

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ.....	(1)
สารบัญตาราง.....	(2)
สารบัญภาพ.....	(4)
คำนำ.....	1
วัตถุประสงค์.....	2
การตรวจเอกสาร.....	3
อุปกรณ์และวิธีการ.....	17
อุปกรณ์.....	17
วิธีการ.....	17
ผลการทดลองและวิจารณ์.....	26
สรุป.....	112
เอกสารและสิ่งอ้างอิง.....	114
ภาคผนวก.....	122

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	คำอัตราพันธุกรรมของลักษณะที่สำคัญทางเศรษฐกิจในสุกร.....	5
2	คำอัตราพันธุกรรมของลักษณะทางการสืบพันธุ์ในแม่สุกร.....	6
3	คำอัตราซ้ำของลักษณะทางการสืบพันธุ์ในแม่สุกร.....	8
4	แสดงสหสัมพันธ์ทางพันธุกรรมระหว่างจำนวนลูกแรกคลอดทั้งหมด, จำนวนลูกแรกคลอดมีชีวิต และจำนวนลูกหย่านมของสุกรพันธุ์ลาร์จไวท์ และสุกรพันธุ์แลนค์เรซ.....	11
5	ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สำหรับลักษณะทางการสืบพันธุ์ในแม่สุกร โดยจำแนกตามพันธุ์สุกร.....	26
6	ปัจจัยคงที่ ปีฤดูกาล ลำดับครอก และพันธุ์ ที่มีผลต่อลักษณะทางการสืบพันธุ์ ในแม่สุกร.....	34
7	ค่าองค์ประกอบความแปรปรวนของลักษณะจำนวนลูกแรกคลอดทั้งหมด.....	37
8	ค่าองค์ประกอบความแปรปรวนของลักษณะจำนวนลูกแรกคลอดมีชีวิต.....	40
9	ค่าองค์ประกอบความแปรปรวนของลักษณะจำนวนลูกตายแรกคลอด.....	43
10	ค่าองค์ประกอบความแปรปรวนของลักษณะน้ำหนักเฉลี่ยลูกแรกคลอด.....	46
11	ค่าองค์ประกอบความแปรปรวนของลักษณะน้ำหนักครอกแรกคลอด.....	49
12	ค่าองค์ประกอบความแปรปรวนของลักษณะจำนวนลูกหย่านม.....	52
13	ค่าองค์ประกอบความแปรปรวนของลักษณะน้ำหนักเฉลี่ยลูกหย่านม.....	55
14	ค่าองค์ประกอบความแปรปรวนของลักษณะช่วงหย่านมถึงเป็นสัด.....	58
15	คำอัตราพันธุกรรมของลักษณะจำนวนลูกแรกคลอดทั้งหมด.....	60
16	คำอัตราพันธุกรรมของลักษณะจำนวนลูกแรกคลอดมีชีวิต.....	62
17	คำอัตราพันธุกรรมของลักษณะจำนวนลูกตายแรกคลอด.....	64
18	คำอัตราพันธุกรรมของลักษณะน้ำหนักเฉลี่ยลูกแรกคลอด.....	65
19	คำอัตราพันธุกรรมของลักษณะน้ำหนักครอกแรกคลอด.....	67
20	คำอัตราพันธุกรรมของลักษณะจำนวนลูกหย่านม.....	69
21	คำอัตราพันธุกรรมของลักษณะน้ำหนักเฉลี่ยลูกหย่านม.....	70

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
22	ค่าอัตราพันธุกรรมของลักษณะช่วงหย่านมถึงเป็นสัด.....72
23	ค่าสหสัมพันธ์ทางพันธุกรรม (เหนือเส้นทแยงมุม) และค่าสหสัมพันธ์ปรากฏ (ใต้เส้นทแยงมุม) สำหรับลักษณะต่างๆ จากการวิเคราะห์โดยใช้แบบหุ่นที่ 173
24	ค่าสหสัมพันธ์ทางพันธุกรรม (เหนือเส้นทแยงมุม) และค่าสหสัมพันธ์ปรากฏ (ใต้เส้นทแยงมุม) สำหรับ ลักษณะต่างๆ จากการวิเคราะห์โดยใช้แบบหุ่นที่ 2..... 76
25	ค่าสหสัมพันธ์ทางพันธุกรรม (เหนือเส้นทแยงมุม) และค่าสหสัมพันธ์ปรากฏ (ใต้เส้นทแยงมุม) สำหรับลักษณะต่างๆ จากการวิเคราะห์โดยใช้แบบหุ่นที่ 3.....80
26	ค่าสหสัมพันธ์ทางพันธุกรรม (เหนือเส้นทแยงมุม) และค่าสหสัมพันธ์ปรากฏ (ใต้เส้นทแยงมุม) สำหรับ ลักษณะต่างๆ จากการวิเคราะห์โดยใช้แบบหุ่นที่ 4.....83
27	ค่าสหสัมพันธ์ทางพันธุกรรม (เหนือเส้นทแยงมุม) และค่าสหสัมพันธ์ปรากฏ (ใต้เส้นทแยงมุม) สำหรับลักษณะต่างๆ จากการวิเคราะห์โดยใช้แบบหุ่นที่ 5.....87
28	ค่าอัตราซ้ำของลักษณะต่างๆ จากการวิเคราะห์โดยใช้แบบหุ่นที่ 2.....109
ตารางผนวกที่	
1	ค่าเฉลี่ยลีตัสแควร์ และค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน สำหรับลักษณะทางการสืบพันธุ์ในแม่สุกร โดยจำแนกตามพันธุ์สุกร.....123
2	ค่าเฉลี่ยลีตัสแควร์ และค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน สำหรับลักษณะทางการสืบพันธุ์ในแม่สุกร โดยจำแนกตามลำดับครอก.....124

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ความสัมพันธ์ระหว่างสหสัมพันธ์ปรากฏ สหสัมพันธ์ทางพันธุกรรม และสหสัมพันธ์ทางสภาพแวดล้อม.....	10