ากินนีสีม่วงและ
 หญ้าเนเปียร์

สถานีฯ เวียงชัย ชนิดพืชอาหารสัตว์ที่ให้ผลผลิตสูงคือ หญ้าจัมโบ้และหญ้ากินนีสีม่วง

2. กิจกรรมส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์ในเขตชลประทานเพื่อรับซื้อคืนในราคาประกัน

ดำเนินการโดยหน่วยงานกองอาหารสัตว์ 3 หน่วยงานได้แก่ ศูนย์ฯ ขอนแก่น ศูนย์ฯ ปากช่อง และสถานี อุดรธานี คัดเลือกเกษตรกรที่มีพื้นที่ในเขตชลประทานแล้วส่งเสริมให้ปลูกพืชอาหารสัตว์และรับซื้อคืนในราคาประกันผล การดำเนินงานมีดังนี้

ศูนย์ฯ ขอนแก่น ดำเนินการในเขต อ. เมือง และ อ. น้ำพอง จ. ขอนแก่น มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ 70 ราย ปลูกหญ้ากินนีสีม่วงและจัมปไป๋จำนวน 140 ไร่ ศูนย์ฯ ขอนแก่นดำเนินการรับซื้อผลผลิตพืชอาหารสัตว์สดคืนจำนวน 1,000 ตัน

ศูนย์ฯ ปากช่อง ดำเนินการในเขต อ. ปักธงชัย จ. นครราชสีมา มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ 59 ราย ปลูกข้าวโพดสุวรรณ 2 จำนวน 118 ไร่ ศูนย์ฯ ปากช่อง ดำเนินการรับซื้อผลผลิตพืชอาหารสัตว์สดคืน จำนวน 896 ตัน

สถานี อุดรธานี ดำเนินการในเขต อ. กุดจับ จ. อุดรธานี มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ 49 ราย ปลูกหญ้ากินนีสีม่วง หญ้าจัมปไป๋และข้าวฟ่างสุวรรณบุรี 1 จำนวน 79 ไร่ สถานี อุดรธานี ดำเนินการรับซื้อพืชอาหารสัตว์สดคืน จำนวน 559 ตัน

- ผลผลิตที่ได้นำไปสนับสนุนเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมในเขตจังหวัดขอนแก่น นครราชสีมา และอุดรธานี

ตารางที่ 33 แสดงเป้าหมายและผลการส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เพื่อรับซื้อคืนในราคาประกัน

หน่วยงาน	เป้าหมาย			ผลการดำเนินงาน		
	เกษตรกร (ราย)	พื้นที่ (ไร่)	ผลผลิตที่รับ ซื้อคืน (ตัน)	เกษตรกร (ราย)	พื้นที่ (ไร่)	ผลผลิตที่รับ ซื้อคืน (ตัน)
ศูนย์ฯ ขอนแก่น	70	140	1,000	70	140	1,000
ศูนย์ฯ ปากช่อง	110	220	1,500	59	118	896
สถานี อุดรธานี	70	140	500	49	79	559
รวม	280	500	3,000	178	337	2,455

การทดสอบการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์
โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ได้ดำเนินการทดสอบการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เพื่อหาวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ดีที่สุด เหมาะสมที่สุด มีคุณภาพและผลผลิตสูงที่สุด ขั้นตอนการทดสอบการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ได้แก่

- ☐ การคัดเลือกพื้นที่ปลูก
- ☐ การเตรียมดิน และกำจัดวัชพืช
- ☐ การใส่ปุ๋ยรองพื้นก่อนปลูก
- ☐ วิธีปลูก ระยะปลูก ช่วงเวลาเริ่มปลูก
- ☐ การกำจัดวัชพืชหลังปลูก
- ☐ การใส่ปุ๋ย ชนิดปุ๋ย อัตราใส่ปุ๋ย การใช้ฮอร์โมน
- ☐ การเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ ระยะเก็บเกี่ยว เทคนิคการเก็บเกี่ยว
- ☐ การทำความสะอาดและปรับปรุงคุณภาพเมล็ดพันธุ์

พืชอาหารสัตว์ที่ดำเนินการทดสอบการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ได้แก่ หญ้าธูปี่ หญ้ากินนีสีม่วง ถั่วฮามาต้า หญ้าพลิแคตูลัม

การดำเนินการทดสอบการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ดังกล่าว สามารถนำผลการทดสอบแนะนำการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์แก่หน่วยราชการและเกษตรกรต่อไป

**ผลการปฏิบัติงานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ
และปริมาณการผลิตน้ำนม ของอาหารสัตว์
ปีงบประมาณ 2538**

กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ ร่วมปฏิบัติงานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและปริมาณการผลิตน้ำนม ในกิจกรรมด้านอาหารสัตว์ 2 กิจกรรม คือ กิจกรรมผลิตพันธุ์หมูและเสียบังสัตว์สำหรับโคนมและกิจกรรมปรับปรุงการใช้อาหารแอสทูและวิตามินในโคนม มีผลการปฏิบัติงานดังนี้

1. กิจกรรมผลิตเมล็ดพันธุ์หมูและเสียบังสัตว์สำหรับโคนม สนับสนุนเกษตรกรผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่พร้อมทั้งรับซื้อคืนแล้วกระจายพันธุ์ให้เกษตรกรที่เลี้ยงโคนมนำไปขยายพันธุ์ดังนี้

1.1 สนับสนุนเกษตรกรผลิตเมล็ดพันธุ์

ผลิตเมล็ดพันธุ์หมูขุน	120	ตัน
- รับซื้อเมล็ดพันธุ์คืน	120	ตัน
- แจกจ่ายเมล็ดพันธุ์เกษตรกร	102	ตัน
- คงเหลือเมล็ดพันธุ์	17.9	ตัน
ผลิตเมล็ดพันธุ์หมูขุนกินมีสีม่วง	80	ตัน
- รับซื้อเมล็ดพันธุ์คืน	80	ตัน
- แจกจ่ายเมล็ดพันธุ์เกษตรกร	53.5	ตัน
- คงเหลือเมล็ดพันธุ์	26.5	ตัน
ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วฮามาต้า	50	ตัน
- รับซื้อเมล็ดพันธุ์คืน	50	ตัน
- แจกจ่ายเมล็ดพันธุ์เกษตรกร	37.4	ตัน
- คงเหลือเมล็ดพันธุ์	12.6	ตัน
ซื้อเมล็ดพันธุ์หญ้าจัมโบ้จากบริษัทเอกชน	20	ตัน
- แจกจ่ายเมล็ดพันธุ์เกษตรกร	10.8	ตัน
- คงเหลือเมล็ดพันธุ์	9.18	ตัน

รวมเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่เกษตรกรในโครงการผลิตได้ทั้งสิ้น 270 ตัน แจกจ่ายเกษตรกร 203.9 ตัน
เมล็ดพันธุ์คงเหลือทั้งสิ้น 66.1 ตัน เกษตรกรได้รับความช่วยเหลือทั้งสิ้น 13,500 ราย

1.2 สนับสนุนเกษตรกรผลิตหน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์

- ผลิตหน่อพันธุ์หญ้า รวม	1,805	ตัน
- รับซื้อหน่อพันธุ์หญ้า	1,805	ตัน
- แจกจ่ายเกษตรกร	1,805	ตัน
- เกษตรกรได้รับหน่อพันธุ์หญ้า	2,804	ราย

1.3 ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกหญ้า

ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานอาหารสัตว์ 28 แห่ง สนับสนุนให้เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม ปลูกพืชอาหารสัตว์คุณภาพดี รวมทั้งสิ้น 8,033 ราย พื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์ รวม 70,100 ไร่

1.4 ผลิตหญ้าแห้งและหญ้าหมักช่วยเหลือเกษตรกร

ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ และสถานอาหารสัตว์ 5 แห่ง ผลิตหญ้าแห้งและหญ้าหมักช่วยเหลือเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม ดังนี้

ผลิตหญ้าแห้ง รวม	2,716	ตัน
- แจกจ่ายเกษตรกร รวม	1,250.5	ตัน
- เกษตรกรได้รับการช่วยเหลือ	4,801	ราย
- แจกจ่ายเกษตรกร รวม	1,465.5	ตัน
ผลิตหญ้าหมัก รวม	1,084	ตัน
- แจกจ่ายเกษตรกร รวม	279.5	ตัน
- เกษตรกรได้รับการช่วยเหลือ	815	ราย
- แจกจ่ายเกษตรกร รวม	804.5	ตัน

2. กิจกรรมปรับปรุงการให้อาหารแร่ธาตุและวิตามินในโคนม เพื่อพัฒนาสุขภาพโค

นมและเพิ่มผลผลิต กองอาหารสัตว์ได้ผลิตอาหารแร่ธาตุและวิตามินในโคนม สนับสนุนเกษตรกรใน โครงการฯ ดังนี้

- ผลิตแร่ธาตุและวิตามินในโคนม	100	ตัน
- แจกจ่ายแร่ธาตุและวิตามิน	9.1	ตัน
- แร่ธาตุและวิตามินคงเหลือ	90.9	ตัน
- เกษตรกรได้รับการช่วยเหลือ	2,245	ราย

การผลิตหญ้าแห้งคุณภาพดี

กองอาหารสัตว์มีนโยบายผลิตหญ้าแห้งคุณภาพดี โดยให้ศูนย์วิจัยและสถานีอาหารสัตว์ ดำเนินการกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

- กำหนดฤดูปลูกให้เหมาะสม สามารถตากหญ้าในช่วงที่ฝนน้อย
- เตรียมแปลงปลูกและวิธีปลูกที่เหมาะสม
- เลือกพันธุ์หญ้าและอาหารสัตว์ที่มีคุณค่าทางอาหารสูง
- ใช้ยัตราปริน้ำหญ้าและถั่วในสัดส่วน 60 : 40 เพื่อให้ได้หญ้าแห้งคุณภาพดี
- ใส่ปุ๋ยบำรุงดินและกำจัดวัชพืช
- คัดเก็บหญ้าในระยะที่เหมาะสม

หญ้าแห้งคุณภาพดีที่ผลิตได้ ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ และสถานีอาหารสัตว์จะเก็บสำรองเป็นเสบียงสัตว์ สนับสนุนการผลิตของเกษตรกร และช่วยเหลือเกษตรกรหรือหน่วยงานราชการที่ประสบภัยธรรมชาติ

การผลิตเมล็ดพันธุ์โดยเกษตรกร

กองอาหารสัตว์โดยศูนย์วิจัยและสถานีอาหารสัตว์ต่าง ๆ ได้สนับสนุนให้เกษตรกรปลูกพืชอาหารสัตว์เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ และรับซื้อเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์จากเกษตรกร แล้วนำเมล็ดพันธุ์ดังกล่าวแจกจ่ายให้ผู้เลี้ยงสัตว์ปลูกขยายพันธุ์ต่อไป กิจกรรมการดำเนินการ ได้แก่

- จัดสรรเป้าหมายการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ให้แต่ละศูนย์ฯ/สถานีฯ ดำเนินการ
- ศูนย์ฯ/สถานีฯ ประสานงานกับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด สำนักงานปศุสัตว์อำเภอ คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการตามเป้าหมาย และเงื่อนไขกำหนด
- เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ/สถานีฯ แนะนำขั้นตอนและวิธีผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ตรวจสอบแปลงผลิตพืชอาหารสัตว์ ร่วมแก้ไขปัญหาจนเกษตรกรสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ได้ตามเป้าหมาย
- รับซื้อเมล็ดพันธุ์ที่เกษตรกรผลิตได้ในราคาประกัน ทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ ตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ และบรรจุเมล็ดพันธุ์ส่งให้หน่วยงานฯ กรมปศุสัตว์ เพื่อนำไปแจกจ่ายเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ต่อไป

เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ผลิตโดยเกษตรกรในปทุมธานีประมาณ 2538 ตัน ได้แก่ หญ้าที่ 644.5 ตัน หญ้ากินนีสีม่วง 160 ตัน ข้าวมาต้า 60 ตัน

ผลการดำเนินงานทำให้เกษตรกรมีรายได้จากการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ศูนย์วิจัย/สถานีอาหารสัตว์ได้นำเมล็ดพันธุ์ที่รับซื้อจากเกษตรกรส่งให้หน่วยงาน กรมปศุสัตว์ ในสวนภูมิภาค แจกจ่ายนายเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์เพื่อปลูกสร้างแปลงพืชอาหารสัตว์สำหรับเลี้ยงสัตว์ต่อไป

การสาธิตการทำฟางปรุงแต่ง

การทำฟางปรุงแต่ง เป็นวิธีการเพิ่มคุณค่าทางอาหารของฟางข้าวซึ่งปกติเมื่อสัตว์กินแล้วจะนำไปใช้ประโยชน์ได้น้อย เนื่องจากมีคุณค่าทางอาหารต่ำ แต่ฟางข้าวก็เป็นแหล่งอาหารหยาบที่สำคัญยิ่งของโค-กระบือ เพราะเกษตรกรโดยทั่วไปใช้ฟางข้าวเลี้ยงโค-กระบือในฤดูแล้ว และฟางข้าวเป็นผลพลอยได้จากการเกษตรที่มีปริมาณมากเก็บรักษาได้ง่าย

ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานีอาหารสัตว์ ดำเนินการสาธิตการทำฟางปรุงแต่งแก่เกษตรกร เพื่อให้รู้จักวิธีการเพิ่มคุณภาพฟางข้าว โดยนำมาหมักร่วมกับปุ๋ยยูเรีย เป็นเวลานาน 3 สัปดาห์ จะทำให้ฟางข้าวมีคุณภาพสูงขึ้น โดยสามารถเพิ่มการย่อยได้ และมีสารอาหารที่สำคัญ คือ โปรตีนสูงขึ้น สัตว์ชอบกิน นอกจากนั้นเกษตรกรที่มีบ่อหมักหมัก หลังจากใช้หมักหมักหมดแล้ว สามารถใช้บ่อเดียวกันทำฟางปรุงแต่งได้ด้วย

การปลูกพืชอาหารสัตว์หมุนเวียน

กองอาหารสัตว์มีนโยบายให้ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานีอาหารสัตว์ทุกแห่งปรับปรุงและเพิ่มพูนความอุดมสมบูรณ์แก่ดินภายในศูนย์วิจัยอาหารสัตว์และสถานีอาหารสัตว์โดยวิธีธรรมชาติ คือ การปลูกพืชอาหารสัตว์พันธุ์ต่าง ๆ สลับกัน ไม่ปลูกพืชในพันธุ์เดียวหรือตระกูลเดียวกันติดต่อกันเป็นเวลานาน ซึ่งจะส่งผลให้ธาตุอาหารภายในดินขาดความสมบูรณ์ อาจจะทำให้พืชตระกูลถั่วสลับในบางปีแล้วได้กลายเป็นปุ๋ยพืชสด เป็นการเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน ทำให้ดินมีคุณสมบัติทางเคมี ทางกายภาพ และชีวภาพดีขึ้น ทำให้ดินชุ่มชื้นน้ำ และระบายอากาศดีขึ้น

โครงการทดสอบพันธุ์พืชอาหารสัตว์

การทดสอบพันธุ์พืชอาหารสัตว์ มีวัตถุประสงค์เพื่อคัดเลือกพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่สามารถปรับตัวได้ดีในแต่ละพื้นที่ ผลการทดสอบจะทำให้ทราบว่าในท้องที่ใดควรเลือกปลูกพืชอาหารสัตว์ชนิดใด ทั้งนี้ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ และสถานีอาหารสัตว์แต่ละแห่ง จะเลือกปลูกพืชอาหารสัตว์ประมาณ 40 พันธุ์ ในแปลงขนาด 3x4 เมตร ทำการสังเกต วัตถุประสงค์ การเจริญเติบโต และการปรับตัวเข้ากับ สภาพแวดล้อมของพืชอาหารสัตว์แต่ละชนิด ชนิดใดมีแนวโน้มให้ผลผลิตดี จะทำการปลูกซ้ำเพื่อศึกษารายายผลต่อไป ส่วนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ปรับตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อมไม่ได้ก็ทำการคัดออก และนำผลการทดสอบเผยแพร่แก่เกษตรกรต่อไป

พันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ทำการทดสอบ ได้แก่

พันธุ์หญ้า

- | | |
|--------------------|--|
| 1. ชิกแนลนอน | <i>Bracharia decumbens</i> |
| 2. ชิกแนลเลื้อย | <i>Bracharia humidicola</i> |
| 3. ชิกแนลตั้ง | <i>Bracharia brizantha</i> |
| 4. ไคโร | <i>Bracharia milliformis</i> |
| 5. ขน | <i>Bracharia mutica</i> |
| 6. รูซี | <i>Bracharia ruziziensis</i> |
| 7. กินนีธรรมดา | <i>Panicum maximum</i> |
| 8. เหม็ดกินนี | <i>Panicum maximum</i> cv. Hamil |
| 9. กรีนแพนิก | <i>Panicum maximum</i> var. trichoglum |
| 10. กินนีสีม่วง | <i>Panicum maximum</i> Td. 58 |
| 11. แกตตันแพนิก | <i>Panicum maximum</i> cv. Gatton Panic |
| 12. เนเบียร์ธรรมดา | <i>Pennisetum purpureum</i> |
| 13. เนเบียร์แคระ | <i>Pennisetum purpureum</i> cv. Dwarf |
| 14. เนเบียร์ยักษ์ | <i>Pennisetum purpureum</i> cv. King grass |
| 15. พลิแคตูลัม | <i>Paspalum plicatulum</i> |
| 16. บาเอีย | <i>Paspalum notatum</i> |
| 17. แพงโกล่า | <i>Digitaria decumbens</i> |
| 18. กัมบ้า | <i>Andropogon gayanus</i> |

19. โจดส์	<i>Chloris gayana</i>
20. บัฟเฟิล	<i>Cenchrus ciliaris</i>
21. ไมลาล	<i>Melinis minutiflora</i>
22. ซีดาเรีย	<i>Setaria anceps</i>
23. ไนล์	<i>Acroceras macrum</i>

พันธุ์พืชอาหารสัตว์

24. เดสโมเดียม	<i>Desmodium ovalifolium</i>
25. เซนโตร	<i>Centrosema pubescens</i>
26. เซอราโตร	<i>Macroptilium atropurpureum</i>
27. เวอราโนสโตไล	<i>Stylosanthes hamata</i>
28. ละโคพิลด์สโตไล	<i>Stylosanthes guianensis</i> cv. Schofield
29. แกรมลโตไล	<i>Stylosanthes guianensis</i> cv. Graham
30. ทาวันสวิลล์โตไล	<i>Stylosanthes humilis</i>
31. ลีสงนา	<i>Arachis virgatus</i>
32. ลีสงเกา	<i>Arachis pinto</i>
33. อีอียเวซ	<i>Aeschynomene americana</i>
34. อัลฟัลฟา	<i>Medicago sativa</i>

พันธุ์ไม้ยืนต้นอาหารสัตว์

35. มะนัง	<i>Cajanus cajan</i>
36. กระถิน	<i>Leucaena leucocephala</i>
37. แคฝรั่ง	<i>Gliricidia sepium</i>
38. ไมยรา	<i>Desmanthus virgatus</i>
39. กระถินณรงค์	<i>Acacia auriculiformis</i>
40. แคบ้าน	<i>Sesbania grandiflora</i>

การสาธิตการเลี้ยงโคเนื้อ

กองอาหารสัตว์ มอบหมายให้ศูนย์วิจัยและสถานียาหารสัตว์ สาธิตการเลี้ยงโคเนื้อ โดยใช้พื้นที่แปลงพืชอาหารสัตว์ของศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ หรือสถานียาหารสัตว์ เพื่อทดสอบเทคโนโลยีการเลี้ยงโคเนื้อ รูปแบบการเลี้ยงโคเนื้อสำหรับเกษตรกรรายย่อย การจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์ และการให้อาหารโคเนื้อเหมาะสม ตลอดจนแนวทางการเลี้ยงโคเนื้อให้ได้กำไรสูงที่สุดด้วย

การสาธิตการเลี้ยงโคเนื้อโดยศูนย์วิจัยและสถานียาหารสัตว์ มีระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2538 - 2539) แต่ละศูนย์/สถานียะเลี้ยงโคเนื้อเพศผู้หรือเพศเมียจำนวน 3 ตัว ตั้งสถานที่จนจนถึงน้ำหนักส่งตลาด โดยใช้พื้นที่แปลงหญ้าจำนวน 3-6 ไร่ จัดการเลี้ยงโคถูกต้องตามหลักวิชาการ กล่าวคือ

- ☐ จัดทำแปลงหญ้าและแปลงหญ้าผสมถั่ว เพื่อกักพื้นที่หญ้าผสมถั่วที่มีคุณค่าทางอาหารสูง
- ☐ ใช้ประโยชน์จากแปลงหญ้าและจัดการแปลงหญ้าอย่างเหมาะสม เช่น
 - การใส่ปุ๋ย การเลือกชนิด และอัตราใส่ปุ๋ย
 - การตัดเก็บหญ้า การกำหนดระยะตัด และวิธีตัด
 - การผลิตหญ้าหมัก
 - การผลิตหญ้าแห้ง
 - การปล่อยสัตว์หะเงิม
- ☐ จัดการเลี้ยงโคอย่างเหมาะสม เช่น
 - การให้อาหาร ให้น้ำและแร่ธาตุ
 - การให้อาหารเสริมในช่วงฤดูแล้ง
 - การป้องกันโรค
 - การจำหน่ายโค
- ☐ บันทึกข้อมูลการผลิต เพื่อนำผลที่ได้ไปพัฒนาปรับปรุง หรือถ่ายทอดสู่เกษตรกรต่อไป ได้แก่
 - บันทึกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการผลิตพืชอาหารสัตว์
 - บันทึกค่าใช้จ่ายในการลงทุนเลี้ยงโคเนื้อ
 - บันทึกปริมาณอาหารหยาบสำหรับเลี้ยงโค
 - บันทึกการเจริญเติบโต
 - วิเคราะห์ต้นทุนการผลิต เป็นต้น

เมื่อสิ้นสุดการเลี้ยงโคแต่ละรุ่น ศูนย์ฯ/สถานียา จะทำการวิเคราะห์ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ รวมทั้งความเหมาะสมของรูปแบบและระบบการผลิต ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคการเลี้ยงโคเนื้อแต่ละรุ่น เพื่อสรุปเป็นข้อมูลทางวิชาการสำหรับการถ่ายทอดสู่เกษตรกรต่อไป

การปรับเปลี่ยนสาธิต

ปัจจุบันเกษตรกรผู้เลี้ยงโค กระบือยังไม่นิยมปลูกพืชอาหารสัตว์ ยังปล่อยให้โค-กระบือ เลี้ยงตามทุ่งหญ้าสาธารณะหรือปล่อยให้ไปลายนา เมื่อถึงฤดูเลี้ยงพืชอาหารสัตว์ในธรรมชาติมีน้อยไม่เพียงพอและคุณภาพต่ำ ทำให้โค กระบือของเกษตรกรชงักการเจริญเติบโต และผลผลิตต่ำ

การปรับเปลี่ยนผลิตพืชอาหารสัตว์ เป็นวิธีจูงใจให้เกษตรกรสนใจปลูกพืชอาหารสัตว์ โดยกองอาหารสัตว์กำหนดให้ศูนย์/สถานีอาหารสัตว์ ประสานงานกับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด สำนักงานปศุสัตว์อำเภอ คัดเลือกเกษตรกรที่เลี้ยงโคเนื้อและโคนม โดยเฉพาะเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมฯ ต่าง ๆ แล้วจัดทำแปลงสาธิตปลูกพืชอาหารสัตว์ในพื้นที่เกษตรกร ให้เกษตรกรลงมือปฏิบัติทุกขั้นตอน โดยเจ้าหน้าที่ติดตามให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิด กิจกรรมและขั้นตอนการทำแปลงสาธิตได้แก่

- บรรยาย ฉายสไลด์ วีดีโอ ขั้นตอนการปลูกพืชอาหารสัตว์
- เสี่ยงพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้มีคุณภาพ และให้ผลผลิตสูง
- เตรียมดิน
- ปลูกพืชอาหารสัตว์เน้นการปลูกหญ้าผสมถั่ว
- ใส่ปุ๋ย โดยเลือกชนิดปุ๋ยและอัตราการใช้ปุ๋ยที่เหมาะสม
- กำจัดวัชพืช
- จัดการใช้ประโยชน์แปลงหญ้า ตัดเกี่ยวและปล่อยสัตว์แทะเล็มให้เหมาะสม
- วัดผลผลิตพืชอาหารสัตว์ วิเคราะห์คุณภาพพืชอาหารสัตว์
- บันทึกน้ำหนักแห้ง น้ำหนักสด และผลผลิตรวมพืชอาหารสัตว์

ในการปรับเปลี่ยนพืชอาหารสัตว์ดังกล่าว เกษตรกรและเจ้าหน้าที่ได้ร่วมกันปฏิบัติงานทุกขั้นตอนเป็นการถ่ายทอดเทคโนโลยีแบบประณีต การได้ปฏิบัติด้วยตนเองโดยตรง ทำให้เกษตรกรมีทักษะและเห็นความสำคัญในการปลูกสร้างแปลงหญ้า ผลการสาธิตจะทำให้เกษตรกรอื่น ๆ ที่อยู่ข้างเคียงเกิดความสนใจ อาจขอรับคำแนะนำจากเกษตรกรที่สาธิต และทำการปลูกพืชอาหารสัตว์ด้วยตนเองต่อไป

การสาธิตการทำนุ้าหมัก

การสาธิตการทำนุ้าหมัก เป็นกิจกรรมส่งเสริมอาหารสัตว์ ซึ่งศูนย์วิจัยและสถานอาหารสัตว์ต่าง ๆ ดำเนินการเพื่อแก้ไข้ปัญหาการขาดแคลนอาหารในฤดูแล้งของเกษตรกร

เป็นที่ทราบดีว่าในฤดูฝนนั้น ทุกภาคของประเทศมีพืชอาหารสัตว์ในธรรมชาติเพียงพอสำหรับการเลี้ยงโค กระบือ ส่วนในฤดูแล้งพืชอาหารสัตว์ของการเจริญเติบโตไม่เพียงพอทำให้โค กระบือที่เลี้ยงปล่อยเพาะเล็มหญ้าธรรมชาติอมและให้ผลผลิตต่ำ การแก้้ปัญหาขาดแคลนพืชอาหารสัตว์ในฤดูแล้งวิธีหนึ่งคือ การส่งเสริมให้เกษตรกรเก็บรักษาพืชอาหารสัตว์ที่มีมากในฤดูฝน ไว้สำหรับเลี้ยงสัตว์ในฤดูแล้ง โดยพยายามทำให้พืชอาหารสัตว์มีคุณค่าทางอาหารและมีความน่ากินมากที่สุด

การสาธิตการทำนุ้าหมักโดยศูนย์วิจัยและสถานอาหารสัตว์ เป็นกิจกรรมที่ศูนย์ฯสถานอาหารสัตว์ ดำเนินการร่วมกับเกษตรกร เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตนุ้าหมักและให้เกษตรกรลงมือปฏิบัติด้วยตนเอง กิจกรรมสาธิตการผลิตนุ้าหมัก ได้แก่

- คัดเลือกเกษตรกรที่สนใจเข้าร่วมโครงการ
- บรรยาย ให้คำแนะนำขั้นตอนการทำนุ้าหมัก
- แนะนำ และก่อสร้างบ่อหมักนุ้าตามแบบที่ถูกต้อง
- แนะนำการปลูกหญ้าเพื่อเตรียมหมัก
- สนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือ ทำนุ้าหมัก
- สาธิตการทำนุ้าหมัก ตามขั้นตอน
- แนะนำการทำนุ้าหมักมาใช้

ผลการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2538

โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิภพทอองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

จังหวัดนราธิวาส

ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์นราธิวาส

1. งานทดลองค้นคว้าและวิจัยทางสัตวบาล

ลำดับที่	โครงการวิจัย	หน่วยวัด	แผน	ผลงานปี 2538
1	การใช้วัสดุปรับปรุงดินรวมกับการใช้ปุ๋ยเพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตหญ้าขึ้นทาดและหญ้าชิก-แนลเลื่อยบริเวณขอบทอ	เปอร์เซ็นต์	30	30
2	ผลของรายการตัดที่มีต่อผลผลิตและองค์ประกอบทางเคมีของหญ้าแม่พันธุ์สงขลา 3 และพันธุ์สุราษฎร์ธานีในดินชุดบ้านทอน	เปอร์เซ็นต์	30	30
3	ผลของระดับโปรตีนในอาหารต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตของไก่ลูกผสมพื้นเมืองไวต์-บาร์ในช่วงอายุต่าง ๆ	เปอร์เซ็นต์	100	66
4	ผลการให้อาหารโปรตีนระดับต่างกันต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตของเป็ดเทศ	เปอร์เซ็นต์	100	63
5	การใช้วัสดุท้องถิ่นเป็นอาหารเปิดเตศวัยเจริญพันธุ์	เปอร์เซ็นต์	100	63
6	การใช้วัสดุท้องถิ่นเป็นอาหารไก่พื้นเมืองวัยเจริญพันธุ์	เปอร์เซ็นต์	100	63
7	การศึกษาโภชนาที่ย่อยได้ของกากปาล์ม	ไม่ได้ดำเนินการเนื่องจากจำนวนของกากปาล์มมีไม่พอเพียงและไม่มีสัตว์ทดลอง		

2. งานวิเคราะห์อาหารสัตว์

รายการ	จำนวนตัวอย่าง	รายการ	ครั้ง
1. งานวิเคราะห์คุณค่าทางอาหารสัตว์	649	1,961	2,994
2. งานวิเคราะห์เยื่อใย	401	1,829	2,794
3. งานวิเคราะห์แร่ธาตุ	135	660	3,986
4. การเตรียมน้ำยามาตรฐาน	จำนวน 188 10 ลิตร		
5. การบริการทางวิชาการ เก็บตัวอย่างดินและพืชอาหารสัตว์ของเกษตรกรในหมู่บ้านบริวารของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ ภาควิเคราะห์จำนวน 10 ฟาร์ม			

3. งานถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์

- 3.1 จัดอบรมเกษตรกรผู้เลี้ยงหลักสูตร 'อาหารสัตว์และการจัดการดินพืชอาหารสัตว์'
จำนวน 2 รุ่น เกษตรกรจำนวน 80 ราย
- 3.2 จัดทำแปลงหญ้าสาธิตให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในหมู่บ้านบริวาร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดนครราชสีมา เป็นแปลงสาธิตด้านพืชอาหารสัตว์ โดยการทำแปลงหญ้าผสมถั่ว จำนวน 45 ไร่ มีเกษตรกรจำนวน 15 ราย

แสดงรายละเอียดการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี 2558

หมวดรายจ่ายตามแผนงาน งาน/โครงการ	จำนวนเงินที่ได้รับ	จำนวนเงินที่จ่ายจริง
แผนงานส่งเสริมปศุสัตว์		
โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาปศุสัตว์ของ จ.นราธิวาส		
- เงินเดือน		
- ค่าจ้างประจำ		
- ค่าจ้างชั่วคราว	447,860	422,400
ค่าตอบแทนให้สัตวและวัสดุ	430,100	430,023.20
ค่าตอบแทน		4,600
- ค่าอาหารทำการนอกเวลา		4,600
ค่าใช้สอย		147,469.56
- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ		87,093
- ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเกษตรกร		14,000
- ค่าซ่อมแซมทรัพย์สิน		25,448.40
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง		28,182.16
- เงินสมทบกองทุนประกันสังคมลูกจ้างชั่วคราว		6,346
- ค่าจ้างเหมาบริการ		8,600
ค่าวัสดุ		277,754.14
- ค่าวัสดุสำนักงาน		14,798
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		34,874.64
- ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์		28,992.55
- ค่าวัสดุยานพาหนะและขนส่ง		
- ค่าวัสดุการเกษตร		139,663
- ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ		3,995
- ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว		1,995.60
- ค่าวัสดุก่อสร้าง		55,257.35
ค่าสาธารณูปโภค	37,000	36,409.01
- ค่าไฟฟ้า		33,999.51
- ค่าน้ำประปา		909.50
- ค่าไปรษณีย์โทรเลข		500
- ค่าโทรศัพท์		1,000