สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
Highland Research and Development Institute (Public Organization)

ภาคผนวก

1. ข้อมูลการคัดเลือกสุกรพันธุ์

ตารางที่ 20 ข้อมูลการคัดเลือกสุกรพันธุ์

ตัวที่	เบอร์หู	แหล่งที่มา	พันธุ์	เพศ	อายุ (ปี)	น้ำหนักโดยประมาณ (กิโลกรัม)	จำนวนเต้านม (เต้า)	ลักษณะโดยทั่วไป
1	M03	ฟาร์มปู่-ย่าพันธุ์ของบริษัทบริษัทเจริญโภคภัณฑ์ฝ่ายธุรกิจสุกร	เหมยซาน	ผู้	1.5	200	18	มีรูปร่างดี สีน้ำตาลดำ มีสีขาวที่เท้าทั้งสี่ แข็งแรงข้อขาดี มีนิสัยไม่ดุร้าย นอนเป็นส่วนมาก
2	M01			เมีย	1.5	160	16	มีรูปร่างใหญ่ ข้อขาดี มีสีขาวที่เท้าทั้งสี่ มีนิสัยไม่ดุร้าย นอนเป็นส่วนมาก
3	M02			เมีย	1.5	170	18	มีรูปร่างใหญ่ มีสีขาวที่เท้าทั้งสี่ มีนิสัยไม่ดุร้าย
4	N01	บ้านน้ำซุ้ม หมู่ 8 ต.บ้านปง อ.หางดง จ.เชียงใหม่	พื้นเมือง	เมีย	2	150	12	หน้ายาว สีดำล้วน หูปก ข้อขาแข็งแรง ขนยาวนิสัยขี้ตกใจ จำนวนลูกครอกที่ผ่านมาประมาณ 7 ตัว
5	N02	บ้านแม่หมีใน ต.หัวเมือง อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	พื้นเมือง	เมีย	1.5	150	10	หน้ายาว หูตั้งมีขนาดเล็ก สีดำล้วน หลังแอ่น นิสัยเชื่องจำนวนลูกครอกที่ผ่านมาประมาณ 5 ตัว
6	N03			เมีย	2	150	10	หน้ายาว หูตั้งมีขนาดเล็ก สีดำล้วน หลังแอ่น นิสัยเชื่องจำนวนลูกครอกที่ผ่านมาประมาณ 6 ตัว

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) Highland Research and Development Institute (Public Organization)

ตารางที่ 20 (ต่อ)

ตัวที่	เบอร์หู	แหล่งที่มา	พันธุ์	เพศ	อายุ (ปี)	น้ำหนักโดยประมาณ (กิโลกรัม)	จำนวนเต้านม (เต้า)	ลักษณะโดยทั่วไป
7	N04	ม.อาผ่าพัฒนา ม.11 ต.แม่ยาว อ.เมือง จ.เชียงราย	พื้นเมือง	เมีย	1.5	120	12	สีดำล้วน หูตั้งมีขนาดเล็ก รูปร่างดี ไม่ผอม หลังแอ่นมาก นิสัยขี้ตกใจจำนวนลูกครอกที่ผ่านมาประมาณ 8 ตัว
8	N05	บ้านสันเจริญ อ.ท่าวังผา จ.น่าน		เมีย	1.5	150	10	สีดำล้วน หูตั้งมีขนาดเล็ก หลังแอ่นมาก นิสัยขี้ตกใจ จำนวนลูกครอกที่ผ่านมาประมาณ 5 ตัว
9	N06	บ้านน้ำชุ่ม หมู่ 8 ต.บ้านปง อ.หางดง จ.เชียงใหม่		ผู้	2	180	10	หน้ายาว สีดำล้วน สีขาวที่เท้าทั้งสี่ หูปก นิสัยขี้ตกใจ ไม่สามารถรีดน้ำเชื้อได้ เกษตรกรให้ยืมมาเพื่อผสมพันธุ์
10	N07	บ้านอาผ่าพัฒนา ม.11 ต.แม่ยาว อ.เมือง จ.เชียงราย		ผู้	1	130	12	สีดำล้วน หูตั้งขนาดเล็ก ข้อขาแข็งแรง ขนยาว นิสัยขี้ตกใจ เกษตรกรให้ยืมมาเพื่อผสมพันธุ์

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) Highland Research and Development Institute (Public Organization)

2. ข้อมูลพื้นที่ในการคัดเลือก

ตารางที่ 21 ข้อมูลพื้นที่ในการคัดเลือก (อุณหภูมิอากาศช่วงเดือนพฤศจิกายน2557-กุมภาพันธ์ 2558)

ลำดับที่	แหล่งที่มา	สภาพอากาศโดยรวม	ระดับความสูงจากระดับน้ำทะเล
1	เผ่าเมี่ยน บ้านสันเจริญ อ.ท่าวังผา จ.น่าน	สูงสุด = 35 °C ต่ำสุด = 11 °C	1,000
2	ชาวอาข่า บ้านอาผ่าพัฒนา หมู่ 11 ต.แม่ยาว อ.เมือง จ.เชียงราย	สูงสุด = 32 °C ต่ำสุด = 9 °C	800-900
3	ชุมชนชาวม้ง บ้านน้ำซุ้ม หมู่ 8 ต.บ้านปง อ.หางดง จ.เชียงใหม่	สูงสุด = 33 °C ต่ำสุด = 10 °C	700
4	ชาวกระเหรี่ยง บ้านแม่ยาง หมู่ 2 ต.หัวเมือง อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	สูงสุด = 37 °C ต่ำสุด = 14 °C	400
5	ชาวมูเซอ บ้านไร่มูเซอ (ไร่กลาง) หมู่ 4 ต.หัวเมือง อ.เมือง จ.ลำปาง	สูงสุด = 36 °C ต่ำสุด = 13 °C	500
6	บ้านแม่หมีใน ต.หัวเมือง อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	สูงสุด = 35 °C ต่ำสุด = 12 °C	500
7	ชาวลาหู่ บ้านบ่อไคร้ ต.ปางมะผ้า อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน	สูงสุด = 32 °C ต่ำสุด = 9 °C	1,200

3. ข้อมูลในการปรับตัวของสุกร จากบนพื้นที่สูงลงมาเลี้ยงที่ฟาร์มสุกร ภาควิชาสัตวศาสตร์และสัตว์น้ำ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สุกรพ่อ-แม่พันธุ์ ที่ได้มาจากเกษตรบนพื้นที่สูง ปรับตัวเข้ากับอาหารที่เป็นระบบอาหารผสมได้ดี กินอาหารได้มาก มีน้ำหนักตัวสูงขึ้น และเป็นตรงรอบดี ไม่มีปัญหาด้านการผสมพันธุ์ ส่วนลูกสุกรที่คัดเลือกมาหลังหย่านม มาเจริญเติบโตได้ดีในฟาร์มภาควิชา ปรับตัวให้เข้ากับระบบอาหารเม็ดได้ โดยใช้กล้วยผสมอาหารในช่วงแรกๆ การเจริญเติบโตดี เป็นหนุ่มเป็นสาว เริ่มเป็นสัดครั้งแรกที่อายุประมาณ 4.5-5 เดือน

ตารางที่ 22 ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลการวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
1) เพื่อปรับปรุงพันธุ์สุกรลูกผสมและทดสอบสุกรลูกผสมที่เหมาะสมภายใต้เงื่อนไขของการเลี้ยงและการจัดการบนพื้นสูง	1. คัดเลือกแหล่งสายพันธุ์สุกรพันธุ์พื้นเมืองจากแหล่งต่างๆ ที่เหมาะสม จัดหาแหล่งสุกรที่นำมาปรับปรุงพันธุ์	1. ได้สุกรรวบรวมลักษณะที่ดีในการนำมาปรับปรุงพันธุ์เสร็จสิ้น มีจำนวน 2 สองสายพันธุ์ ได้แก่ 1) พันธุ์พื้นเมืองจาก 5 แหล่ง 2) พันธุ์เหมยซาน จาก 1 แหล่ง
	2. เริ่มแผนการผสมพันธุ์ในการปรับปรุงพันธุ์โดยการเลี้ยงและคัดเลือกสุกรสายพันธุ์พื้นเมืองและพันธุ์เหมยซาน	2. ได้ผสมพันธุ์สุกรตามแผนการปรับปรุงพันธุ์เป็นไปตามแผนการผสมพันธุ์ที่ได้วางไว้เรียบร้อย ได้แก่ สายที่ 1 : แม่-พ่อพันธุ์ เหมยซาน 100 % สายที่ 2 : แม่-พ่อพันธุ์พื้นเมือง 100 % สายที่ 3 : แม่พันธุ์ เหมยซาน x พ่อพันธุ์พื้นเมือง สายที่ 4 : แม่พันธุ์พื้นเมือง x พ่อพันธุ์เหมยซาน

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) Highland Research and Development Institute (Public Organization)