

หมูดำเชียงใหม่ CHIANGMAI BLACK PIG



ความเป็นมา

รัฐบาลประเทศเบลเยียมได้นำหมูดำสายพันธุ์ เปียแตรง จำนวน ๑๖ ตัว เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๔๗ เพื่อมอบ ไว้ใช้ในงานของมูลนิธิโครงการหลวง และกรม ปศุสัตว์ มอบหมายให้ ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่เป็นผู้ทำการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ จากข้อมูลการทดสอบพันธุ์ ได้ข้อมูลเฉลี่ย อัตราการเจริญเติบโต ๘๓๕.๙๖ ± ๑๓๑.๕๒ กรัม/วัน, ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหาร ๒.๐๙ ± ๐.๒๑ , ความหนาไขมันสันหลัง ๑.๑๒ ± ๐.๒๑ เซนติเมตรพื้นที่หน้าตัดเนื้อสัน ๓๗.๐๒ ± ๒.๗๙ ตารางเซนติเมตร และปริมาณเนื้อแดง ๕๕.๕๙ ± ๐.๙๐ เปอร์เซ็นต์ ด้วยศักยภาพทางพันธุกรรมที่ดี มีเนื้อแดงที่สูงมาก ดังกล่าว และลำตัวมีจุดดำทั่วตัวของสุกรพันธุ์เปียแตรง ศูนย์วิจัยฯ เชียงใหม่ จึงมีแนวคิดใช้ผสมข้ามพันธุ์เพิ่มปริมาณ เนื้อแดงให้สุกรที่มีสีดำ สร้างเป็น “หมูดำเชียงใหม่” ที่มีส่วนประกอบเป็น สุกรพันธุ์เปียแตรง + พันธุ์เมือง + ดุรอค+เหมยซาน แล้วคัดเลือกให้มีลำตัวสีดำ มีปริมาณเนื้อแดงมากขึ้นมีประสิทธิภาพการผลิตที่ดี เลี้ยงง่าย ทนทานต่อสภาพการเลี้ยง ที่สามารถใช้ อาหารคุณภาพต่ำได้ดีเหมือนสุกรพันธุ์เมือง เพื่อส่งเสริมให้แก่เกษตรกรทั่วไปที่เลี้ยงสุกรตามแนว เศรษฐกิจ พอเพียงในท้องถิ่นท่ามกลางและชาวไทยภูเขาในเขตพื้นที่สูง พื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง และโครงการตามพระราชดำริและแนวโน้มการตลาดในปัจจุบันผู้บริโภคหันมาเน้นด้านคุณภาพของ เนื้อที่ ต้อง นุ่ม ฉ่ำ อร่อย มีกลิ่นหอม รสชาติดี สำหรับตลาดจำเพาะที่ต้องการเนื้อสุกรคุณภาพ



วัตถุประสงค์

1. เพื่อคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ หมูดำเชียงใหม่ ที่ลำตัว สีดำ เหมาะสมกับเกษตรกรที่เลี้ยงสุกรตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงทั่วไป และในท้องถิ่นห่างไกลบนเขตพื้นที่สูง ในมูลนิธิโครงการหลวง และโครงการตามพระราชดำริฯ เป็นหมูดำที่มี เนื้อนุ่ม ฉ่ำ อร่อย สำหรับตลาดจำเพาะที่ต้องการเนื้อสุกรคุณภาพ
2. เพื่อกระจายพันธุ์ หมูดำเชียงใหม่ให้กับเกษตรกรทั่วไปขยายการสร้างกลุ่มการผลิตสุกร ในรูปของตัวสุกรพันธุ์ และน้ำเชื่อในการผสมเทียม
3. ขยายการรับรู้ของผู้บริโภคในด้านคุณภาพของเนื้อ ที่นุ่ม ฉ่ำ อร่อย เพื่อเป็นการเพิ่มช่องทางการตลาด เพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรต่อไป



วิธีวิจัย

ใช้น้ำเชื้อจากพ่อพันธุ์เป็ดตรงผสมกับแม่พันธุ์พื้นเมือง จำนวน ๑๕ แม่ สุกรลูกผสมที่ได้ถือเป็นสุกรในชั่วอายุที่ ๑ (generation ๑;G๑) ทำการผสมข้ามพันธุ์กับลูกผสมดुरอก+เหมยซาน แล้วคัดเลือกสุกรลูกผสมที่มีสีลำตัวสีดำ และมีผลตรวจว่าปลอดจากยีนแคเรียด (ยีน NN) จำนวน ๑๐๐ ตัว (เพศผู้ ๒๐ ตัว, เมีย ๘๐ ตัว) ทำการทดสอบพันธุ์ และคัดเลือกไว้ทำพันธุ์ จำนวน ๖๐ ตัว (เพศผู้ ๑๐ ตัว, เมีย ๕๐ ตัว) ทำการผสมภายในชั่วอายุ (inter se mating) ได้สุกรชั่วอายุที่ ๒ (G๒) คัดเลือกสุกร G๒ ขึ้นทดสอบพันธุ์ จำนวน ๑๐๐ ตัว (เพศผู้ ๒๐ ตัว, เมีย ๘๐ ตัว) คัดเลือกไว้ทำพันธุ์ จำนวน ๖๐ ตัว (เพศผู้ ๑๐ ตัว, เมีย ๕๐ ตัว) เพื่อผลิตสุกร G๓ ต่อไป



ผลการศึกษาลักษณะทางเศรษฐกิจ

| ลักษณะที่ศึกษา | Generation ๑ | Generation ๒ |
|--|---------------|----------------|
| ๑. จำนวนที่ทดสอบ (ตัว) | ๘๔ | ๗๑ |
| ๒. อัตราการเจริญเติบโต ;ADG (กรัม/วัน) | ๕๒๔.๒๗±๑๓๙.๑๕ | ๕๔๒.๐๒± ๑๐๐.๑๙ |
| ๓. ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหาร;FCR | ๒.๗๑± ๐.๘๒ | ๒.๘๖±๐.๕๗ |
| ๔. ความหนาไขมันสันหลังเฉลี่ย;BF (ชม.) | ๑.๒๖± ๐.๓๑ | ๑.๒๕± ๐.๓๐ |
| ๕. พื้นที่หน้าตัดเนื้อสันเฉลี่ย ;LA (ตร.ชม.) | ๒๗.๕๐ ±๒.๔๖ | ๒๗.๔๓±๑.๗๘ |
| ๖. ความยาวลำตัวเฉลี่ย;BL (ชม.) | ๘๙.๒๐ ±๗.๒๗ | ๙๓.๙๗± ๖.๐๘ |

การให้ผลผลิตลูก

| ลักษณะที่ศึกษา | ค่าเฉลี่ย |
|--|-------------|
| ๑. จำนวนครอก (ครอก) | ๑๐๓ |
| ๒. จำนวนแรกคลอดมีชีวิต (ตัว/ครอก) | ๘.๓๕ ±๒.๖๘ |
| ๓. น้ำหนักครอกเมื่อคลอด (กก./ตัว) | ๑.๐๐ ±๐.๒๔ |
| ๔. จำนวนเมื่อหย่านม (ตัว/ครอก) | ๗.๖๐ ± ๒.๗๗ |
| ๕. น้ำหนักตัวเฉลี่ยเมื่อหย่านม (กก./ตัว) | ๔.๓๒ ± ๑.๐๘ |



การศึกษาซาก

| ลักษณะที่ศึกษา | ค่าเฉลี่ย |
|---|-------------|
| จำนวนสุกร | ๑๖ |
| น้ำหนักก่อนชำแหละ (ก.ก.) | ๘๗.๓๑±๑๔.๔๑ |
| ความหนาไขมันสันหลังเฉลี่ย (ซ.ม.) | ๑.๘๑±๐.๕๒ |
| น้ำหนักหัว(กก.) | ๔.๙๙±๑.๑๑ |
| พื้นที่หน้าตัดเนื้อสันซาก (ตร.ซม.) | ๒๘.๙๗±๖.๔๘ |
| น้ำหนักซากอุ่น(กก.) | ๕๓.๑๘±๑.๓๘ |
| เปอร์เซ็นต์ซากอุ่น | ๖๘.๘๙±๓.๖๕ |
| เปอร์เซ็นต์เนื้อแดงเทียบกับน้ำหนักมีชีวิต | ๒๘.๙๐±๑.๗๕ |
| เปอร์เซ็นต์ไขมันเทียบกับน้ำหนักมีชีวิต | ๑๖.๘๑±๔.๖๓ |
| เปอร์เซ็นต์สามชั้นเทียบกับน้ำหนักมีชีวิต | ๙.๔๕±๑.๑๒ |



ซากที่ตัดแต่ง



เนื้อสันนอก จะเห็นลายเนื้อที่มีไขมันแทรก

เนื้อสันคอ



เนื้อสะโพก

สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่...
ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่
 1 หมู่ 13 ตำบลยุหว่าอ.สันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่
 โทร./โทรสาร 053-311836
 E-mail : lccm_cmi@dld.go.th