

สุกรพันธุ์เป็ยตรง

Pietrain Breed

เอกอัครราชทูตราชอาณาจักรเบลเยียมประจำประเทศไทย โดยความสนับสนุนของกระทรวงเกษตรแห่งแคว้นวาโลน ราชอาณาจักรเบลเยียมได้อบสุกรพันธุ์เป็ยตรง จำนวน 16 ตัว (เพศผู้ 8 ตัว เพศเมีย 8 ตัว) เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2547 อายุเฉลี่ย 92.69 วัน น้ำหนักเฉลี่ย 26.81 กิโลกรัม ให้แก่มูลนิธิโครงการหลวง โดยให้กรมปศุสัตว์ดำเนินการกักโรคจนกระทั่งสามารถเป็นพ่อแม่พันธุ์ได้ เพื่อนำไปใช้ในการปรับปรุงสุกรพันธุ์ท้องถิ่นให้ดีขึ้น อันจะเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรไทย



สุกรพันธุ์เป็ยตรงเดินทางถึงประเทศไทย วันที่ 16 ธันวาคม 2547

ลักษณะสุกรพันธุ์เป็ยตรง

สุกรพันธุ์เป็ยตรง ลำตัวมีสีขาวจุดดำ
ใบหูขนาดกลางส่วนใหญ่ใบหูตั้ง หัวเรียวเล็ก ไหล่กว้าง
แผ่นหลังกว้างเป็นร่อง สะโพกกลมใหญ่
มองเห็นเป็นกล้ามเนื้อเด่นชัด เจริญเติบโตเร็ว
โตเต็มที่ เพศผู้หนัก 250 กิโลกรัม เพศเมีย 200 กิโลกรัม
มีเปอร์เซ็นต์เนื้อแดงสูงมาก และได้พัฒนาสายพันธุ์ใหม่
ให้ปลอดจากยีนเครียด นิยมใช้เป็นพ่อพันธุ์สุดท้าย
(Terminal boar) เพื่อผลิตลูกสุกรขุนสามสาย



พันธุ์และประวัติการเจริญเติบโต



เบอร์สุกร 046B240

คอกที่ 6/29 เพศผู้ วันเกิด 20 กันยายน 2547

เบอร์พ่อ BG5Q0319 **เบอร์แม่** BG5Q0302

วันเริ่มทดสอบ 23 ธันวาคม 2547 น้ำหนัก 33.00 กิโลกรัม

วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2548 น้ำหนัก 92.00 กิโลกรัม

น้ำหนักเพิ่ม 59 กิโลกรัม **อาหารที่กิน** 100.00 กิโลกรัม

อัตราการเจริญเติบโต 982.46 กรัม/วัน

อัตราการแลกน้ำหนัก 1.79



เบอร์สุกร 046B246

คอกที่ 6/30 เพศผู้ วันเกิด 20 กันยายน 2547

เบอร์พ่อ BG5Q0319 **เบอร์แม่** BG5Q0302

วันเริ่มทดสอบ 23 ธันวาคม 2547 น้ำหนัก 33.00 กิโลกรัม

วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2548 น้ำหนัก 87.00 กิโลกรัม

น้ำหนักเพิ่ม 54 กิโลกรัม **อาหารที่กิน** 103.50 กิโลกรัม

อัตราการเจริญเติบโต 964.91 กรัม/วัน

อัตราการแลกน้ำหนัก 1.88



เบอร์สุกร 046B243

คอกที่ 6/81 เพศเมีย วันเกิด 20 กันยายน 2547

เบอร์พ่อ BG5Q0319 **เบอร์แม่** BG5Q0302

วันเริ่มทดสอบ 23 ธันวาคม 2547 น้ำหนัก 36.00 กิโลกรัม

วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2548 น้ำหนัก 86.00 กิโลกรัม

น้ำหนักเพิ่ม 50 กิโลกรัม **อาหารที่กิน** 103.80 กิโลกรัม

อัตราการเจริญเติบโต 877.19 กรัม/วัน

อัตราการแลกน้ำหนัก 2.08



เบอร์สุกร 046B220

คอกที่ 6/79 เพศเมีย วันเกิด 16 กันยายน 2547

เบอร์พ่อ BG5Q0501 **เบอร์แม่** BG5Q0481

วันเริ่มทดสอบ 23 ธันวาคม 2547 น้ำหนัก 39.00 กิโลกรัม

วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2548 น้ำหนัก 88.00 กิโลกรัม

น้ำหนักเพิ่ม 49 กิโลกรัม **อาหารที่กิน** 116.00 กิโลกรัม

อัตราการเจริญเติบโต 842.11 กรัม/วัน

อัตราการแลกน้ำหนัก 2.42

การศึกษาสุกรพันธุ์เป็ยตรงในประเทศไทย

กรมปศุสัตว์ได้นำสุกรดังกล่าวไปเลี้ยงขยายพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่ โดยมีน้ำหนักเริ่มต้นเฉลี่ย 33.94 กิโลกรัม ใช้เวลา 2 เดือน มีสุกรพ่อพันธุ์ 2 ตัว ที่มีน้ำหนักเฉลี่ย 84 กิโลกรัม มีอัตราการเจริญเติบโตเฉลี่ย 1,084 กรัมต่อวัน อัตราการแลกเปลี่ยนอาหาร 1.8 สุกรตัวอื่นๆ มีน้ำหนักใกล้เคียงกันตามมา ซึ่งจะใช้เป็นพ่อแม่พันธุ์ในการปรับปรุงพันธุ์สุกรท้องถิ่นให้ดีขึ้น เพื่อนำไปใช้ในการขยายการผลิตและส่งเสริมสู่เกษตรกร ตอบสนองการดำเนินงานตามโครงการพระราชดำริอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรบนพื้นที่สูงของประเทศไทยต่อไป

ผลการศึกษาสุกรพันธุ์เป็ยตรงในประเทศไทย

ผลการวิจัยพัฒนาสุกรพันธุ์เป็ยตรง ที่มีอยู่เดิมศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์นครราชสีมา ในปี 2546 มีลักษณะทางเศรษฐกิจ ดังนี้ อัตราการเจริญเติบโต 728.50 กรัม/วัน ประสิทธิภาพการใช้อาหาร 2.60 ความหนาไขมันสันหลัง 0.94 เซนติเมตร อายุแรกเกิดถึงน้ำหนัก 90 กิโลกรัม 169.1 วัน และพื้นที่หน้าตัดเนื้อสัน 39.67 ตารางเซนติเมตร นอกจากนี้ยังได้พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตแม่พันธุ์เป็ยตรง โดยมีจำนวนลูกเกิดมีชีวิต/ครอก 7.26 ตัว น้ำหนักแรกเกิดเฉลี่ย/ตัว 1.55 กิโลกรัม จำนวนลูกหย่านมเฉลี่ย/ครอก 6.75 ตัว และน้ำหนักเมื่อหย่านมเฉลี่ย/ตัว 6.83 กิโลกรัม

แผนการปรับปรุงพันธุ์

1. ปรับปรุงพันธุ์สุกรพันธุ์แท้ โดยทดสอบพันธุ์เพื่อคัดเลือกสุกรที่มีพันธุกรรมดี และขยายผลผลิตสุกรเพื่อรักษาสายพันธุ์
2. พ่อพันธุ์บางส่วนทำการผสมข้ามกับพันธุ์พื้นเมือง (สุกรดอย) และสุกรมิตรสัมพันธ์ (ดูริอค X เหมยซาน) ของมูลนิธิโครงการหลวง เพื่อเพิ่มปริมาณเนื้อแดง และกระจายสู่เกษตรกรในพื้นที่โครงการหลวง และพื้นที่สูง
3. ทำการผสมกับสุกรพันธุ์ดูริอค และพันธุ์แลนด์เรซ ของกรมปศุสัตว์ เพื่อพัฒนาสร้างสายพ่อพันธุ์ที่มีเนื้อแดงสูง กระจายสู่เกษตรกร
4. ทำการวิจัยร่วมกับฟาร์มเอกชน โดยนำน้ำเชื้อพ่อพันธุ์บางส่วน ไปผสมกับแม่ลูกผสมสองสาย เพื่อผลิตสุกรขุน เปรียบเทียบกับการใช้พ่อพันธุ์ที่ฟาร์มเอกชนใช้อยู่เดิม

ผลการดำเนินงาน

การผลิต

สุกรเป็ยตรง ผลิตลูกได้ทั้งหมด 230 ตัว (เพศผู้ 114 ตัว เพศเมีย 116 ตัว) และผลิตเป็นลูกผสมเป็ยตรง-พื้นเมือง ทั้งหมด 250 ตัว (เพศผู้ 128 ตัว เพศเมีย 122 ตัว)

การจัดการผลิต

สุกรพันธุ์เป็ยตรง ขยายพันธุ์โดยการจำหน่ายพันธุ์ จำนวน 163 ตัว และจำหน่ายน้ำเชื้อจำนวน 364 ตัว ลูกผสมเป็ยตรง-พื้นเมือง จำนวน 180 ตัว

การนำไปใช้ประโยชน์

การปรับปรุงพันธุ์สุกรพื้นเมืองโดยทำเป็นลูกผสมเปี้ยตรง-พื้นเมือง ด้วยศักยภาพทางพันธุกรรมที่ดีในด้านการให้ผลผลิตเนื้อของสุกรพันธุ์เปี้ยตรง จึงนำมาใช้ปรับปรุงพันธุ์สุกรพื้นเมืองบนเขตพื้นที่สูง เพื่อสร้างเป็นสุกรลูกผสมเปี้ยตรง-พื้นเมือง ที่มีความเหมาะสมกับเกษตรกรที่นิยมสุกรสีดำ โดยสุกรนั้นต้องเลี้ยงง่าย สามารถใช้อาหารคุณภาพต่ำได้ดี เหมือนสุกรพื้นเมือง และให้ผลผลิตเนื้อเพิ่มขึ้น เพื่อส่งเสริมให้แก่เกษตรกรในท้องถิ่นห่างไกลและชาวไทยภูเขาในเขตพื้นที่สูง ในมูลนิธิโครงการหลวงและโครงการตามพระราชดำริฯ

ว/ด/ป ที่ส่งมอบ	หน่วยงาน/โครงการ/เกษตรกร	อำเภอ/ จังหวัด	จำนวนรับ		อายุ วัน	หมายเหตุ
			ผู้	เมีย		
7 เม.ย. 49	ปศุสัตว์จังหวัดเชียงใหม่	เชียงใหม่	1	-	90	สุกรลูกผสมดอร์ซ็อค - เปี้ยตรง
2 มิ.ย. 49	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง พระบาทห้วยต้ม	ลำพูน	1	-	90	สุกรลูกผสมดอร์ซ็อค - เปี้ยตรง
8 มิ.ย. 49	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนแปะ	เชียงใหม่	1	2	90,120	เพศผู้ ลูกผสมดอร์ซ็อค - เปี้ยตรง, เพศเมีย ลูกผสมพื้นเมือง - เปี้ยตรง
12 มิ.ย. 49	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงถ้ำเวียงแก้ว	น่าน	1	-	90	สุกรลูกผสมดอร์ซ็อค - เปี้ยตรง
12 มิ.ย. 49	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง หนองเขียว	เชียงใหม่	1	2	90,120	เพศผู้ สุกรลูกผสมดอร์ซ็อค - เปี้ยตรง เพศเมีย ลูกผสมพื้นเมือง - เปี้ยตรง
25 ก.ย. 49	หมู่บ้านสหกรณ์สันกำแพง	เชียงใหม่	15	30	90	พันธุ์เปี้ยตรง เพศเมีย 1 ตัว ลูกผสมดอร์ซ็อค - เปี้ยตรง 44 ตัว
2 พ.ย. 49	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยแล้ง	เชียงใหม่	2	8	90	เพศผู้ ลูกผสมดอร์ซ็อค - เปี้ยตรง เพศเมีย ลูกผสมพื้นเมือง - เปี้ยตรง
12 พ.ย. 49	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ	เชียงใหม่	1	-	90	สุกรลูกผสมดอร์ซ็อค - เปี้ยตรง
13 พ.ย. 49	โครงการขยายผลบ้านแม่มะล	เชียงใหม่	1	4	120	สุกรลูกผสมเปี้ยตรง - พื้นเมือง
15 พ.ย. 49	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงถ้ำเวียงแก้ว	น่าน	2	-	120	สุกรลูกผสมเปี้ยตรง - พื้นเมือง
16 พ.ย. 49	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งเริง	เชียงใหม่	1	-	90	สุกรลูกผสมดอร์ซ็อค - เปี้ยตรง
21 พ.ย. 49	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนแปะ	เชียงใหม่	2	4	90,120	เพศผู้ ลูกผสมดอร์ซ็อค - เปี้ยตรง เพศเมีย ลูกผสมพื้นเมือง - เปี้ยตรง
16 ม.ค. 50	สถานีเกษตรหลวงปางดะ	เชียงใหม่	2	1	90	สุกรลูกผสมดอร์ซ็อค - เปี้ยตรง เพศผู้ 1 ตัว
22 ม.ค. 50	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงปางคั่ง	เชียงใหม่	-	2	120	สุกรลูกผสมเปี้ยตรง - พื้นเมือง
23 ม.ค. 50	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง พระบาทห้วยต้ม	ลำพูน	1	-	90	สุกรลูกผสมดอร์ซ็อค - เปี้ยตรง

ว/ด/ป ที่ส่งมอบ	หน่วยงาน/โครงการ/เกษตรกร	อำเภอ/ จังหวัด	จำนวนรับ		อายุ วัน	หมายเหตุ
			ผู้	เมีย		
29 ม.ค. 50	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงวัดโปงคำ	เชียงใหม่	-	2	120	สุกรลูกผสมเบียร์แดง - พื้นเมือง
14 ก.พ. 50	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ	เชียงใหม่	1	3	120	สุกรลูกผสมเบียร์แดง - พื้นเมือง
8 พ.ย. 50	ปศุสัตว์จังหวัดเชียงใหม่	เชียงใหม่	2	-	150	สุกรลูกผสมดুর็อค - เบียร์แดง
18 ธ.ค. 50	โครงการขยายผลบ้านแม่มะล	เชียงใหม่	1	3	120	สุกรลูกผสมเบียร์แดง - พื้นเมือง
19 ธ.ค. 50	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง	เชียงใหม่	1	3	90	เพศผู้สุกรลูกผสมดুর็อค - เบียร์แดง
25 ธ.ค. 50	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแก่งน้อย	เชียงใหม่	1	6	90	ลูกผสมดুর็อค-เบียร์แดง ผู้ 1 เมีย 1 ตัว เพศเมียลูกผสมพื้นเมือง-เบียร์แดง 5 ตัว
8 ม.ค. 51	สถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์ แม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน	1	1		สุกรลูกผสมเบียร์แดง - พื้นเมือง
10 ม.ค. 51	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนแปะ	เชียงใหม่	1	4	110	ลูกผสมดুর็อค-เบียร์แดง ผู้ 1 เมีย 2 ตัว ลูกผสมพื้นเมือง - เบียร์แดง เมีย 2 ตัว
15 ม.ค. 51	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหมอกจ๋าม	เชียงใหม่	-	20		สุกรลูกผสมเบียร์แดง - พื้นเมือง
	รวม		40	95		

จำนวนสุกรพันธุ์เบียร์แดงปัจจุบัน (มกราคม 2551)

พ่อพันธุ์	7	ตัว
แม่พันธุ์	9	ตัว
รวม	16	ตัว

แนวทางดำเนินงานต่อไป

สุกรพันธุ์เบียร์แดง คัดเลือกไว้เป็นพ่อและแม่พันธุ์ ที่มีผลตรวจยีนปลอดยีนเครียด (NN) และทำการผสมข้ามระหว่างสุกรพันธุ์เบียร์แดงและสุกรพันธุ์ดুর็อค ผลิตเป็นลูกผสมเบียร์แดง-ดুর็อค เพื่อใช้เป็นพ่อพันธุ์ในการผลิตสุกรขุนในฟาร์มเกษตรกรทั่วไป

ลูกผสมเบียร์แดง-พื้นเมือง จะคัดเลือกให้มีสีดำล้วน ผลผลิตเนื้อเพิ่มขึ้น เพื่อส่งเสริมให้แก่เกษตรกรในท้องถิ่นห่างไกลและชาวไทยภูเขาในเขตพื้นที่สูง ในมูลนิธิโครงการหลวง และโครงการตามพระราชดำริฯ