

โครงการหลวง ด้านปศุสัตว์

# หมูดำเชียงใหม่

## Chiangmai black pig

“เนื้อนุ่ม น้ำ อร่อย”



กองงานพระราชดำริและกิจกรรมพิเศษ  
กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โทร. 0 2653 4444 ต่อ 3373 โทรสาร 0 2653 4930

E-mail : drasa3@dld.go.th

## ความเป็นมา

รัฐบาล  
ประเทศเบลเยียม  
ได้นำอเมลิอา  
ถวายสุกรพันธุ์  
เปียแตรง จำนวน



16 ตัว เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2547 เพื่อมอบไว้ใช้ในการ  
ดำเนินกิจกรรมของมูลนิธิโครงการหลวง และกรมปศุสัตว์  
มอบหมายให้ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่ ทำการ  
คัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์

จากข้อมูลการทดสอบพันธุ์ ได้ข้อมูลดังนี้ อัตรา  
การเจริญเติบโต  $835.96 \pm 131.52$  กรัม/วัน ประสิทธิภาพ  
การเปลี่ยนอาหาร  $2.09 \pm 0.20$  ความหนาไขมันสันหลัง  
 $1.12 \pm 0.21$  เซนติเมตร พื้นที่หน้าตัดเนื้อสัน  $37.02 \pm 2.79$   
ตารางเซนติเมตร และปริมาณเนื้อแดง  $55.59 \pm 0.90$  เปอร์เซ็นต์  
ด้วยศักยภาพทางพันธุกรรมที่ดี มีเนื้อแดง และลำตัวมีจุดดำ  
ทั่วตัวของสุกรพันธุ์เปียแตรง ศูนย์วิจัยฯ เชียงใหม่ จึงมี  
แนวคิดใช้ผสมข้ามพันธุ์เพิ่มปริมาณ เนื้อแดงให้สุกรที่มีสีดำ  
สร้างเป็น “หมูดำเชียงใหม่” ประกอบด้วยสุกรพันธุ์เปียแตรง  
พันธุ์พื้นเมือง พันธุ์ดอร์คเจอร์ซี่ และพันธุ์เหมยซาน  
แล้วคัดเลือกให้มีลำตัวสีดำ มีปริมาณเนื้อแดงมากขึ้น  
มีประสิทธิภาพ การผลิตที่ดี เลี้ยงง่าย ทนทานต่อสภาพ  
การเลี้ยง สามารถใช้อาหารคุณภาพต่ำได้ดีเหมือนสุกรพื้นเมือง  
เพื่อส่งเสริมให้แก่เกษตรกรทั่วไปที่เลี้ยงสุกรตามแนวเศรษฐกิจ  
พอเพียงในท้องถิ่นห่างไกลและชาวไทยภูเขาในเขตพื้นที่สูง  
พื้นที่โครงการหลวง และโครงการตามพระราชดำริ

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ หมูดำเชียงใหม่  
ที่ลำตัวสีดำ เหมาะสมกับเกษตรกรที่เลี้ยงสุกรตามแนว  
เศรษฐกิจพอเพียง ท้องถิ่นห่างไกลบนเขตพื้นที่สูง เป็นสุกร  
ลำตัวสีดำที่มีเนื้อนุ่ม ฉ่ำ อร่อย เหมาะสำหรับตลาด  
จำเพาะ ที่ต้องการเนื้อสุกรคุณภาพดี
2. เพื่อกระจายพันธุ์หมูดำเชียงใหม่ให้กับ  
เกษตรกรทั่วไป ขยายการสร้างกลุ่มการผลิตสุกรในรูปของ  
ตัวสุกรพันธุ์ และน้ำเชื้อในการผสมเทียม
3. ขยายการรับรู้ของผู้บริโภคในด้านคุณภาพ  
ของเนื้อที่นุ่ม ฉ่ำ อร่อย เพื่อเป็นการเพิ่มช่องทางการตลาด  
เพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรต่อไป

## วิธีวิจัย

ใช้สุกรลูกผสมจากสองกลุ่ม  
สายพันธุ์ คือ 1. สุกรลูกผสมพันธุ์  
เปียแตรงผสมกับพันธุ์พื้นเมือง และ  
2. ลูกผสมพันธุ์ดอร์คเจอร์ซี่ผสมกับ  
พันธุ์เหมยซาน แล้วทำการผสมภายในกลุ่มสายพันธุ์  
โดยคัดเลือกและผสมพันธุ์ในแต่ละชั่วอายุ (*inter se mating*)  
คัดเลือกสุกรลูกผสมที่มีสีลำตัวสีดำ และมีผลตรวจว่า  
ปลอดจากยีนแคเรียด (ยีน NN) กลุ่มละ 100 ตัว (เพศผู้ 20 ตัว  
เพศเมีย 80 ตัว) ทำการทดสอบพันธุ์ และคัดเลือกไว้ทำพันธุ์  
จำนวน 60 ตัว ต่อกลุ่ม (เพศผู้ 10 ตัว เพศเมีย 50 ตัว)  
รุ่นพ่อแม่ ถือเป็นสุกรชั่วอายุที่ 1 (generation 1; G1)  
ทำการผสมได้ G2 และขณะนี้การวิจัยอยู่ในชั่วอายุที่ G3 ทำการ  
ผสมข้ามสลับสองกลุ่มสายพันธุ์ได้เป็น “หมูดำเชียงใหม่”  
เป็นสุกรที่มีส่วนประกอบของพันธุ์พื้นเมือง พันธุ์เปียแตรง  
พันธุ์ดอร์คเจอร์ซี่ และพันธุ์เหมยซาน



## ผลการศึกษาลักษณะทางเศรษฐกิจ

ลักษณะที่ศึกษา	เปียแตรง + พื้นเมือง	ดอร์คฯ + เหมยซาน	หมูดำ เชียงใหม่
1. จำนวน (ตัว)	84	54	37
2. อัตราการเจริญเติบโต (กรัม/วัน)	701.18 ±20.69	714.95 ±30.33	704.41 ±92.86
3. ประสิทธิภาพ การเปลี่ยนอาหาร ; FCR	2.97 ±0.45	2.82 ±0.68	2.92 ±0.72
4. ความหนาไขมันสันหลัง เฉลี่ย ; BF (ชม.)	1.33 ±0.29	1.46 ±0.40	1.40 ±0.28
5. พื้นที่หน้าตัดเนื้อสัน เฉลี่ย ; LA (ตร.ชม.)	28.08 ±4.10	28.64 ±4.08	28.01 ±3.64
6. ความยาวลำตัว เฉลี่ย ; BL (ชม.)	102.8 5±6.40	102.51 ±5.80	103.51 ±4.33





### การให้ผลผลิตลูก

ลักษณะที่ศึกษา	ค่าเฉลี่ย
1. จำนวนครอก (ครอก)	103
2. จำนวนแรกคลอดมีชีวิต (ตัว/ครอก)	9.44 ± 2.68
3. น้ำหนักครอกเมื่อคลอด (กก./ตัว)	1.40 ± 0.24
4. จำนวนเมื่อหย่านม (ตัว/ครอก)	9.11 ± 2.77
5. น้ำหนักตัวเฉลี่ยเมื่อหย่านม (กก./ตัว)	6.02 ± 1.08



### การศึกษาซาก



ลักษณะที่ศึกษา	ค่าเฉลี่ย
1. จำนวนสุกร (ตัว)	16
2. น้ำหนักก่อนชำแหละ (กก.)	87.31 ± 14.41
3. ความหนาไขมันสันหลังเฉลี่ย (ซ.ม.)	1.81 ± 0.52
4. น้ำหนักหัว (กก.)	4.99 ± 1.11
5. พื้นที่หน้าตัดเนื้อสันซาก (ตร.ซม.)	28.97 ± 6.48
6. น้ำหนักซากอุ่น (กก.)	53.18 ± 1.38
7. เปอร์เซ็นต์ซากอุ่น (%)	68.89 ± 3.65
8. เปอร์เซ็นต์เนื้อแดงเทียบกับน้ำหนักมีชีวิต (%)	28.90 ± 1.75
9. เปอร์เซ็นต์ไขมันเทียบกับน้ำหนักมีชีวิต (%)	16.81 ± 4.63
10. เปอร์เซ็นต์สามชั้นเทียบกับน้ำหนักมีชีวิต (%)	9.45 ± 1.12

### ซากที่ตัดแต่ง



### เนื้อสันคอ

### เนื้อสะโพก

### สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่  
 เลขที่ 1 หมู่ 13 ต.ยุหว่า อ.สันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ 50120  
 โทร./โทรสาร 05 3331 1836  
 E-mail : lccm\_cmi@dld.go.th