

กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.สาวิตรี รังสิภัทร์ ประธานกรรมการที่ปรึกษา อาจารย์รัตนา อังกสิทธิ์ กรรมการวิชาเอก รองศาสตราจารย์ศรีสุวรรณ ชมชัย กรรมการวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชชัย สันคตประภา ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่ได้กรุณาให้ความรู้ให้คำแนะนำ ตลอดจนช่วยแก้ไขวิทยานิพนธ์เล่มนี้ จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี และอาจารย์หนูจันทร์ มาตา ที่คอยช่วยเหลือในเรื่องข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประมวลฟอพันธุศาสตร์ และความรู้ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อสมชัย คุณแม่มาลัย สระมูณี ผู้ให้การสนับสนุนให้ผู้วิจัยได้มีโอกาสได้ร่ำเรียน ศึกษาหาความรู้ จนประสบความสำเร็จ ขอขอบคุณน้องเฟิร์น และพี่อรรถที่คอยให้กำลังใจตลอดมา ขอขอบคุณ พี่ณัฏตินา มะนะโส ที่คอยให้คำแนะนำปรึกษาในเรื่องต่างๆ มากมายและคอยให้กำลังใจ และขอขอบคุณพี่ ๆ เพื่อนๆ น้องๆ นิสิตปริญญาโทส่งเสริมการเกษตรทุกคน ที่คอยช่วยเหลือและให้กำลังใจตลอดจนสำเร็จการศึกษา

ณิชนตร สระมูณี

พฤษภาคม 2549

สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	(3)
สารบัญภาพ	(15)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
ขอบเขตการวิจัย	3
นิยามศัพท์ปฏิบัติการ	4
บทที่ 2 ตรวจสอบเอกสาร	6
ทฤษฎีที่เกี่ยวกับความพึงพอใจ	6
ส่วนผสมทางการตลาด	12
ทฤษฎีแรงจูงใจ	14
ความรู้เกี่ยวกับการประมวล	15
ความรู้เกี่ยวกับสูตร	17
ประวัติศูนย์วิจัยและการฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ	27
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	30
กำหนดตัวแปร	35
สมมุติฐานในการวิจัย	38
บทที่ 3 วิธีการวิจัย	39
แหล่งข้อมูล	39
ประชากร	39
เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย	40

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การทดสอบแบบสอบถาม	42
การเก็บรวบรวมข้อมูล	42
การวิเคราะห์ข้อมูล	42
บทที่ 4 ผลการวิจัยและข้อวิจารณ์	44
ผลการวิจัย	44
ข้อวิจารณ์	105
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	110
สรุปผลการวิจัย	110
ข้อเสนอแนะ	113
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	116
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก แบบสอบถามงานวิจัย	120
ภาคผนวก ข หนังสือการขอความร่วมมือกรอกแบบสอบถาม	126
ภาคผนวก ค ตารางจำนวนพ่อพันธุ์สุกรที่ประมูลไปได้ในรุ่นที่ 17 ถึงรุ่น 22	128
ภาคผนวก ง ภาพการประมูลพ่อพันธุ์สุกร	130

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	เพศของผู้ประมวลพ้อพันธุสุกรจากศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ	45
2	อายุของผู้ประมวลพ้อพันธุสุกรจากศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ	46
3	สถานภาพในฟาร์มสุกรของผู้ประมวลพ้อพันธุสุกรจากศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ	46
4	ระดับการศึกษาขั้นสูงสุดของผู้ประมวลพ้อพันธุสุกรจากศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ	47
5	ภูมิภาคที่นำพ้อพันธุสุกรที่ประมวลได้จากศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติไปเลี้ยง	47
6	โรงเรือนที่ใช้เลี้ยงสุกรของผู้ประมวลพ้อพันธุสุกรจากศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ	48
7	จำนวนแม่สุกรในฟาร์มทั้งหมดของผู้ประมวลพ้อพันธุสุกรจากศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ	49
8	วัตถุประสงค์ของการประมวลพ้อพันธุสุกรของผู้ประมวลพ้อพันธุสุกรจากศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ	50
9	จำนวนผู้ประมวลจำแนกตามพันธุสุกร และอายุการใช้งาน	51

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
10	พันธุ์สุกรที่ผู้ประมุลได้ทำการประมุลไปจากศูนย์วิจัย และฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ	52
11	ฟาร์มที่ผลิตพ่อพันธุ์สุกร	53
12	พันธุ์สุกรที่ต้องการให้นำมาทดสอบพันธุ์	54
13	สายพันธุ์สุกรที่ต้องการให้นำมาทดสอบพันธุ์	54
14	ลักษณะต่างๆของพ่อพันธุ์สุกรที่ผู้ประมุลต้องการ	55
15	ความเชื่อมั่นในคุณภาพของพ่อพันธุ์สุกรในด้านต่างๆ	56
16	ความเชื่อมั่นรวมในเรื่องคุณภาพของพ่อพันธุ์สุกร	57
17	จำนวนครั้งของเข้าร่วมการประมุลพ่อพันธุ์สุกรจากศูนย์วิจัย และฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ ตั้งแต่พ.ศ.2545-2547	58
18	แหล่งข้อมูลการประมุล	59
19	ความพึงพอใจของผู้ประมุลพ่อพันธุ์สุกรที่ได้รับการรับรอง จากศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ	61

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
20	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างปัจจัยที่เกี่ยวกับพ่อพันธุ์สุกร ด้านฟาร์มที่ผลิตพ่อพันธุ์สุกร(ฟาร์มชินรัฐ) กับความพึงพอใจ ในพันธุ์สุกรที่ได้รับ การรับรองจากศูนย์วิจัยและฝึกอบรม การเลี้ยงสุกรแห่งชาติด้านการถ่ายทอดทาง พันธุกรรมของ พ่อพันธุ์สุกรผู้ลูกสุกรรูปร่างภายนอกของลูกสุกร และความพึงพอใจรวมทั้งสองด้านทางพันธุกรรม และรูปร่างภายนอกของลูกสุกร	63
21	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างปัจจัยที่เกี่ยวกับพ่อพันธุ์สุกร ด้านฟาร์มที่ผลิตพ่อพันธุ์สุกร (ฟาร์มถวิล) กับความพึงพอใจ ในพันธุ์สุกรที่ได้รับ การรับรองจากศูนย์วิจัยและฝึกอบรม การเลี้ยงสุกรแห่งชาติด้านการถ่ายทอดทาง พันธุกรรมของ พ่อพันธุ์สุกรผู้ลูกสุกรรูปร่างภายนอกของลูกสุกร และความพึงพอใจรวมทั้งสองด้านทางพันธุกรรม และรูปร่างภายนอกของลูกสุกร	64
22	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างปัจจัยที่เกี่ยวกับพ่อพันธุ์สุกร ด้านฟาร์มที่ผลิตพ่อพันธุ์สุกร (สถานีวิจัยทับทวง) กับความ พึงพอใจ ในพันธุ์สุกรที่ได้รับ การรับรองจากศูนย์วิจัยและ ฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติด้านการถ่ายทอดทาง พันธุกรรมของพ่อพันธุ์สุกรผู้ลูกสุกร รูปร่างภายนอกของลูกสุกร และความพึงพอใจรวมทั้งสองด้านทางพันธุกรรม และรูปร่างภายนอกของลูกสุกร	65

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
23	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างปัจจัยที่เกี่ยวกับพ่อพันธุ์สุกร ด้านฟาร์มที่ผลิตพ่อพันธุ์สุกร (ฟาร์มบัวขาว) กับความพึงพอใจ ในพันธุ์สุกรที่ได้รับ การรับรองจากศูนย์วิจัยและฝึกอบรม การเลี้ยงสุกรแห่งชาติด้านการถ่ายทอดทาง พันธุกรรมของ พ่อพันธุ์สุกรผู้ลูกสุกรรูปร่างภายนอกของลูกสุกร และความพึงพอใจรวมทั้งสอง ด้านทางพันธุกรรม และรูปร่างภายนอกของลูกสุกร	67
24	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างปัจจัยที่เกี่ยวกับพ่อพันธุ์สุกร ด้านฟาร์มที่ผลิตพ่อพันธุ์สุกร(ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์นครราชสีมา) กับ ความ พึงพอใจ ในพันธุ์สุกรที่ได้รับ การรับรองจาก ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติด้านการถ่ายทอดทาง พันธุกรรมของพ่อพันธุ์สุกรผู้ลูกสุกร รูปร่างภายนอกของลูกสุกร และความพึงพอใจรวมทั้งสอง ด้านทางพันธุกรรม และรูปร่างภายนอกของลูกสุกร	68
25	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างปัจจัยที่เกี่ยวกับพ่อพันธุ์สุกร ด้านฟาร์มที่ผลิตพ่อพันธุ์สุกร (ฟาร์มพรชัย) กับความ พึงพอใจ ในพันธุ์สุกรที่ได้รับ การรับรองจากศูนย์วิจัยและ ฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติด้านการถ่ายทอดทาง พันธุกรรมของพ่อพันธุ์สุกรผู้ลูกสุกร รูปร่างภายนอกของลูกสุกร และความพึงพอใจรวมทั้งสอง ด้านทางพันธุกรรม และรูปร่างภายนอกของลูกสุกร	70

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
26	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างปัจจัยที่เกี่ยวกับพ่อพันธุ์สุกร ด้านฟาร์มที่ผลิตพ่อพันธุ์สุกร (ฟาร์มพรประเสริฐ) กับความ พึงพอใจ ในพันธุ์สุกรที่ได้รับ การรับรองจากศูนย์วิจัยและ ฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติด้านการถ่ายทอดทาง พันธุกรรมของพ่อพันธุ์สุกรสู่ลูกสุกร รูปร่างภายนอกของลูกสุกร และความพึงพอใจรวมทั้งสอง ด้านทางพันธุกรรม และรูปร่างภายนอกของลูกสุกร	71
27	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างปัจจัยที่เกี่ยวกับพ่อพันธุ์สุกร ด้านฟาร์มที่ผลิตพ่อพันธุ์สุกร (ฟาร์มพิสัย) กับความ พึงพอใจ ในพันธุ์สุกรที่ได้รับ การรับรองจากศูนย์วิจัยและ ฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติด้านการถ่ายทอดทาง พันธุกรรมของพ่อพันธุ์สุกรสู่ลูกสุกร รูปร่างภายนอกของลูกสุกร และความพึงพอใจรวมทั้งสอง ด้านทางพันธุกรรม และรูปร่างภายนอกของลูกสุกร	72
28	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างปัจจัยที่เกี่ยวกับพ่อพันธุ์สุกร ด้านฟาร์มที่ผลิตพ่อพันธุ์สุกร (ฟาร์มโรงสีประเสริฐ) กับความ พึงพอใจ ในพันธุ์สุกรที่ได้รับ การรับรองจากศูนย์วิจัยและ ฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติด้านการถ่ายทอดทาง พันธุกรรมของพ่อพันธุ์สุกรสู่ลูกสุกร รูปร่างภายนอกของลูกสุกร และความพึงพอใจรวมทั้งสอง ด้านทางพันธุกรรม และรูปร่างภายนอกของลูกสุกร	74

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
29	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างปัจจัยที่เกี่ยวกับพ่อพันธุ์สุกร ด้านฟาร์มที่ผลิตพ่อพันธุ์สุกร (ฟาร์มวิเชียร) กับความ พึงพอใจ ในพันธุ์สุกรที่ได้รับ การรับรองจากศูนย์วิจัยและ ฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติด้านการถ่ายทอดทาง พันธุกรรมของพ่อพันธุ์สุกรสู่ลูกสุกร รูปร่างภายนอกของลูกสุกร และความพึงพอใจรวมทั้งสอง ด้านทางพันธุกรรม และรูปร่างภายนอกของลูกสุกร	75
30	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างปัจจัยที่เกี่ยวกับพ่อพันธุ์สุกร ด้านฟาร์มที่ผลิตพ่อพันธุ์สุกร (ฟาร์ม ส. เจริญ) กับความ พึงพอใจ ในพันธุ์สุกรที่ได้รับ การรับรองจากศูนย์วิจัยและ ฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติด้านการถ่ายทอดทาง พันธุกรรมของพ่อพันธุ์สุกรสู่ลูกสุกร รูปร่างภายนอกของลูกสุกร และความพึงพอใจรวมทั้งสอง ด้านทางพันธุกรรม และรูปร่างภายนอกของลูกสุกร	76
31	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างปัจจัยที่เกี่ยวกับพ่อพันธุ์สุกร ด้านฟาร์มที่ผลิตพ่อพันธุ์สุกร (ฟาร์มสนทัย) กับความ พึงพอใจ ในพันธุ์สุกรที่ได้รับ การรับรองจากศูนย์วิจัยและ ฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติด้านการถ่ายทอดทาง พันธุกรรมของพ่อพันธุ์สุกรสู่ลูกสุกร รูปร่างภายนอกของลูกสุกร และความพึงพอใจรวมทั้งสอง ด้านทางพันธุกรรม และรูปร่างภายนอกของลูกสุกร	78

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
32	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างปัจจัยที่เกี่ยวกับพ่อพันธุ์สุกร ด้านฟาร์มที่ผลิตพ่อพันธุ์สุกร (ฟาร์มสามพราน) กับความ พึงพอใจ ในพันธุ์สุกรที่ได้รับ การรับรองจากศูนย์วิจัยและ ฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติด้านการถ่ายทอดทาง พันธุกรรมของพ่อพันธุ์สุกรสู่ลูกสุกร รูปร่างภายนอกของลูกสุกร และความพึงพอใจรวมทั้งสอง ด้านทางพันธุกรรม และรูปร่างภายนอกของลูกสุกร	79
33	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างปัจจัยที่เกี่ยวกับพ่อพันธุ์สุกร ด้านฟาร์มที่ผลิตพ่อพันธุ์สุกร (ฟาร์มเอส เค) กับความ พึงพอใจ ในพันธุ์สุกรที่ได้รับ การรับรองจากศูนย์วิจัยและ ฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติด้านการถ่ายทอดทาง พันธุกรรมของพ่อพันธุ์สุกรสู่ลูกสุกร รูปร่างภายนอกของลูกสุกร และความพึงพอใจรวมทั้งสอง ด้านทางพันธุกรรม และรูปร่างภายนอกของลูกสุกร	80
34	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างปัจจัยที่เกี่ยวกับพ่อพันธุ์สุกร ที่ประมูลไป (พันธุ์ครอก) กับความพึงพอใจในพันธุ์สุกรที่ได้รับ การรับรองจากศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ ด้านการถ่ายทอดทางพันธุกรรมของพ่อพันธุ์สุกรสู่ลูกสุกร รูปร่างภายนอกของลูกสุกร และความพึงพอใจรวมทั้ง สองด้านทางพันธุกรรมและรูปร่างภายนอกของลูกสุกร	82

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
35	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างปัจจัยที่เกี่ยวกับพ่อพันธุ์สุกรที่ประมูลไป (พันธุ์ลาร์จไวท์) กับความพึงพอใจในพันธุ์สุกรที่ได้รับการรับรองจากศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ ด้านการถ่ายทอดทางพันธุกรรมของพ่อพันธุ์สุกรสู่ลูกสุกร รูปร่างภายนอกของลูกสุกร และความพึงพอใจรวมทั้งสองด้านทางพันธุกรรม และรูปร่างภายนอกของลูกสุกร	83
36	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างปัจจัยที่เกี่ยวกับพ่อพันธุ์สุกรที่ประมูลไป (พันธุ์แลนด์เรซ) กับความพึงพอใจในพันธุ์สุกรที่ได้รับการรับรองจากศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ ด้านการถ่ายทอดทางพันธุกรรมของพ่อพันธุ์สุกรสู่ลูกสุกร รูปร่างภายนอกของลูกสุกร และความพึงพอใจรวมทั้งสองด้านทางพันธุกรรม และรูปร่างภายนอกของลูกสุกร	84
37	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างปัจจัยที่เกี่ยวกับพ่อพันธุ์สุกรที่ประมูลไป (พันธุ์เป็ยตรง) กับความพึงพอใจในพันธุ์สุกรที่ได้รับการรับรองจากศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ ด้านการถ่ายทอดทางพันธุกรรมของพ่อพันธุ์สุกรสู่ลูกสุกร รูปร่างภายนอกของลูกสุกร และความพึงพอใจรวมทั้งสองด้านทางพันธุกรรม และรูปร่างภายนอกของลูกสุกร	85

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
38	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างปัจจัยที่เกี่ยวกับพ่อพันธุ์สุกรที่ประมูลไป (พันธุ์ลูกผสม) กับ ความพึงพอใจในพันธุ์สุกรที่ได้รับการรับรองจากศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ ด้านการถ่ายทอดทางพันธุกรรมของพ่อพันธุ์สุกรคู่ลูกสุกร รูปร่างภายนอกของลูกสุกร และความพึงพอใจรวมทั้งสองด้านทางพันธุกรรม และรูปร่างภายนอกของลูกสุกร	87
39	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างการรีดน้ำเชื้อไว้ใช้ในฟาร์มตนเองกับความพึงพอใจในพันธุ์สุกรที่ได้รับการรับรองจากศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ ด้านการถ่ายทอดทางพันธุกรรมของพ่อพันธุ์สุกรคู่ลูกสุกร รูปร่างภายนอกของลูกสุกร และความพึงพอใจรวมทั้งสองด้านทางพันธุกรรมและรูปร่างภายนอกของลูกสุกร	88
40	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างการรีดน้ำเชื้อไว้ใช้ในฟาร์มและจำหน่ายบางส่วนกับความพึงพอใจในพันธุ์สุกรที่ได้รับการรับรองจากศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ ด้านการถ่ายทอดทางพันธุกรรมของพ่อพันธุ์สุกรคู่ลูกสุกร รูปร่างภายนอกของลูกสุกรและความพึงพอใจรวมทั้งสองด้านทางพันธุกรรมและรูปร่างภายนอกของลูกสุกร	90

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
41	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างการใช้ฟอโฟนีสู่สรผสมพันธุ์ภายในฟาร์มตนเองกับความพึงพอใจในพันธุ์สุกรที่ได้รับการรับรองจากศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ ด้านการถ่ายทอดทางพันธุกรรมของฟอโฟนีสู่สรผู้ลูกสุกร รูปร่างภายนอกของลูกสุกร และความพึงพอใจรวมทั้งสองด้านทางพันธุกรรม และรูปร่างภายนอกของลูกสุกร	91
42	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างการใช้ฟอโฟนีสู่สรเพื่อรับจ้างผสมและผสมพันธุ์ภายในฟาร์มตนเองกับความพึงพอใจในพันธุ์สุกรที่ได้รับการรับรองจากศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ ด้านการถ่ายทอดทางพันธุกรรมของฟอโฟนีสู่สรผู้ลูกสุกร รูปร่างภายนอกของลูกสุกร และความพึงพอใจรวมทั้งสองด้านทางพันธุกรรม และรูปร่างภายนอกของลูกสุกร	93
43	การเปรียบเทียบความพึงพอใจด้านการถ่ายทอดพันธุกรรมของฟอโฟนีสู่สรผู้ลูกสุกร จำแนกตามระดับความเชื่อมั่นในคุณภาพของฟอโฟนีสู่สร	94
44	การเปรียบเทียบภายหลัง ความพึงพอใจด้านการถ่ายทอดพันธุกรรมของฟอโฟนีสู่สรจำแนกตามระดับความเชื่อมั่นในคุณภาพของฟอโฟนีสู่สร	95
45	การเปรียบเทียบความพึงพอใจด้านรูปร่างภายนอกของลูกสุกรที่ได้จำแนกตามระดับความเชื่อมั่นในคุณภาพของฟอโฟนีสู่สร	95

สารบัญชิตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
46	การเปรียบเทียบภายหลัง ความพึงพอใจด้านรูปร่างภายนอกของลูกสูกร จำแนกตามระดับความเชื่อมั่นในคุณภาพของพ่อพันธุ์สูกร	96
47	การเปรียบเทียบความพึงพอใจด้านการถ่ายทอดพันธุกรรมของพ่อ พันธุ์สูกรสู่ลูกสูกร และรูปร่างภายนอกของลูกสูกรที่ได้รับ จำแนก ตามระดับความเชื่อมั่นในคุณภาพของพ่อพันธุ์สูกร	97
48	การเปรียบเทียบภายหลัง ความพึงพอใจด้านการถ่ายทอดพันธุกรรม ของพ่อพันธุ์สูกรสู่ลูกสูกรและด้านรูปร่างภายนอกของลูกสูกร จำแนก ตามระดับความเชื่อมั่นในคุณภาพของพ่อพันธุ์สูกร	98
49	การเปรียบเทียบความพึงพอใจด้านการถ่ายทอดทางพันธุกรรมของ พ่อพันธุ์สูกรสู่ลูกสูกรจำแนกตามจำนวนการเข้าร่วมการประมูล พ่อพันธุ์สูกร	98
50	การเปรียบเทียบความพึงพอใจด้านรูปร่างภายนอกของลูกสูกร จำแนก ตามจำนวนการเข้าร่วมการประมูลพ่อพันธุ์สูกร	99
51	การเปรียบเทียบความพึงพอใจด้านการถ่ายทอดพันธุกรรมของพ่อ พันธุ์สูกรสู่ลูกสูกรและรูปร่างภายนอกของลูกสูกร จำแนกตามจำนวน การเข้าร่วมการประมูล	99
52	ปัญหาเกี่ยวกับพ่อพันธุ์สูกรที่ประมูลไป	100
53	ปัญหาเกี่ยวกับสถานที่ประมูล	101

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
54	ปัญหาเกี่ยวกับข่าวสาร	103
55	ปัญหาและข้อเสนอแนะด้านอื่นๆ ของการประมวลพ้อพันธุสุกรจากศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ	104
ตารางผนวกที่		
ก	จำนวนพ้อพันธุสุกรที่ประมวลไปได้ในรุ่นที่ 17 ถึงรุ่น 22	129

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	กรอบแนวคิดงานวิจัย	37
ภาพผนวกที่		
1	เครื่องเรียลไทม์อัลตราซาวด์ (Real Time Ultrasound)	131
2	การใช้เครื่องเรียลไทม์อัลตราซาวด์ (Real Time Ultrasound)	131
3	คอกพ้อพันธุ์สุกร	132
4	ลักษณะอัมจันทร์ที่ใช้นั่งประมุลพ้อพันธุ์สุกร	132
5	คอกพ้อพันธุ์สุกรที่ใช้โซว์ตัวพ้อพันธุ์สุกร	133
6	บรรยากาศในงานประมุลพ้อพันธุ์สุกร	133
7	บรรยากาศในงานประมุลพ้อพันธุ์สุกร	134
8	บรรยากาศในงานประมุลพ้อพันธุ์สุกร	134
9	บรรยากาศในงานประมุลพ้อพันธุ์สุกร	135
10	ผู้ทำหน้าที่ขนราคาประมุล	135