



การศึกษาสภาพการรับจ้างเลี้ยงสุกรขุนและการเลี้ยงสุกรขุนอิสระใน
ตำบลดอนทราย อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

A Study under Contract Swine Production and Individual Farm Swine
Production at Don Sai Subdistrict, Khuan Khanun District
in Phatthalung Province

นางสาวกัญฐ์ชญา ยอดราช

โครงการพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร

ปีการศึกษา 2563

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โครงการพิเศษ

การศึกษาสภาพการรับจ้างเลี้ยงสุกรขุนและการเลี้ยงสุกรขุนอิสระใน
ตำบลดอนทราย อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

A Study under Contract Swine Production and Individual Farm Swine
Production at Don Sai Subdistrict, Khuan Khanun District
in Phatthalung Province



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร

เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (สัตวศาสตร์)

ปีการศึกษา 2563

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โครงการพิเศษ ปีการศึกษา 2563

วันที่...../.....

งานทะเบียนและประมวลผล

การศึกษาสภาพการรับจ้างเลี้ยงสุกรขุนและการเลี้ยงสุกรขุนอิสระใน
ตำบลดอนทราย อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

A Study under Contract Swine Production and Individual Farm Swine
Production at Don Sai Subdistrict, Khuan Khanun District
in Phatthalung Province

ผู้จัดทำ

นางสาวกัญชัชยา ยอดราช

เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาสัตวศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร

เห็นชอบ/รับรอง

(อาจารย์สมพร นพแก้ว)

อาจารย์ที่ปรึกษา

โครงการพิเศษนี้ เป็นลิขสิทธิ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
ลาดกระบัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทคัดย่อ

การศึกษาสภาพการรับจ้างเลี้ยงสุกรขุนและการเลี้ยงสุกรขุนอิสระใน ตำบลดอนทราย อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง โดยทำการเก็บข้อมูลศึกษาจากเกษตรกรจำนวน 88 ราย เพื่อตรวจสอบข้อมูลทั่วไปทางสภาพสังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุน สภาพการเลี้ยงสุกรขุนของเกษตรกร ความพึงพอใจของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุน สภาพปัญหา และอุปสรรคที่พบในการเลี้ยงสุกรขุน เครื่องมือที่ใช้เก็บข้อมูล คือแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS For Windows อธิบายผลการศึกษาโดยใช้ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่าต่ำสุดและค่าสูงสุด ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เพื่อนำมาเปรียบเทียบกัน

ผลการศึกษาพบว่า ความคล้ายกันของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน กับเกษตรกรเลี้ยงสุกรขุนอิสระ เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีอายุระหว่าง 41-50 ปี เกษตรกรมีจำนวนแรงงานที่ใช้เลี้ยงสุกรเป็นคนในครอบครัว จำนวน 1-2 คน มีประสบการณ์ในการเลี้ยงสุกรขุน 6-10 ปี เกษตรส่วนใหญ่ไม่ได้รับรองมาตรฐานฟาร์ม และมีการวางแผนที่จะปรับปรุงฟาร์ม การจัดการภายในฟาร์มยังขาดด้านสุขาภิบาล การบันทึกน้ำหนัก เข้า-ออก และทำการฆ่าเชื้อก่อน เข้า-ออก นอกฟาร์ม ความพึงพอใจของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนมีระดับความพึงพอใจคล้ายกัน ดังนี้ 1. ด้านสภาพการเลี้ยงสุกรขุน 2. ด้านอุปกรณ์การเลี้ยงสุกรขุน 3. ด้านโรงเรือน 4. ด้านการจัดการและสุขาภิบาล 5. ด้านความยั่งยืนของการเลี้ยงสุกรขุน ปัญหาของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนประสบปัญหาคล้ายกัน ดังนี้ 1. ปัญหากลิ่นรบกวนด้านโรงเรือน 2. ขาดแคลนเงินทุนที่จะขยายฟาร์ม 3. ด้านการจัดการและควบคุมโรค 4. ด้านขนาดของพื้นที่ในการเลี้ยงมีจำนวนจำกัด ความแตกต่างของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน กับเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ พบว่า เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนประกอบอาชีพหลักทำสวน จะแตกต่างจากเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระที่ประกอบอาชีพหลักเลี้ยงสัตว์ ส่วนต้นทุนในการเลี้ยงสุกรขุนแบบรับจ้างเลี้ยง เฉลี่ย 26.24 บาท/ตัว ซึ่งต่ำกว่าเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระที่มีต้นทุน เฉลี่ย 61,92.43 บาท/ตัว เนื่องจากเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระจะรับภาระต้นทุนค่าลูกสุกร ค่าอาหาร และค่าเวชภัณฑ์ ด้านผลตอบแทน พบว่า เกษตรกรของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระมีกำไรจากการจำหน่ายผลผลิตสุกรขุน เฉลี่ย 2,294.27 บาท/ตัว มากกว่าเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน เฉลี่ย 373.04 บาท/ตัว มีผลเฉลี่ยจากการเลี้ยงสุกรของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ เฉลี่ย 75.21 บาท/กิโลกรัม เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนมีผล เฉลี่ย 3.24 บาท/กิโลกรัม เมื่อพิจารณาต้นทุน ผลตอบแทนจากการลงทุนทางการบัญชีแล้ว เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระยังมีระยะเวลาคืนทุนที่เร็วกว่า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คำนิยม

โครงการพิเศษนี้ สามารถสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องจากได้รับความช่วยเหลือ และความอนุเคราะห์จากอาจารย์ สมพร นพเกื้อ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการพิเศษ ที่เสียสละเวลาในการให้คำแนะนำ และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่อง ขอขอบคุณเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน และเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ ที่กรุณาให้คำปรึกษา และคำแนะนำในการลงพื้นที่สำรวจให้ข้อมูลจนการสำรวจสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณ บิดา มารดา เป็นอย่างสูงที่คอยให้กำลังใจ และสนับสนุนด้านการศึกษามาตลอด และขอขอบคุณผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนที่คอยให้คำแนะนำ และกำลังใจทำให้โครงการพิเศษเล่มนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

กัญฐ์ชยา ยอดราช
มิถุนายน 2563



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
คำนิยม	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	ง
สารบัญภาพ	จ
บทนำ	1
วัตถุประสงค์	2
ตรวจเอกสาร	3
วิธีการศึกษา	18
ผลการศึกษา	20
สรุปและวิจารณ์ผล	45
ข้อเสนอแนะ	47
เอกสารอ้างอิง	48
ภาคผนวก	51
ภาคผนวก ก การศึกษาสภาพการรับจ้างเลี้ยงสุกรขุน	52
และการเลี้ยงสุกรขุนอิสระใน ตำบลดอนทราย อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง	
ภาคผนวก ข ผลการตรวจสอบการลอกเลียนวรรณกรรมวิชาการด้วย	59
ระบบอักขรวิธี	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1. ข้อมูลทั่วไปทางสภาพสังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุน	22
2. แสดงค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของต้นทุนและรายได้	28
3. แสดงข้อมูลจำนวน และร้อยละของการรับรู้ข่าวสารการเลี้ยงสุกร	29
4. สภาพการเลี้ยงสุกรขุนของเกษตรกร	31
5. การจัดการให้อาหาร น้ำ ระบบการขาย และการดูแลทำความสะอาดของเกษตรกร	35
6. การจัดการมูล และสุกรตายระหว่างเลี้ยง	37
7. โรค และการป้องกันโรคของเกษตรกร	38
8. ความพึงพอใจของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุน	41
9. สภาพปัญหา และอุปสรรคที่พบในการเลี้ยงสุกรขุน	44
10. ความแตกต่างของข้อมูลทั่วไปทางสภาพสังคม	45
11. ความคล้ายกันของข้อมูลทั่วไปทางสภาพสังคม	46

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1. สุกรพันธุ์ดัวร์จอร์ซี สายพันธุ์แคนาดา (Duroc jersey Canada pig)	4
2. สุกรพันธุ์ปากช่อง 5 (Pakchong 5 pig)	4
3. สุกรพันธุ์ดัวร์จอร์ซี สายพันธุ์เดนมาร์ก (Duroc jersey Danmark pig)	5
4. สุกรพันธุ์เปียตรง (Pietrain pig)	5
5. สุกรพันธุ์ลาจันไวท์ สายพันธุ์ไอร์แลนด์ (Large White Ireland pig)	6
6. สุกรพันธุ์แลนด์เรซ สายพันธุ์ไอร์แลนด์ (Landrace Ireland pig)	6
7. สุกรพันธุ์ลาร์จไวท์ (Large White)	7
8. สุกรพันธุ์ดัวร์จอร์ซี (Duroc jersey)	7
9. แสดงการผสมสามสายพันธุ์เพื่อใช้เป็นสุกรขุน	8
10. แสดงการผสมสองสายพันธุ์เพื่อใช้เป็นสุกรขุน	8
ภาพผนวกที่	
ข. 1 ผลการตรวจสอบการลอกเลียนวรรณกรรมวิชาการด้วยระบบอักษรวิสุทธิ	59

บทนำ

ช่วงปี 2557-2561 การผลิตสุกรของไทยเพิ่มขึ้น โดยในปี 2561 มีปริมาณการผลิตสุกร 19.88 ล้านตัว เพิ่มขึ้นจาก 19.25 ล้านตัว ของปี 2560 เนื่องจากตลาดภายในประเทศ ยังคงมีความต้องการบริโภคอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนผู้ผลิตรายกลาง และรายใหญ่มีการบริหารจัดการที่ดี สามารถจัดการฟาร์ม และป้องกันโรคระบาด ในสุกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้อัตราการรอดของสุกรเพิ่มขึ้น ส่งผลให้มีปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2562) ปัจจุบันเกษตรกรพบเจอกับปัญหา และอุปสรรคจากโรคคอหิวคอตแอฟริกาในสุกร (African Swine Fever) ที่ระบาดในประเทศเพื่อนบ้าน ทำให้การส่งออกเนื้อสุกรของไทยไปต่างประเทศค่อนข้างจำกัด การผลิตรายภาคในประเทศไทยส่วนใหญ่จะอยู่ที่ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคใต้ ตามลำดับ แหล่งผลิตสุกรที่สำคัญในประเทศไทย จัดเป็น 5 อันดับ ได้แก่ จังหวัดราชบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดชลบุรี จังหวัดพัทลุง และจังหวัดสุพรรณบุรี ตามลำดับจะเห็นได้ว่า จังหวัดพัทลุง มีการผลิตสุกรเป็นอันดับที่ 4 ของภายในประเทศ (กลุ่มวิจัยเศรษฐกิจการปศุสัตว์, 2563)

การเลี้ยงสุกรขุนเป็นกิจการทางการเกษตรที่มีความสำคัญอย่างหนึ่งในประเทศไทย เมื่อปี 2563 มีปริมาณการผลิตสุกรขุนลดลง เนื่องจากภาวะราคาสุกรลดต่ำส่งผลให้เกษตรกรลดการเลี้ยงแม่พันธุ์ (กลุ่มวิจัยเศรษฐกิจการปศุสัตว์, 2563) เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนในจังหวัดพัทลุงจึงปรับเปลี่ยนจากการเลี้ยงสุกรขุนอิสระเป็นผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน จากสถานะต้นทุนการเลี้ยงที่มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น และราคาขายสุกรขุนที่ปรับเปลี่ยนตามกลไกทางการตลาด เกษตรกรบางรายโดนร้องเรียนเรื่องกลิ่นภายในโรงเรือนที่จัดการไม่ถูกสุขอนามัย มีเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนจำนวน 4,205 ราย จาก 11 อำเภอ อำเภอที่เลี้ยงสุกรมากที่สุด จัดเป็น 5 อันดับ ได้แก่ อำเภอควนขนุน อำเภอเมืองพัทลุง อำเภอศรีบรรพต อำเภอปากพะยูน และอำเภอป่าพะยอม ตามลำดับ โดยอำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง มีจำนวนสุกรขุน 92,220 ตัว และมีเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุน จำนวน 1,315 ราย ซึ่งจะอยู่ในอันดับที่ 1 ได้ทำการสำรวจกรณีศึกษาในตำบลดอนทราย เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน และผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ จำนวน 88 ราย แต่ในปัจจุบันผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระที่เลิกเลี้ยง เพราะประสบปัญหาด้านต่างๆ แต่ก็ยังมีเกษตรกรส่วนหนึ่งที่ยังคงดำเนินกิจการเลี้ยงสุกรขุนอยู่ได้ในปัจจุบัน

ดังนั้น จึงมีความสนใจที่จะทำการสำรวจเพื่อศึกษาสภาพการเลี้ยงสุกรขุน และรับรู้ถึงความพึงพอใจ และสภาพปัญหาที่เกิดขึ้นในปัจจุบันว่าเกษตรกรประสบกับปัญหาอะไรบ้าง เพื่อนำผลที่ได้มาวิเคราะห์และเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นโดยจะทำการเปรียบเทียบระหว่างเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนและผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ ซึ่งประชากรที่ใช้ทำการศึกษาเป็นเกษตรกรเลี้ยงสุกรขุนในตำบลดอนทราย อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาข้อมูลทั่วไปทางสภาพสังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุน
2. เพื่อศึกษาข้อมูลการเลี้ยงสุกรขุนของเกษตรกร
3. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุน
4. เพื่อศึกษาสภาพปัญหา และอุปสรรคที่พบในการเลี้ยงสุกรขุน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบสภาพพื้นฐานทางสังคม และเศรษฐกิจของผู้เลี้ยงสุกรขุน
2. ทราบสภาพการเลี้ยงสุกรขุนของเกษตรกร
3. ทราบความพึงพอใจของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุน ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการปรับปรุงฟาร์มสุกรขุนได้
4. สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประโยชน์กับการป้องกันปัญหาหรือแก้ไขปัญหา และอุปสรรคที่พบในการเลี้ยงสุกรขุนของเกษตรกรได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตรวจเอกสาร

การเลี้ยงสุกรขุน

การเลี้ยงสุกรขุน หมายถึง การนำสุกรที่หย่านมแล้ว ทั้งตัวผู้ และตัวเมียมาเลี้ยงโดยการให้กินอาหารอย่างเต็มที่เป็นเวลาอีก 4-5 เดือน สุกรจะมีน้ำหนัก 90-100 กิโลกรัม ก็ขายส่งตลาดนับว่าเป็นวิธีการเลี้ยงสุกรที่ง่ายที่สุด มีความสลับซับซ้อนไม่มาก ใช้เวลาในการเลี้ยงน้อย ผู้ที่เลี้ยงสุกรเป็นครั้งแรกๆ ควรจะเลี้ยงสุกรขุนก่อน เมื่อมีความชำนาญแล้วจึงหันไปเลี้ยงสุกรชนิดอื่นๆ

กระบวนการเลี้ยงสุกรขุน จะมีเป้าหมายหลัก คือ การเลี้ยงเพื่อให้ได้น้ำหนักที่ดีส่งเข้าสู่ตลาดจึงทำให้ผู้เลี้ยงสุกรมักให้ความสำคัญกับสายพันธุ์สุกร และลักษณะของสายพันธุ์ เป็นที่ต้องการของตลาด (สำนักงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและสิ่งแวดล้อม, 2561)

การเลี้ยงสุกรขุนแบบอิสระ

การเลี้ยงแบบอิสระ หมายถึง การทำฟาร์มแบบมีอำนาจการตัดสินใจ มีตลาดเป็นของตนเอง โดยไม่มีการผูกขาดจากพ่อค้าคนกลาง การเลี้ยงในรูปแบบนี้เกษตรกรจะได้เรียนรู้ทั้งด้านการเลี้ยง การจัดการ และการตลาดไปพร้อมกัน เกษตรกรผู้เลี้ยงอิสระมีโอกาสที่จะล้ม หรือคิดหาช่องทางต่างๆ ให้กับตนเองอยู่ตลอดเวลา เกษตรกรผู้เลี้ยงแบบอิสระ มีหน้าที่เลี้ยงสุกรให้ได้น้ำหนักส่งตลาด (ประมาณ 100 กิโลกรัม) แล้วขายสุกรมีชีวิตนั้นหน้าฟาร์ม จากนั้นจะมีผู้ค้าสุกรท้องถิ่น หรือผู้ซื้อสุกรประจำมาซื้อสุกรเหล่านั้น เพื่อไปทำการฆ่า แปรรูป และจำหน่ายซากสุกรไปยังเชิงขายปลีกเนื้อสุกร เพื่อขายปลีกเนื้อสุกรแก่ผู้บริโภคต่อไป (มานิจ, 2563)

การเลี้ยงสุกรแบบรับจ้างเลี้ยง

การเลี้ยงแบบรับจ้างเลี้ยง หมายถึง เกษตรกรเป็นผู้รับผิดชอบการเลี้ยงเป็นหลัก โดยบริษัทเอกชนผู้ผลิตและแปรรูปสุกร มีหน้าที่ รับผิดชอบค่าใช้จ่าย และการจัดหาวัตถุดิบสำหรับการเลี้ยง ให้ความช่วยเหลือทางเทคนิค แก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง โดยส่งสัตวแพทย์ไปยังฟาร์มเพื่อวางโปรแกรมการใช้จ่าย-เวชภัณฑ์ ทำการรักษาสุกร และส่งสัตว์บาลไปยังฟาร์มเพื่อวางโปรแกรม การให้อาหารสุกร และตรวจสอบมาตรฐานการเลี้ยงของเกษตรกร (ปิติพีร์, 2557)

สายพันธุ์สุกรที่เกษตรกรนิยมเลี้ยง

1. สุกรพันธุ์ดัวร์จอร์ซี สายพันธุ์แคนาดา (Duroc jersey Canada pig)
 - ถิ่นกำเนิด สุกรพันธุ์ดัวร์จอร์ซี สายพันธุ์แคนาดา เป็นสุกรที่เจริญเติบโตเร็ว มีความแข็งแรงมาก เป็นสุกรที่กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ นำเข้ามาจากประเทศแคนาดา
 - ลักษณะประจำพันธุ์ มีสีแดง หูตก มีความแข็งแรงทนทาน ปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้ดี อายุลูกสุกรเมื่อ 2 เดือนขึ้นไปแล้ว จะเลี้ยงง่าย โตเร็ว



ภาพที่ 1 สุกรพันธุ์ดัวร์จอร์ซี สายพันธุ์แคนาดา (Duroc jersey Canada pig)
ที่มา: ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุกร (2560)

2. สุกรพันธุ์ปากช่อง 5 (Pakchong 5 pig)
 - ถิ่นกำเนิด ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุกร พัฒนาสุกรพันธุ์ปากช่อง 5 มาจากสุกรพันธุ์ดัวร์จอร์ซี และสุกรพันธุ์เปียแตรง (ดัวร์จอร์ซี 62.5% เปียแตรง 37.5%)
 - ลักษณะประจำพันธุ์ขนสีเหลืองหรือสีแดง ขาแข็งแรง ไหล่หนา ไขมันบาง สะโพกใหญ่ พื้นหน้าตัดเนื้อสันใหญ่ ใช้อาหารน้อย มีเนื้อแดงมาก โตเร็ว ใช้เป็นพ่อพันธุ์สุดท้ายในการผลิตสุกรขุน



ภาพที่ 2 สุกรพันธุ์ปากช่อง 5 (Pakchong 5 pig)
ที่มา: ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุกร (2560)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3. สุกรพันธุ์ดัวร์เจอร์ซี่ สายพันธุ์เดนมาร์ก (Duroc jersey Danmark pig)

- ถิ่นกำเนิด นำเข้ามาจากประเทศเดนมาร์ก
- ลักษณะประจำพันธุ์ สีแดงเข้ม หูปรกเป็นสุกรขนาดใหญ่ สูง ข้อขาใหญ่แข็งแรง ร่างกายแข็งแรง ปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้ดี เลี้ยงง่าย



ภาพที่ 3 สุกรพันธุ์ดัวร์เจอร์ซี่ สายพันธุ์เดนมาร์ก (Duroc jersey Danmark pig)

ที่มา: ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุกร (2560)

4. สุกรพันธุ์เปียแตรง (Pietrain pig)

- ถิ่นกำเนิด ที่ประเทศเบลเยียม ในหมู่บ้านเปียแตรง
- ลักษณะประจำพันธุ์ สีขาวดำ พื้นสีขาว มีจุดดำใหญ่กระจายทั่วตัว ตรงกลางจุดเป็นสีดำเข้ม จะมีทั้งขนและผิวหนังสีดำ แต่ตรงขอบรอบจุดดำสีขนจะเป็นสีขาวทำให้ดูเหมือนมีวงแหวนสีเทาล้อมรอบ หูตั้ง สะโพกใหญ่ ไหล่หนา หลังกว้างเป็นร่อง และมีกล้ามเนื้อมัดชัดเจน



ภาพที่ 4 สุกรพันธุ์เปียแตรง (Pietrain pig)

ที่มา: ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุกร (2560)

5. สุกรพันธุ์ลาจันไวท์ สายพันธุ์ไอร์แลนด์ (Large White Ireland pig)

- ถิ่นกำเนิด สุกรพันธุ์ลาจันไวท์ สายพันธุ์ไอร์แลนด์ เป็นสุกรที่กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์นำเข้ามาจากประเทศไอร์แลนด์

- ลักษณะประจำพันธุ์ สีขาว หูตั้ง ลำตัวยาว ให้ลูกดก เลี้ยงลูกเก่ง มีความแข็งแรงทนทาน ปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้ดี เลี้ยงง่าย มีความสามารถในการเป็นแม่ที่ดี ให้ลูกดก และเลี้ยงลูกเก่ง เหมาะใช้เป็นสายแม่พันธุ์



ภาพที่ 5 สุกรพันธุ์ลาจันไวท์ สายพันธุ์ไอร์แลนด์ (Large White Ireland pig)

ที่มา: ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุกร (2560)

6. สุกรพันธุ์แลนด์เรซ สายพันธุ์ไอร์แลนด์ (Landrace Ireland pig)

- ถิ่นกำเนิด สุกรพันธุ์แลนด์เรซ สายพันธุ์ไอร์แลนด์ เป็นสุกรที่กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์นำเข้ามาจากประเทศไอร์แลนด์

- ลักษณะประจำพันธุ์ สีขาว หูปรก ลำตัวยาว รูปร่างมีมัดกล้ามเนื้อ มีความแข็งแรงทนทาน เลี้ยงง่าย ให้ลูกดกเลี้ยงลูกเก่ง เหมาะสำหรับใช้ในการผลิตสุกรพันธุ์แท้ หรือเป็นสุกรแม่พันธุ์สองสายสำหรับผลิตสุกรขุนสามสาย (ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุกร, 2560)



ภาพที่ 6 สุกรพันธุ์แลนด์เรซ สายพันธุ์ไอร์แลนด์ (Landrace Ireland pig)

ที่มา: ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุกร (2560)

7. สุกรพันธุ์ลาร์จไวท์ (Large White) สุกรพันธุ์นี้มีถิ่นกำเนิดจากประเทศอังกฤษ แต่ในสหรัฐอเมริกาจะเรียกสุกรพันธุ์นี้ว่าพันธุ์ยอร์กเชอร์ สุกรพันธุ์นี้เป็นสุกรประเภทเบคอนที่ให้เนื้อมาก เติบโตไว มีสีขาวตลอดลำตัว หัวโตปานกลาง หูตั้ง ให้ลูกดก และเลี้ยงลูกเก่ง สุกรพันธุ์นี้เลี้ยงง่าย ปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมของประเทศไทยได้เป็นอย่างดี เนื่องจากได้คุณภาพดี มีไขมันน้อย เนื้อแดงมาก ไขมันใต้ผิวหนังบาง สามชั้นพอเหมาะ เป็นที่นิยมของผู้บริโภค ทำให้มีความต้องการของตลาดมาก



ภาพที่ 7 สุกรพันธุ์ลาร์จไวท์ (Large White)

ที่มา: รักบ้านเกิด (2556)

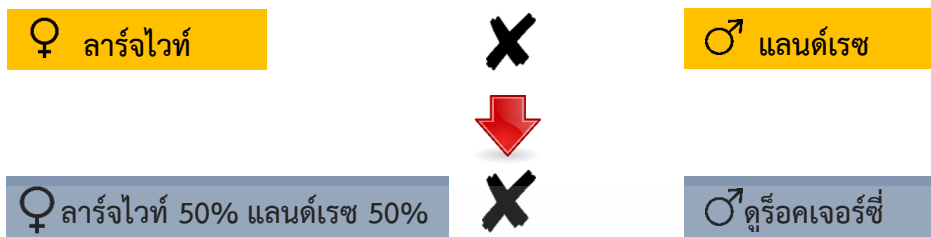
8. สุกรพันธุ์ดูร์จเจอร์ซี (Duroc jersey) สุกรพันธุ์นี้มีถิ่นกำเนิดจากประเทศสหรัฐอเมริกา เป็นสุกรประเภทเนื้อขนาดใหญ่ รูปร่างหนาถึก ลำตัวสั้นกว่าสายพันธุ์แลนดเรซ และสายพันธุ์ลาร์จไวท์ มีสะโพกกลมใหญ่เด่นชัด จุดเด่นคือผิวหนังมีสีแดงเข้มไปจนอ่อน หัวขนาดปานกลาง หูย้อยปรกมาทางข้างหน้า แม้จะให้ลูกน้อยและมีไขมันค่อนข้างมาก แต่ทนต่อสภาพแวดล้อมได้ค่อนข้างดี (รักบ้านเกิด, 2556)



ภาพที่ 8 สุกรพันธุ์ดูร์จเจอร์ซี (Duroc jersey)

ที่มา: รักบ้านเกิด (2556)

สุกรลูกผสมสามสายพันธุ์เพื่อใช้เป็นสุกรขุน



เพศเมียทำเป็นแม่พันธุ์สองสายพันธุ์
ส่วนเพศผู้ ใช้ตอนเลี้ยงเป็นสุกรขุน



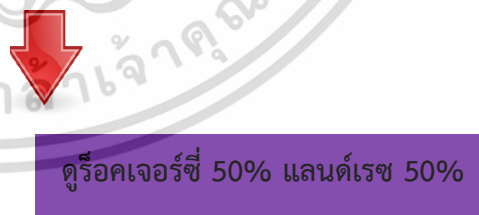
ลูกสุกรผสม 3 สายพันธุ์ ใช้เป็นสุกรขุน

ภาพที่ 9 แสดงการผสมสามสายพันธุ์เพื่อใช้เป็นสุกรขุน
ที่มา: สัมฤทธิ์ และคณะ (2548)

สุกรลูกผสมสองสายพันธุ์เพื่อใช้เป็นสุกรขุน



สายพ่อพันธุ์จะใช้สายพันธุ์ใดก็ได้
เกษตรกรส่วนใหญ่มักนิยมใช้พ่อพันธุ์
ดูริคเจอร์ซี่ ส่วนแม่พันธุ์จะใช้เป็น
สายพันธุ์ลาร์จไวท์ แลนด์เรซ เป็นต้น



ลูกสุกรผสมใช้เป็นสุกรขุน

ภาพที่ 10 แสดงการผสมสองสายพันธุ์เพื่อใช้เป็นสุกรขุน
ที่มา: สัมฤทธิ์ และคณะ (2548)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เกณฑ์กำหนดมาตรฐานฟาร์ม

- ฟาร์มขนาดเล็ก จำนวน 50-500 ตัว หรือ มีน้ำหนักหน่วยปศุสัตว์ ตั้งแต่ 6-60 หน่วยปศุสัตว์ (หนึ่งหน่วยปศุสัตว์ = 500 กิโลกรัม)

- ฟาร์มขนาดกลาง จำนวน 500-5,000 ตัว หรือ มีน้ำหนักหน่วยปศุสัตว์ ตั้งแต่ 60-600 หน่วยปศุสัตว์

- ฟาร์มขนาดใหญ่ จำนวน 5,000 ตัว ขึ้นไป หรือ มีน้ำหนักหน่วยปศุสัตว์ มากกว่า 600 หน่วยปศุสัตว์

ลักษณะโรงเรือนระบบปิด

- ระยะห่างของโรงเรือนแต่ละหลัง ไม่น้อยกว่า 25 เมตร และระยะห่างโรงเรือนของแต่ละส่วนการผลิตไม่น้อยกว่า 50 เมตร

- ขนาดโรงเรือน แต่ละหลังไม่ควรเลี้ยงสุกรเกิน 1,000 ตัว

- กว้างประมาณ 8-10 เมตร ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม มีระบบควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น

- ขนาดพื้นที่/ตัวของสุกร จะน้อยกว่าระบบเปิดแต่ต้องเพียงพอเพื่อให้สุกรอยู่อย่างสบาย

- พื้นคอก เป็นคอนกรีตไม่หยาบ และไม่ลื่นเกินไป มีความลาดเอียง หรือเป็นพื้นสแลท

- หน้าโรงเรือนแต่ละหลังมีบ่อน้ำยาฆ่าเชื้อสำหรับจุ่มเท้าบุคคลก่อน เข้า-ออก จากโรงเรือน ขนาดพื้นที่

- แม่พันธุ์ท้องว่าง 1.2-1.5 ตารางเมตร/ตัว

- สุกรพ่อพันธุ์ 4-8 ตารางเมตร/ตัว

- แม่พันธุ์ตั้งท้อง 1.2-3 ตารางเมตร/ตัว

- คอกคลอดและแม่เลี้ยงลูก 3-4 ตารางเมตร/ตัว

- สุกรขุน-พื้นสแลท 1.0 ตารางเมตร/ตัว

- สุกรขุน-พื้นคอนกรีต 1.2-1.5 ตารางเมตร/ตัว

โครงสร้างโรงเรือน

- เสา และโครงทำจากปูน เหล็ก หรือไม้ที่มีความแข็งแรง

- หลังคามุงด้วยกระเบื้องหรือวัสดุที่คงทน และสามารถลดความร้อนได้ ในกรณีหลังคาทำด้วยสังกะสีควรเป็นแบบหน้าจั่ว 2 ชั้น

- พื้นคอก เป็นคอนกรีตไม่หยาบ และไม่ลื่นเกินไป มีความลาดเอียง หรือเป็นพื้นสแลท

- ผนังคอก ทำจาก อิฐบล็อก หรือแป้น้ำ สร้างอย่างแข็งแรง ความสูงผนังคอกประมาณ 1 เมตร และ 1.2 เมตร สำหรับสุกรพ่อพันธุ์

- โรงเรือนแต่ละหลังควรอยู่ห่างจากรั้วไม่น้อยกว่า 20 เมตร

- หน้าโรงเรือนแต่ละหลังมีบ่อน้ำยาฆ่าเชื้อสำหรับจุ่มเท้าบุคคลก่อน เข้า-ออก จากโรงเรือน

อุปกรณ์ให้น้ำและอาหาร

- รางอาหารความยาวไม่ต่ำกว่า 25 เซนติเมตร/ตัว

- อุปกรณ์ให้น้ำ 1 อัน/สุกร 5-10 ตัว

- อุปกรณ์ให้อาหารแบบถังกลม หรือรางอาหารกล มีเพียงพอ เหมาะสมตามมาตรฐานของ

อุปกรณ์ชนิดอื่นๆ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

กรณีโรงเรือนมีส่วนการผลิตแบ่งชัดเจนดังนี้ ชนิด 2 ส่วนการผลิต ประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 โรงเรือนพ่อ-แม่พันธุ์

ส่วนที่ 2 โรงเรือนสุกรอนุบาลและสุกรขุน

ชนิด 3 ส่วนการผลิต

ส่วนที่ 1 โรงเรือนพ่อ-แม่พันธุ์

ส่วนที่ 2 โรงเรือนสุกรอนุบาล

ส่วนที่ 3 โรงเรือนสุกรขุน

ให้แต่ละส่วนการผลิตมีระบบ เข้า-ออก ที่เดียวพร้อมกัน ระยะห่างของแต่ละส่วนการผลิต ไม่น้อยกว่า 50 เมตร (สมาคมสัตวแพทย์ควบคุมฟาร์มสุกรไทย, 2558)

ลักษณะของโรงเรือนสุกร

1. โรงเรือนระบบเปิด หมายถึง โรงเรือนที่ควบคุมสภาวะแวดล้อมตามธรรมชาติ และ อุณหภูมิจะแปรไปตามสภาพของอากาศรอบโรงเรือน

2. โรงเรือนระบบปิด หมายถึง โรงเรือนที่สามารถควบคุมสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมกับความ เป็นอยู่ของสุกร ได้แก่ ความชื้น อุณหภูมิ การระบายอากาศและแสงสว่าง สามารถที่จะป้องกันพาหะ นำโรคได้ โรงเรือนปิด เช่น โรงเรือนอีแวป (Evaporative Cooling System) เป็นต้น ราคาที่ลงทุน ครั้งแรกค่อนข้างแพง แต่สุกรจะอยู่สุขสบาย และโตเร็ว

- องค์ประกอบของระบบอีแวป (Evaporative Cooling System)

1. ระบบพัดลมดูดอากาศ (Exhaust Fan)
2. แผ่นทำความเย็นหรือแผ่นรังผึ้ง (Cooling Pad)
3. ม่านข้างโรงเรือนที่ม้วน เปิด-ปิด ได้
4. ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าและสัญญาณฉุกเฉินจะถูกใช้เมื่อกระแสไฟมาไม่ครบ
5. ฉนวนฝ้าเพดาน
6. ชุดควบคุมระบบทำความเย็น (Control Box)
7. เครื่องผลิตกระแสไฟฟ้า
8. ป้อนน้ำ (อภิธรรมย์, 2558)

การสร้างโรงเรือนสุกร

โรงเรือนสุกรที่ดีจะสะดวกในการจัดการฟาร์ม สุกรจะอยู่ในคอกอย่างสบาย ขั้นตอนการ สร้างโรงเรือนมีดังนี้

1. สถานที่ก่อสร้างโรงเรือนสุกร ควรเป็นที่ดอนน้ำไม่ท่วม มีที่ระบายน้ำได้ดี ห่างไกลจากที่ ชุมชน ตลาด และผู้เลี้ยงสุกรรายอื่น

2. สร้างโรงเรือนสุกรตามแนวตะวันตก-ตะวันออก และระยะห่างของแต่ละโรงเรือนประมาณ 20-25 เมตร เพื่อแยกโรงเรือนออกจากกันเป็นสัดส่วน

3. วัสดุที่ใช้มุงหลังคา จะขึ้นอยู่กับงบการลงทุน วัสดุที่ใช้ เช่น กระเบื้อง อะลูมิเนียม สังกะสี แฝก และจาก เป็นต้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4. ความสูงและความกว้างของโรงเรือน ถ้าโรงเรือนสูงและกว้างจะมีส่วนช่วยให้ภายในโรงเรือนเย็นสบาย ถ้าเลี้ยงสุกรขุนมักจะสร้างคอกเป็น 2 แถว มีทางเดินอยู่ตรงกลาง จุบน้ำอัตโนมัติอยู่ด้านหลังคอก จุบน้ำสูงจากพื้นคอกประมาณ 50 เซนติเมตร ขนาดของคอก ด้านหน้ากว้าง 4 เมตร ยาวไปด้านหลังคอก 3.5 เมตร (ซึ่งสุกรขุนคอกละ 8-10 ตัว) หลังคาจั่ว 2 ชั้น ครอบสูงประมาณ 8 เมตร ความยาวของโรงเรือนตามความเหมาะสม 20-100 เมตร

การจัดการเลี้ยงดูสุกรขุน

เพื่อให้การเลี้ยงสุกรขุน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพได้สุกรที่เติบโตดีตามพันธุกรรม และเกิดการเสียหายน้อยที่สุด ควรจัดการตามขั้นตอน และรายละเอียด ดังต่อไปนี้

1. สถานที่พื้นที่ต่อตัว ควรต้องมีคอกหรือโรงเรือนสำหรับเลี้ยงดูจัดการสุกรขุน แยกเป็นส่วนส่วนโดยเฉพาะ และควรจัดตามรายละเอียดดังนี้

1.1 การเตรียมคอกหรือโรงเรือนก่อนรับเข้าเลี้ยง

ย้ายสุกรรุ่นเก่าที่ครบอายุขาย แต่น้ำหนักไม่ได้มาตรฐานออกขายหรือย้ายไปรวมคอกเลี้ยงในโรงเรือนใหม่เพื่อความสะอาดในการทำความสะดวก เตรียมโรงเรือนไว้รับเลี้ยงสุกรรุ่นใหม่ พันล้างทำความสะอาดทุกซอกทุกมุม รวมทั้งอุปกรณ์ให้น้ำ และอาหาร แล้วทิ้งไว้ให้แห้งจากนั้น ตรวจเช็คซ่อมแซมคอก และอุปกรณ์ใช้งานให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน พันฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อทำลายเชื้อไวรัส แบคทีเรีย และเชื้อราได้ดีที่มีคุณสมบัติจับเกาะบนผิวได้นาน

1.2 พื้นที่ต่อตัวที่ใช้เลี้ยง ถ้าหากพิจารณาตามรูปแบบการเลี้ยงสุกรขุน โดยทั่วไปจะแนะนำให้เลี้ยงที่อายุเริ่มต้น 10 สัปดาห์ ไปจนถึง น้ำหนัก และอายุที่ขุนขายได้ 100-110 กิโลกรัม พื้นที่เลี้ยงต่อตัวที่เหมาะสมอย่างน้อยอยู่ที่ 1.2 ตารางเมตร/ตัว จำนวนตัวที่ใส่ต่อคอก 20-25 ตัว

1.3 ช่วงอายุสุกรที่เลี้ยงอยู่ในโรงเรือนสุกรขุน สุกรที่ย้ายมาจากโรงเรือนอนุบาลเข้าเลี้ยงในโรงเรือนขุน จะอยู่ในโรงเรือนตั้งแต่อายุได้ 10 สัปดาห์ ไปจนถึงอายุได้ 23-24 สัปดาห์

2. การจัดการดูแลน้ำ ควรพิจารณาดังนี้

2.1 คุณภาพน้ำต้องตรวจเช็คคุณภาพน้ำที่ให้แก่สุกรต้องมีคุณภาพ และความสะดวกอยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม

2.2 ตรวจเช็คอุปกรณ์การให้น้ำต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน สุกรสามารถกิน และเล่นได้อย่างสะดวกของการเลี้ยงดู

2.3 ปริมาณจุลินทรีย์ และอัตราไหลของน้ำ แนะนำว่าอัตราไหลของน้ำจากจุกควรอยู่ที่ 1-2 ลิตร ต่อนาที จำนวนของจุกน้ำใช้ 3-4 หัวจุก/คอก โดยมีระดับของความสูงหลายระดับ จะดูจากความเหมาะสมของแต่ละช่วงอายุ

3. อาหารที่ใช้เลี้ยงสุกรขุน

3.1 คุณค่าทางอาหาร ควรเลือกให้อาหารที่มีคุณค่าทางพลังงาน กรดอะมิโน โปรตีน ที่สำคัญ และวิตามิน แร่ธาตุให้ครบตามความต้องการของสุกรขุนในแต่ละช่วงอายุ

3.2 รูปแบบการให้อาหาร การให้อาหารอัตโนมัติช่วยเรื่องปริมาณการกินได้ของสุกร และประสิทธิภาพการใช้อาหารดีกว่ารูปแบบอื่นๆ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.3 คุณภาพของอาหาร ต้องมีความสดใหม่ และปราศจากสิ่งปนเปื้อนของเชื้อโรค เชื้อรา รวมทั้งมีความน่ากินสูง

3.4 อุปกรณ์การให้อาหาร ต้องมีความพร้อมใช้งาน และตรวจซ่อมแซม ผ่านการทำ ความสะอาดอย่างดีก่อนนำสุกรเข้ามาเลี้ยง (ฝ่ายบริการวิชาการอาหารสัตว์, 2548)

การสุขาภิบาล การป้องกันโรค และโรคติดต่อ

การสุขาภิบาล หมายถึง การจัดการเพื่อให้สัตว์อยู่อย่างสบาย ปลอดภัยจากเชื้อโรคต่างๆ การทำความสะอาดคอก การให้อาหารที่ดี และการจัดการที่เป็นประโยชน์ต่อการผลิตสุกร การทำความสะอาดคอกสุกรควรทำความสะอาดคอกสุกรทุกวัน โดยการกวาดแห้งด้วยไม้กวาด ตักเอามูลสุกรออก และล้างคอกด้วยน้ำอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง ควรล้างคอกโดยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคเดือนละครั้ง นอกจากนี้ควรทำบ่อเก็บมูลสุกร เพื่อป้องกันกลิ่น และของเสียจากมูลสุกรไปรบกวนเพื่อนบ้าน สัมฤทธิ์ และคณะ (2548)

โรคที่สำคัญในสุกรขุน

1. โรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (African Swine Fever : ASF) เป็นโรคไวรัสที่ติดต่อร้ายแรง ในสุกรที่แพร่กระจายในภูมิภาคต่างๆ ทั่วโลก ถึงแม้ว่าโรคนี้จะไม่ใช้โรคติดต่อระหว่างสัตว์ และคน แต่ก็ถือว่าเป็นโรคที่สามารถส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ และอุตสาหกรรมเลี้ยงสุกรเป็นอย่างมาก เนื่องจากหากมีการระบาดของโรคนี้ในประเทศแล้วจะกำจัดโรคได้ยาก เพราะในปัจจุบันนี้ยังไม่มี วัคซีนในการป้องกัน และควบคุมโรคในขณะที่เชื้อไวรัสที่ก่อโรคมีความทนทานต่อสิ่งแวดล้อมสูง สุกร ที่หายป่วยแล้วจะเป็นพาหะของโรคได้ตลอดชีวิต และยิ่งกว่านั้นโรคนี้เป็นโรคที่มีความรุนแรงทำให้สุกรที่ติดเชื้อมีการตายเฉียบพลันเกือบ 100 เปอร์เซ็นต์ สาเหตุของโรค เกิดจากเชื้อไวรัสอหิวาต์ แอฟริกาในสุกร (African Swine Fever Virus : ASFV) ซึ่งเป็น double-stranded DNA ที่มีเปลือก หุ้มอยู่ใน family Asfarviridae เชื้อไวรัสชนิดนี้พบ 25 จีโนไทป์ และมีหลายกลุ่มย่อย (Subgroup) ระยะฟักตัวนาน 5-15 วัน โดยทั่วไปอาการไข้สูง นอนสุมกันร่วมกับท้องเสียเป็นเลือด ผิวน้ำแดง มีจุดเลือดออกหรือรอยช้ำโดยเฉพาะใบหูท้อง ไอ่ แห่ง และขาหลังไม่มีแรง โดยสุกรมีอัตราการตาย 100 เปอร์เซ็นต์ (Alcrudo *et al*, 2017)

2. โรค Porcine Epidemic Diarrhea (PED) โรคพีอีดี สามารถส่งผลกระทบต่อสุกรทุก ช่วงอายุ ในลูกสุกรดูดนม พบอาการซึม มีไข้ อ่อนแรง อาเจียน ถ่ายเหลวมีกลิ่น นอนสุม ภาวะแห้งน้ำ และตายในที่สุด สุกรหลังหย่านม และสุกรที่โตเต็มวัย พบอาการซึม ถ่ายเหลว เบื่ออาหาร อัตราการ ป่วยสูง แต่อัตราการตายต่ำ อาจพบการติดเชื้อแบคทีเรียแทรกซ้อน หลังจากได้รับเชื้อ 48 ชั่วโมง สุกรจะขับเชื้อไวรัสออกทางอุจจาระ พบการขับเชื้อสูงสุดในช่วง 5-6 วัน และยังคงตรวจพบเชื้อใน อุจจาระได้นาน 21-35 วันหลังได้รับเชื้อ สามารถที่จะตรวจพบเชื้อไวรัสพีอีดี ได้ในโพรงจมูก ตั้งแต่ 48 ชั่วโมง-21 วันหลังได้รับเชื้อ และจากตัวอย่างของเหลวในช่วง ตั้งแต่ 48 ชั่วโมง-28 วัน หลังได้รับ เชื้อ (สมาคมสัตว์แพทย์ควบคุมฟาร์มสุกรไทย, 2558)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3. โรคอหิวาต์สุกร เป็นโรคระบาดที่รุนแรง พบว่าเป็นได้กับสุกรทุกอายุ เกิดจากเชื้อไวรัส ซึ่งเชื้อตัวนี้เมื่อเข้าสู่ร่างกายสุกรได้โดยการกินอาหาร และน้ำ หรือทางเดินหายใจ เมื่อเชื้อเข้าสู่ร่างกายแล้วจะใช้เวลาฟักโรคนานประมาณ 3 วัน-3 สัปดาห์ โดยทั่วไปอยู่ที่ประมาณ 7 วัน จะมีอาการเบื่ออาหารต่อมาจะไม่กินอาหาร หอบ ตื่นเต้น และจะมีอาการซึมในเวลาต่อมา เยื่อตาอักเสบ ท้องผูก และอาจพบอาเจียนร่วมด้วย ผิวหนังบริเวณ หู คอ ท้อง และด้านในของขาหนีบ จะพบจุดเลือดออกเล็กๆ ทำให้ผิวหนังบริเวณนั้นมีสีแดง และต่อมาจะเปลี่ยนเป็นสีม่วง การป้องกัน ทำวัคซีนเมื่อลูกสุกรอายุ 6 สัปดาห์ มีการจัดการควบคุมโรคที่เข้มงวด โดยเฉพาะเกี่ยวกับคน และรถยนต์ที่เข้า-ออก มีสุขาภิบาลที่ดี มีการเลี้ยงดูและอาหารที่ดี

4. โรคปากและเท้าเปื่อย โรคนี้เป็นโรคที่ระบาดได้เร็วในสัตว์กีบ (โค กระบือ แพะ แกะ และสุกร) และทำความเสียหายแก่เศรษฐกิจของประเทศเป็นอย่างมาก เพราะในโรคนี้เป็นอุปสรรคต่อการขนส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศ พบได้กับสุกรทุกอายุ อัตราการเกิดโรคสูงแต่อัตราการตายต่ำ เกิดจากเชื้อไวรัส มีอยู่ 3 กลุ่มคือ ไทป์โอ ไทป์เอ และไทป์เอเชียวัน เชื้อโรคนี้อาจเข้าสู่ร่างกายได้โดยการสัมผัสจากเชื้อโรคโดยตรง (คนเลี้ยงนำเข้ามาเอง) หรือการกินอาหารและน้ำในที่มีเชื้อโรคปนเปื้อนอยู่ โดยการหายใจเอาเชื้อโรคตัวนี้เข้าไป เมื่อเชื้อโรคเข้าสู่ร่างกายแล้ว จะใช้เวลาในการฟักตัวประมาณ 3-6 วัน สุกรจะเริ่มมีอาการตุ่มน้ำใสที่บริเวณปลายจมูก ปาก ริมฝีปาก เหงือก และผิวหนังบริเวณไรกีบ และต่อมาตุ่มน้ำใสนี้จะแตก ซึ่งถ้าการจัดการไม่ดีโรคนี้อาจระบาดได้เร็วมาก นอกจากนี้ยังมีไข้สูง เบื่ออาหาร น้ำลายยืด ขาเจ็บ และน้ำหนักลด การป้องกัน ทำวัคซีนเมื่อลูกสุกรอายุประมาณ 7 สัปดาห์ และให้ทำวัคซีนอีกครั้งในอีก 2 สัปดาห์ต่อมา มีการจัดการควบคุมโรคที่เข้มงวดมากขึ้น มีการสุขาภิบาลที่ดี เลี้ยงดู และกำจัดนก แมลงวัน (จินตนา, 2556)

การตลาด

ในปี 2563 การส่งออกสุกรของไทยมีปริมาณเพียง 7.07 เพอร์เซ็นต์ ของปริมาณการผลิตทั้งหมด โดยเป็นสุกรมีชีวิต 6.31 เพอร์เซ็นต์ ส่งออกไปยังประเทศเพื่อนบ้าน ได้แก่ ลาว เมียนมาร์ และกัมพูชา ส่วนการส่งออกเนื้อสุกร และเนื้อสุกรแปรรูปเพียง 0.76 เพอร์เซ็นต์ ส่งออกไปยังฮ่องกง ลาว เมียนมาร์ และกัมพูชา เป็นหลัก โดยคาดว่าปี 2564-2565 ธุรกิจฟาร์มสุกรจะมีแนวโน้มเติบโตในกรอบต่ำที่ร้อยละ 0.6-1.1 โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากอุปสงค์การบริโภคเนื้อสัตว์ที่ขยายตัวต่อเนื่อง และการขยายตัวของตลาดส่งออกสุกรมีชีวิตไปยังตลาดส่งออกสำคัญ ได้แก่ กัมพูชา เวียดนาม ลาว และเมียนมาร์ เนื่องจากประเทศเหล่านี้มีการระบาดของ โรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (African Swine Fever: ASF) จึงทำให้มีความต้องการสุกรมีชีวิตจากไทยไปทดแทน (นภสินธุ์, 2563)

ปัญหาและอุปสรรค

ปัญหาจากสถานการณ์ภายในประเทศ

1. ความเสี่ยงจากโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (African Swine Fever) ระบาดในประเทศเพื่อนบ้านทั้งกัมพูชา ลาว เวียดนามและเมียนมาร์
2. การส่งออกเนื้อสุกร และเนื้อสุกรแปรรูปของไทยไปต่างประเทศค่อนข้างจำกัด เนื่องจากประเทศไทยยังไม่ได้รับรองให้ปลอดโรค FMD และมีต้นทุนการผลิตที่สูงกว่าประเทศคู่แข่ง จึงมีความสามารถในการแข่งขันน้อยกว่า

อุปสรรค/ โอกาสจาก COVID-19 และ ภัยแล้ง

1. COVID-19 : **ระยะสั้น** ความต้องการบริโภคเนื้อสุกรเพิ่มสูงขึ้น สำหรับการบริโภคในปัจจุบันและสำรองไว้ กรณีมีการปิดสถานที่เสี่ยง **ระยะปานกลาง** แรงงานที่ถูกระงับการจ้างงานชั่วคราว หรือเลิกจ้างงานขาดรายได้ จึงขาดกำลังซื้อ และเลือกซื้อแหล่งโปรตีนอื่นที่ราคาถูกกว่า การขนส่งสุกรและซากต้องใช้ระยะเวลา และต้นทุนในการขนส่งเพิ่มขึ้นจากเงื่อนไขการเปิดด่านชายแดน 1 ด่าน 1 จังหวัด และการปรับปรุงรูปแบบการนำเข้าสุกรมีชีวิตของกัมพูชา ทำให้ส่งผลกระทบต่อ การส่งออกสุกรมีชีวิตที่จำหน่ายไปยังประเทศเพื่อนบ้าน
2. ภัยแล้ง **ระยะสั้น** จะไม่ส่งผลกระทบต่อ **ระยะปานกลาง** ส่งผลต่อต้นทุนการผลิต หากน้ำสำรองในฟาร์มไม่มีเกษตรกรต้องซื้อน้ำมาใช้ในการเลี้ยงสุกร และราคาวัตถุดิบอาหารสัตว์เพิ่มขึ้น เนื่องจากได้รับความเสียหายจากภัยแล้ง (กลุ่มวิจัยเศรษฐกิจการปศุสัตว์, 2563)

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ปาริชาติ และคณะ (2558) กล่าวว่า จากการศึกษาฟาร์มขนาดกลางและขนาดย่อมในจังหวัดพัทลุง โดยเลือกกลุ่มตัวอย่างจำนวน 34 ราย แบ่งเป็นฟาร์มสุกรขุนแบบอิสระ จำนวน 18 ราย และฟาร์มสุกรขุนแบบรับจ้างเลี้ยง จำนวน 16 ราย ผลการศึกษาพบว่า ต้นทุนผันแปรในการเลี้ยงสุกรขุนแบบรับจ้างเลี้ยง เท่ากับ 390 บาท/ตัว ซึ่งต่ำกว่าฟาร์มแบบอิสระที่มีต้นทุนผันแปร เท่ากับ 7,084 บาท/ตัว เนื่องจากผู้ว่าจ้างจะรับภาระต้นทุนค่าพันธุ์สุกรและค่าอาหาร ในขณะที่ฟาร์มแบบรับจ้างเลี้ยงจะมีต้นทุนคงที่ เท่ากับ 97 บาท/ตัว ซึ่งสูงกว่าฟาร์มแบบอิสระที่มีต้นทุนคงที่ เท่ากับ 92 บาท/ตัว เนื่องจากมีการก่อสร้างอาคารโรงเรือนแบบปิดที่ต้องลงทุนสูง ด้านผลตอบแทน พบว่า เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนแบบอิสระมีรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตสุกร ตัวละ 8,272 บาท สูงกว่าเกษตรกรแบบรับจ้างเลี้ยงที่ได้เฉพาะค่าจ้างเลี้ยงในราคา ตัวละ 451 บาท และเมื่อพิจารณาผลตอบแทนของโครงการ พบว่า การเลี้ยงสุกรแบบอิสระให้ผลตอบแทนสูงกว่าแบบรับจ้างเลี้ยงทั้งในวิถีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ อัตราส่วนของผลตอบแทนต่อต้นทุน อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน และอัตราผลตอบแทนทางบัญชี อีกทั้งมีระยะเวลาคืนทุนที่เร็วกว่า

วาทิตต์ (2557) กล่าวว่า งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุนจากการประกอบธุรกิจฟาร์มสุกรแบบเบ็ดเสร็จครบวงจร นำไปสู่การสร้างสมมติฐานรายจ่าย ศึกษาโครงสร้างเพื่อนำไปสร้างสมมติฐานรายได้ วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของการลงทุน การนำเสนอรายงานทางการเงิน ศึกษาจากแหล่งที่มาของรายได้ ต้นทุน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง พร้อมกับอัตราผลตอบแทนที่ได้รับ ศึกษาถึงการดำเนินงานในด้านโครงสร้างของการลงทุน และการประกอบกิจการฟาร์มสุกรแบบเบ็ดเสร็จครบวงจรในพื้นที่จังหวัดลพบุรี จากผู้ให้ข้อมูลหลักจำนวน 4 ราย ผลการวิจัยพบว่า ฟาร์มสุกรแบบเบ็ดเสร็จครบวงจรผู้ประกอบการส่วนใหญ่จะเป็นเพศชาย อายุ 31-40 ปี ระดับการศึกษาส่วนใหญ่จบประถมศึกษา มีประสบการณ์เลี้ยงสุกรมากกว่า 10 ปี โครงการแบบเบ็ดเสร็จครบวงจร จะมีระยะเวลาการคืนทุนเฉลี่ย 3.1 ปี กำไรสุทธิปีแรก เท่ากับ 8,852,614.23 บาท กระแสเงินสดหลังหักภาษีสะสมของตลอดอายุโครงการลงทุน 15 ปี ของฟาร์มแบบเบ็ดเสร็จครบวงจร เท่ากับ 122,049,697.44 บาท IRR ปีที่ 15 เท่ากับ 48.18 เปอร์เซ็นต์ NPV เท่ากับ + 66,020,894.37 บาท

จิตโสภิต และคณะ (2555) กล่าวว่า การศึกษาสภาพการเลี้ยงสุกรของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการสุกรขุนจ้างเลี้ยง บริษัทเบทาโกรเกษตรอุตสาหกรรม สำนักงานพิษณุโลก โดยนำประชากรจำนวน 59 ราย เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสัมภาษณ์ พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีอายุเฉลี่ย 42.25 ปี ร้อยละ 39 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพอื่นนอกเหนือจากการเลี้ยงสุกรที่พบมากที่สุดคือ ทำนา ได้รับข้อมูลข่าวสารจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท มีประสบการณ์การเลี้ยงสุกรเฉลี่ย 4.64 ปี มีจำนวนสุกรที่เลี้ยงเฉลี่ย 1,153.39 ตัว จำนวนแรงงานเฉลี่ย 2.75 คน รายได้นอกเหนือจากการเลี้ยงสุกรเฉลี่ย 194,000 บาท/ปี รายได้จากการเลี้ยงสุกรขุนเฉลี่ย 935,694 บาท/ปี และเกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 84.7 มีหนี้สิน การเลี้ยงสุกรตามมาตรฐานฟาร์ม องค์ประกอบของฟาร์มส่วนใหญ่ทั้งทำเลที่ตั้ง ลักษณะฟาร์ม ลักษณะโรงเรือนเป็นไปตามข้อกำหนด การจัดฟาร์มยัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ขาดคู่มือการจัดการด้านสุขาภิบาล และบันทึกข้อมูลการบริหารฟาร์ม การจัดการด้านสุขภาพสัตว์ ขาดการวินิจฉัยโรคสุกรที่ป่วยหรือตายโดยสัตวแพทย์ บริเวณเฉพาะสำหรับทำลายซากสุกรตาย และ บ่อน้ำยาฆ่าเชื้อโรคยานพาหนะก่อนเข้าฟาร์ม ปัญหาที่พบอยู่ในระดับปานกลาง เรียงลำดับจาก ค่าเฉลี่ยมากไปน้อยคือขาดแคลนเงินทุน ทำให้ที่ตั้งไม่เหมาะสม เจ้าหน้าที่ขาดประสบการณ์ความ เชี่ยวชาญการใช้มาตรฐานฟาร์มมีความยุ่งยาก และขาดแรงงานภายในฟาร์มของเกษตรกร

วันดี และคณะ (2559) กล่าวว่า วัตถุประสงค์ของงานวิจัยเพื่อประเมินประสิทธิภาพการผลิต และพฤติกรรมการกินอาหารของสุกรขุน ที่เลี้ยงในแบบกลุ่ม และแบบขังเดี่ยว และแบบแยกเพศ โดย สุกรดูร์โรคเจอร์ซี่ x ลาร์จไวท์ x แลนด์เรซ เพศผู้ตอน 30 ตัว และเพศเมีย 30 ตัว อายุ 9 สัปดาห์ น้ำหนักเริ่มต้น 20 ± 0.5 กก. ถูกแบ่งเป็น 2 กลุ่มตามแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ และวิเคราะห์ ผลทางสถิติแบบ T-test จากการทดลองพบว่า โดยรวมแล้วการเลี้ยงสุกรแบบขังเดี่ยว สุกรเพศผู้และ เพศเมียมีประสิทธิภาพการผลิตไม่แตกต่างกัน ($P>0.05$) การเลี้ยงแบบกลุ่ม สุกรเพศผู้มีประสิทธิภาพ การผลิตที่ดีกว่า ($P<0.05$) สุกรเพศเมีย สุกรที่เลี้ยงแบบกลุ่มมีพฤติกรรมการของระยะเวลาในการกิน มากกว่า ($P<0.05$) ทำให้กินอาหารได้มากกว่า ($P<0.05$) แต่ประสิทธิภาพการผลิตมีแนวโน้มด้อยกว่า ($P>0.05$) สุกรที่เลี้ยงในแบบขังเดี่ยว จากผลการทดลองสรุปได้ว่าสุกรขุนที่เลี้ยงแบบขังเดี่ยวมี ประสิทธิภาพการผลิตดีกว่าการเลี้ยงแบบกลุ่ม พฤติกรรมการกินโดยรวมของสุกรที่เลี้ยงแบบกลุ่ม ดีกว่าสุกรที่เลี้ยงแบบขังเดี่ยว สุกรเพศผู้มีประสิทธิภาพการผลิตดีกว่าสุกรเพศเมียเมื่อเลี้ยงสุกรแบบ กลุ่ม และพฤติกรรมการกินอาหารไม่แตกต่างกันระหว่างสุกรระหว่างเพศผู้และเพศเมียที่เลี้ยงทั้งแบบ ขังเดี่ยวและแบบกลุ่ม

ศุภกร และ นงลักษณ์ (2558) กล่าวว่า การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการจัดการผลิต การตลาด และความสัมพันธ์ระหว่างผู้ประกอบการในธุรกิจการเลี้ยงสุกรขุนของเกษตรกรรายย่อยใน พื้นที่ ตำบลดินดำ อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น ศึกษาโดยการสัมภาษณ์ จำนวน 24 ราย โดยการ สุ่มตัวอย่างแบบจำเพาะเจาะจง พบว่า เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรในพื้นที่มี 2 แบบ ได้แก่ เลี้ยงสุกรแม่พันธุ์ เพื่อผลิตลูกสุกรใช้ในการขุน และเลี้ยงสุกรขุนโดยการซื้อลูกสุกรมาขุน พบว่า เกษตรกรสามารถผลิต ลูกสุกรได้โดยมีต้นทุนเฉลี่ยที่ 645.30 บาท /ตัว ซึ่งถูกกว่าราคาลูกสุกรในตลาดกว่าเท่าตัว ส่งผลให้ ต้นทุนสุกรขุนของฟาร์มที่ผลิตลูกสุกรด้วยตนเอง เท่ากับ 4,575.19 ถูกกว่าเกษตรกรที่ซื้อลูกสุกรมา ขุน เท่ากับร้อยละ 30 หรือเฉลี่ยเท่ากับ 5,066.53 บาท/ตัวที่น้ำหนัก 100 กิโลกรัม ทั้งนี้เกษตรกรมี แผนการเลี้ยงสุกรที่ไม่แตกต่างกัน ทำให้เกษตรกรที่สามารถผลิตลูกสุกรเองได้มีกำไรเฉลี่ยที่ 3,001.16 บาท/ตัว ส่วนเกษตรกรที่ซื้อลูกสุกรมาขุนมีกำไร 2,336.17 บาท/ตัว ด้านการตลาดพบว่า เกษตรกรมี การขายสุกรมีชีวิตให้กับพ่อค้าที่มารับซื้อในชุมชนโดยการตกลงราคากัน ในลักษณะเดียวกับเกษตรกร ที่มีการขายสุกรให้กับผู้ชำแหละรายย่อยซึ่งขายปลีกในชุมชนถือเป็น ช่องทางการกระจายสินค้าเพื่อ ลดความเสี่ยงทางการตลาดความสัมพันธ์ระหว่างผู้ประกอบการในธุรกิจการเลี้ยงสุกรขุนพบว่าผู้เลี้ยง ทั้งสองกลุ่มมีการแลกเปลี่ยนความรู้ทักษะในการเลี้ยงสุกรขุนและข้อมูลการตลาดเกี่ยวกับพ่อค้ารับซื้อ สุกร ตลอดจนการช่วยเหลือกันเองในการให้ผู้เลี้ยงในพื้นที่เดียวกัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ศิริพร และคณะ (2562) กล่าวว่า งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ เพื่อศึกษาสภาพทั่วไปในการ เลี้ยงสุกร และผลตอบแทนจากการเลี้ยงสุกร บ้านนานอก ตำบลวังควง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัด กำแพงเพชร เครื่องมือที่ใช้ คือ แบบสอบถามสัมภาษณ์ ค่าสถิติ คือ จำนวน ร้อยละ ผลตอบแทนจากการ ลงทุน จุดคุ้มทุน อัตราผลตอบแทนเฉลี่ย ระยะเวลาในการคืนทุน ผลการศึกษา พบว่า เกษตรกรมีงบ แสดงฐานะทางการเงิน ประกอบด้วยสินทรัพย์รวมเฉลี่ย 1,947,457.14 บาท อุปกรณ์ในการดูแลสุกร เฉลี่ย 28,285.71 บาท มูลค่าที่ดินเฉลี่ย 45,714.29 บาท งบกำไรขาดทุนจะประกอบด้วย รายได้ 110,428 บาท มีกำไรสุทธิ 97,357.14 บาท อัตราผลตอบแทนเฉลี่ย เท่ากับ 0.05 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมี อัตราของผลตอบแทนที่ต่ำ ถ้าหากเกษตรกรได้ลดต้นทุนจากการผสมพันธุ์ของสุกรลงจะทำให้ เกษตรกรมีต้นทุนที่ต่ำลงด้วย อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน เท่ากับ 8.09 ราย ได้จุดคุ้มทุน เท่ากับ 63,700 บาท คิดเป็น 910 กิโลกรัม หรือจำนวน 910/70 กิโลกรัม/ตัว 13 ตัว หากเกษตรกรเลี้ยงสุกร มากกว่า 13 ตัว จะทำให้เกษตรกรมีกำไรเพิ่มขึ้น



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

วิธีการศึกษา

การทดลอง

ประชากร (Population) คือ เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน และผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระใน ตำบลดอนทราย อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง มีจำนวนทั้งหมด 88 ฟาร์ม โดยแบ่งเป็นเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน 25 ฟาร์ม และผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ 63 ฟาร์ม เป็นกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาในครั้งนี้

วิธีการและเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บข้อมูลใช้วิธีการออกแบบสอบถามกับเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน และผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ เพื่อทราบข้อมูลทั่วไป ส่วนข้อมูลเชิงปริมาณ ใช้แบบสอบถามที่มีโครงสร้างลักษณะคำถามที่เป็นแบบปลายปิด (Close-ended question) และคำถามปลายเปิด (Open-ended question) ให้กับเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน และผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระใน ตำบลดอนทราย อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง โดยแบ่งออกเป็น 4 ตอน ตามลักษณะคำถาม ได้แก่

1. ข้อมูลทั่วไปทางสภาพสังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุน
2. สภาพการเลี้ยงสุกรขุนของเกษตรกร
3. ความพึงพอใจของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุน
4. สภาพปัญหา และอุปสรรคที่พบในการเลี้ยงสุกรขุน

ขั้นตอนการศึกษา

ขั้นตอนการศึกษาแบ่งได้ดังนี้

1. ศึกษาข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนเบื้องต้น
2. ออกแบบสอบถามเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล
3. เก็บข้อมูลโดยการสัมภาษณ์เกษตรกร
4. รวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูล
5. สรุปผลการศึกษา

การทดสอบแบบสอบถาม

โดยการนำแบบสอบถามที่ออกแบบขึ้น ไปสัมภาษณ์กับเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนใน ตำบลนาขยาด อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง จำนวน 31 ราย เพื่อทำการทดสอบ และนำแบบสอบถามมาปรับปรุง แก้ไขให้ดีขึ้น แล้วจึงนำไปเก็บข้อมูลอีกครั้ง สำหรับความน่าเชื่อถือความพึงพอใจของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุน (Reliability) โดยผลรวมความน่าเชื่อถือ มีค่าเท่ากับ 0.91

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การกำหนดคะแนนเพื่อความสะดวกในการวิเคราะห์ข้อมูล มีดังนี้

น้อยที่สุด	เท่ากับ 1 คะแนน
น้อย	เท่ากับ 2 คะแนน
ปานกลาง	เท่ากับ 3 คะแนน
มาก	เท่ากับ 4 คะแนน
มากที่สุด	เท่ากับ 5 คะแนน

เกณฑ์การกำหนดค่าคะแนนเฉลี่ย มีดังนี้

คะแนนค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.80 หมายถึง น้อยที่สุด
 คะแนนค่าเฉลี่ย 1.81 – 2.60 หมายถึง น้อย
 คะแนนค่าเฉลี่ย 2.61 – 3.40 หมายถึง ปานกลาง
 คะแนนค่าเฉลี่ย 3.41 – 4.20 หมายถึง มาก
 คะแนนค่าเฉลี่ย 4.21 – 5.00 หมายถึง มากที่สุด (ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดราชบุรี,

2560)

การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

นำข้อมูลทั้งหมดโดยวิเคราะห์จากแบบสอบถามและประมวลผลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำเร็จรูปโปรแกรม SPSS for Windows (กัลยา และ รุฐิธา, 2560)

1. หาค่าความถี่ (Frequency)
2. หาค่าร้อยละ (Percentage)
3. หาค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Mean)
4. หาค่าต่ำสุดและค่าสูงสุด (Minimum-maximum)
5. หาค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation)
6. เพื่อนำมาเปรียบเทียบกัน (Comparison)

ผลการศึกษา

ข้อมูลเชิงปริมาณ การศึกษาสภาพการรับจ้างเลี้ยงสุกรขุนและการเลี้ยงสุกรขุนอิสระใน ตำบลดอนทราย อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

1. ข้อมูลทั่วไปทางสภาพสังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุน

ข้อมูลทั่วไปทางสภาพสังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุน บางประการ ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพการสมรส จำนวนสมาชิกในครัวเรือน แรงงานที่ใช้เลี้ยงสุกร การประกอบอาชีพหลัก จำนวนพื้นที่ถือครองทั้งหมด จำนวนที่ใช้เลี้ยงสุกรทั้งหมด การถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการประกอบอาชีพเลี้ยงสุกรขุน ต้นทุนในการเลี้ยงสุกรขุน รายจ่ายของเกษตรกรเฉลี่ย/รุ่น รายได้ของเกษตรกรเฉลี่ย/รุ่น ผลเฉลี่ยจากการเลี้ยงสุกร กำไรของเกษตรกร และการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของการเลี้ยงสุกรขุน โดยมีผลการศึกษาดังนี้ (ตารางที่ 1, 2, 3)

เพศ : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนเป็นเพศชาย ร้อยละ 52.00 เพศหญิง ร้อยละ 48.00 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระเป็นเพศชาย ร้อยละ 63.50 เพศหญิง ร้อยละ 36.50

อายุ : อายุของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนมีอายุ เฉลี่ย 47.36 ปี มีรายละเอียดดังนี้ อายุ 41-50 ปี ร้อยละ 36.00 อายุ 51-60 ปี ร้อยละ 28.00 อายุ 31-40 ปี ร้อยละ 24.00 อายุมากกว่า 60 ปี ขึ้นไป ร้อยละ 8.00 อายุน้อยกว่า 30 ปี ร้อยละ 4.00 ส่วน อายุของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระมีอายุ เฉลี่ย 45.62 ปี มีรายละเอียดดังนี้ อายุ 41-50 ปี ร้อยละ 31.90 อายุ 31-40 ปี ร้อยละ 28.70 อายุ 51-60 ปี ร้อยละ 19.20 อายุมากกว่า 60 ปี ขึ้นไป ร้อยละ 12.80 และอายุน้อยกว่า 30 ปี ร้อยละ 8.00

อายุของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน เฉลี่ยสูงกว่าเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ

ระดับการศึกษา : ระดับการศึกษาของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน ส่วนใหญ่จบการศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 32.00 รองลงมา ระดับประถมศึกษา ร้อยละ 28.00 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ ปวช. ร้อยละ 24.00 และ ระดับปวส./อนุปริญญา ร้อยละ 16.00 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระส่วนใหญ่จบระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ ปวช. ร้อยละ 31.70 รองลงมา ระดับประถมศึกษา (ป.1-6) ร้อยละ 30.20 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 17.40 ระดับปวส./อนุปริญญา ร้อยละ 15.90 และระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า ร้อยละ 4.80

ระดับการศึกษาของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน ต่ำกว่าเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ

สถานภาพการสมรส : สถานภาพการสมรสของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน ส่วนใหญ่สมรสอยู่ด้วยกัน ร้อยละ 80.00 รองลงมา หม้าย/หย่าร้าง/แยกกันอยู่ ร้อยละ 16.00 และโสด เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ร้อยละ 4.00 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ ส่วนใหญ่สมรสอยู่ด้วยกัน ร้อยละ 79.40 รองลงมา โสด ร้อยละ 11.10 และ หม้าย/หย่าร้าง/แยกกันอยู่ ร้อยละ 9.50

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 4.48 คน สมาชิกในครัวเรือนสูงสุด 6 คน ต่ำสุด 3 คน โดยมีเพศหญิง 2 คน และเพศชาย 2 คน ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 4.32 คน สมาชิกในครัวเรือนสูงสุด 6 คน ต่ำสุด 2 คน โดยมีเพศหญิง 2 คน และเพศชาย 2 คน

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ยของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน ใกล้เคียงกับเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ

แรงงานที่ใช้เลี้ยงสุกร : แรงงานที่ใช้เลี้ยงสุกรของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนเฉลี่ย 1.16 คน แรงงานที่ใช้ทั้งหมดเป็นคนในครอบครัว โดยมี เพศชาย 1 คน และเพศหญิง 1 คน ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ เฉลี่ย 1.38 คน แรงงานที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นคนในครอบครัว ร้อยละ 76.20 รองลงมากรณีจ้างแรงงาน ร้อยละ 15.90 คนในครอบครัวและจ้างแรงงาน ร้อยละ 7.90 โดยมี เพศชาย 1 คน และเพศหญิง 1 คน

การประกอบอาชีพหลัก : อาชีพหลักของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน ส่วนใหญ่มีอาชีพหลักทำสวน ร้อยละ 48.00 (ได้แก่ สวนยางพารา ร้อยละ 40.00 สวนปาล์มน้ำมัน ร้อยละ 8.00) รองลงมาทำอาชีพเลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 32.00 (ได้แก่ ฟาร์มสุกรขุน ร้อยละ 28.00 ฟาร์มโคเนื้อ ร้อยละ 4.00) ทำอาชีพค้าขาย ร้อยละ 16.00 (ได้แก่ ค้าขายทั่วไป ร้อยละ 16.00) และอื่นๆ (ได้แก่ พนักงานบริษัท ร้อยละ 4.00) ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระส่วนใหญ่มีอาชีพหลักเลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 69.80 (ได้แก่ ฟาร์มสุกรขุน ร้อยละ 69.80) รองลงมาทำอาชีพทำสวน ร้อยละ 17.50 (ได้แก่ สวนยางพารา ร้อยละ 15.90 สวนปาล์มน้ำมัน ร้อยละ 1.60) ทำอาชีพค้าขาย ร้อยละ 4.80 (ได้แก่ ค้าขายทั่วไป ร้อยละ 4.80) และอื่นๆ ร้อยละ 7.90 (ได้แก่ รับราชการ ร้อยละ 4.70 พนักงานบริษัท ร้อยละ 3.20)

จำนวนพื้นที่ถือครองทั้งหมด : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนมีพื้นที่ถือครอง เฉลี่ย 7.84 ไร่ ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระมีพื้นที่ถือครองทั้งหมด เฉลี่ย 9.70 ไร่

จำนวนพื้นที่ถือครองของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน มีจำนวนพื้นที่ถือครองน้อยกว่า เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ

พื้นที่ใช้เลี้ยงสุกรทั้งหมด : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนใช้พื้นที่เลี้ยงสุกรขุน เฉลี่ย 1.16 ไร่ ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระใช้พื้นที่เลี้ยงสุกรขุน เฉลี่ย 1.44 ไร่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พื้นที่ใช้เลี้ยงสุกรขุนของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน ใกล้เคียงกับเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ

การถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนเป็นของตนเองทั้งหมด ส่วนเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระที่ดินเป็นของตนเองทั้งหมด ร้อยละ 98.41 และ เป็นเจ้าของที่ดินและเช่าบางส่วน ร้อยละ 1.59

แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการประกอบอาชีพเลี้ยงสุกรขุน : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนใช้เงินทุนส่วนตัว ร้อยละ 96.00 และใช้เงินทุนส่วนตัวและกู้บางส่วน ร้อยละ 4.00 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระใช้เงินทุนส่วนตัวและกู้บางส่วน ร้อยละ 52.40 และใช้เงินทุนส่วนตัว ร้อยละ 47.60

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปทางสภาพสังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุน

ลักษณะข้อมูล	ผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน		ผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
เพศ				
ชาย	13	52.00	40	63.50
หญิง	12	48.00	23	36.50
อายุ (ปี)				
น้อยกว่า 30 ปี	1	4.00	5	8.00
อายุ 31-40 ปี	6	24.00	18	28.70
อายุ 41-50 ปี	9	36.00	20	31.90
อายุ 51-60 ปี	7	28.00	12	19.20
มากกว่า 60 ปี ขึ้นไป	2	8.00	8	12.80
	Mean	47.36	Mean	45.62
	S.D.	9.95	S.D.	11.87
ระดับการศึกษา				
ประถมศึกษา (ป.1-6)	7	28.00	19	30.20
มัธยมศึกษาตอนต้น	8	32.00	11	17.40
มัธยมศึกษาตอนปลาย/ ปวช.	6	24.00	20	31.70
ปวส./ อนุปริญญา	4	16.00	10	15.90
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	0	0.00	3	4.80

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลักษณะข้อมูล	ผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน		ผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
สถานภาพการสมรส				
สมรสอยู่ด้วยกัน	20	80.00	50	79.40
หม้าย/แยกกันอยู่	4	16.00	6	9.50
โสด	1	4.00	7	11.10
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด (คน)				
2 คน	0	0.00	3	4.80
3 คน	4	16.00	9	14.30
4 คน	10	40.00	19	30.20
5 คน	6	24.00	29	46.00
6 คน	5	20.00	3	4.80
	Mean	4.48	Mean	4.32
	S.D.	1.01	S.D.	0.94
จำนวนสมาชิกเพศหญิง				
1 คน	3	12.00	15	23.80
2 คน	8	32.00	18	28.60
3 คน	10	40.00	28	44.40
4 คน	4	16.00	2	3.20
	Mean	2.60	Mean	2.25
	S.D.	0.91	S.D.	0.89
จำนวนสมาชิกเพศชาย				
1 คน	6	24.00	14	22.20
2 คน	17	68.00	32	50.80
3 คน	0	0.00	17	27.00
4 คน	2	8.00	0	0.00
	Mean	1.92	Mean	2.05
	S.D.	0.75	S.D.	0.70

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลักษณะข้อมูล	ผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน		ผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
จำนวนแรงงานที่ใช้เลี้ยงสุกร (คน)				
1 คน	21	84.00	50	79.40
2 คน	4	16.00	9	14.30
3 คน	0	0.00	1	1.60
5 คน	0	0.00	2	3.20
6 คน	0	0.00	1	1.60
	Mean	1.16	Mean	1.38
	S.D.	0.37	S.D.	0.99
แรงงานที่ใช้เลี้ยงสุกร				
คนในครอบครัว	25	100.00	48	76.20
กรณีจ้างแรงงาน	0	0.00	10	15.90
คนในครอบครัวและจ้างแรงงาน	0	0.00	5	7.90
แรงงานในครอบครัวเพศชาย				
1 คน	18	72.00	29	46.04
	Mean	1.00	Mean	1.00
	S.D.	0.00	S.D.	0.00
แรงงานในครอบครัวเพศหญิง				
1 คน	7	28.00	19	30.15
	Mean	1.00	Mean	1.00
	S.D.	0.00	S.D.	0.00
กรณีจ้างแรงงานเพศชาย				
1 คน	0	0.00	5	7.94
	Mean	0.00	Mean	1.00
	S.D.	0.00	S.D.	0.00

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลักษณะข้อมูล	ผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน		ผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
กรณีจ้างแรงงานเพศหญิง				
1 คน	0	0.00	10	15.87
	Mean	0.00	Mean	1.00
	S.D.	0.00	S.D.	0.00
การประกอบอาชีพหลัก				
ทำสวน	12	48.00	11	17.50
เลี้ยงสัตว์	8	32.00	44	69.80
ค้าขาย	4	16.00	3	4.80
อื่นๆ	1	4.00	5	7.90
ทำสวน				
ยางพารา	10	40.00	10	15.90
ปาล์มน้ำมัน	2	8.00	1	1.60
เลี้ยงสัตว์				
สุกร	7	28.00	44	69.80
โคเนื้อ	1	4.00	0	0.00
ค้าขาย				
ค้าขายทั่วไป	4	16.00	3	4.80
อื่นๆ				
พนักงานบริษัท	1	4.00	2	3.20
รับราชการ	0	0.00	3	4.70
จำนวนพื้นที่ถือครองทั้งหมด				
ตั้งแต่ 5 ไร่ ลงไป	8	32.00	9	14.20
6-10 ไร่	14	56.00	35	57.00
11-15 ไร่	1	4.00	13	20.60
15 ไร่ ขึ้นไป	2	8.00	5	8.00
	Mean	7.84	Mean	9.70
	S.D.	4.41	S.D.	4.53

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลักษณะข้อมูล	ผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน		ผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
พื้นที่ใช้เลี้ยงสุกรทั้งหมด				
1 ไร่	21	84.00	44	69.80
2 ไร่	4	16.00	12	19.00
3 ไร่	0	0.00	6	9.50
5 ไร่	0	0.00	1	1.60
	Mean	1.16	Mean	1.44
	S.D.	0.37	S.D.	0.79
การถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน				
ที่ดินของตนเองทั้งหมด	25	100.00	62	98.41
เป็นเจ้าของที่ดินและเช่าบางส่วน	0	0.00	1	1.59
แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการประกอบอาชีพเลี้ยงสุกร				
เงินทุนส่วนตัวทั้งหมด	24	96.00	30	47.60
เงินทุนส่วนตัวและเงินกู้บางส่วน	1	4.00	33	52.40

ต้นทุนในการเลี้ยงสุกรขุน : ต้นทุนของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยง เฉลี่ย 26.24 บาท/ตัว ส่วน ต้นทุนของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ เฉลี่ย 6,192.43 บาท/ตัว

ต้นทุนในการเลี้ยงสุกรขุนของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน เฉลี่ยน้อยกว่าเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ

รายจ่ายของเกษตรกรเฉลี่ย/รุ่น : รายจ่ายของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยง เฉลี่ย 5,965.00 บาท/รุ่น ส่วน รายจ่ายของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ เฉลี่ย 353,000.00 บาท/รุ่น

รายจ่ายของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน เฉลี่ยน้อยกว่าเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ

รายได้ของเกษตรกรเฉลี่ย/รุ่น : รายได้ของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยง เฉลี่ย 60,500.00 บาท/รุ่น ส่วน รายได้ของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ เฉลี่ย 120,000.00 บาท/รุ่น

รายได้ของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน เฉลี่ยน้อยกว่าเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผลเฉลี่ยจากการเลี้ยงสุกร : ผลเฉลี่ยของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยง เฉลี่ย 3.24 บาท/กิโลกรัม ส่วน ผลเฉลี่ยของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ เฉลี่ย 75.21 บาท/กิโลกรัม

ผลเฉลี่ยจากการเลี้ยงสุกรขุนของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน เฉลี่ยน้อยกว่าเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ

กำไรของเกษตรกร : กำไรของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยง เฉลี่ย 373.04 บาท/ตัว ส่วน กำไรของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ เฉลี่ย 2,294.27 บาท/ตัว

กำไรของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน เฉลี่ยน้อยกว่าเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 2 แสดงค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของต้นทุนและรายได้

ต้นทุนและรายได้	ผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน				ผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ			
	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Mean	S.D.	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Mean	S.D.
ต้นทุนในการเลี้ยงสุกรขุน (บาท/ตัว)	4.00	175.00	26.24	41.05	2,825.00	9,592.00	6,192.43	1,368.32
รายจ่ายของเกษตรกรทั้งหมดเฉลี่ย/รุ่น	500.00	41,500.00	5,965.00	12,313.59	59,500.00	1,850,400.00	353,000.00	383,844.22
รายได้ของเกษตรกรทั้งหมดเฉลี่ย/รุ่น	26,400.00	213,595.00	60,500.00	44,470.52	11,900.00	549,900.00	120,000.00	110,562.26
ผลเฉลี่ยจากการเลี้ยงสุกร (บาท/กิโลกรัม)	3.00	5.00	3.24	0.66	65.00	84.00	75.21	3.59
กำไรของเกษตรกร (บาท/ตัว)	330.00	538.00	373.04	49.00	425.00	3,920.00	2,294.27	878.35

การรับรู้ข่าวสารของการเลี้ยงสุกรขุน : การรับรู้ข่าวสารของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน ส่วนใหญ่มาจากการรับรู้ข่าวสารของการเลี้ยงสุกรขุนจากการพูดคุยกับเจ้าของฟาร์ม ร้อยละ 80.00 รองลงมาแหล่งข้อมูลทางข่าวสารจากโทรทัศน์ และเพื่อนบ้าน เท่ากัน ร้อยละ 32.00 ทางราชการ/เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์อำเภอ และอินเทอร์เน็ต ร้อยละ 16.00 และแหล่งข้อมูลจากบริษัท ร้อยละ 12.00 ส่วน การรับรู้ข่าวสารของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระส่วนใหญ่มาจากเพื่อนบ้าน ร้อยละ 68.30 รองลงมาแหล่งข้อมูลทางข่าวสารจากโทรทัศน์ ร้อยละ 44.40 รับรู้ข่าวสารจากอินเทอร์เน็ต และการประชุมผู้เลี้ยงสุกร ร้อยละ 33.30 และทางราชการ/เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์อำเภอ ร้อยละ 22.20

ตารางที่ 3 แสดงข้อมูลจำนวน และร้อยละของการรับรู้ข่าวสารการเลี้ยงสุกร

ลักษณะข้อมูล	ผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน		ผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
การรับรู้ข่าวสาร*				
การรับรู้ข่าวสารของการเลี้ยงสุกรขุนจาก การพูดคุยกับเจ้าของฟาร์ม	20	80.00	0	0.00
แหล่งข้อมูลทางข่าวสารจากโทรทัศน์	8	32.00	28	44.40
เพื่อนบ้าน	8	32.00	43	68.30
ทางราชการ/เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์อำเภอ	4	16.00	14	22.20
อื่นๆ	4	16.00	21	33.30
แหล่งข้อมูลจากบริษัท	3	12.00	0	0.00

* ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

2. สภาพการเลี้ยงสุกรขุนของเกษตรกร

สภาพการเลี้ยงสุกรขุนของเกษตรกร ประกอบด้วย ประสบการณ์ในการเลี้ยงสุกรขุน เกษตรกรได้รับรองมาตรฐานฟาร์มของกรมปศุสัตว์หรือไม่ ในกรณีไม่ได้รับรองมาตรฐานฟาร์ม ในอนาคตมีความตั้งใจที่จะปรับปรุงฟาร์มหรือไม่ ข้อมูลด้านประเภทของฟาร์ม ลักษณะสายพันธุ์สุกรขุน ของเกษตรกร ลักษณะการเลี้ยงสุกรขุน เกษตรกรได้ทำระบบบันทึกข้อมูลน้ำหนัก เข้า-ออก หรือไม่ จำนวนสุกรที่เลี้ยงทั้งหมด ระยะเวลาในการเลี้ยงสุกรขุน รูปแบบการเลี้ยงสุกรขุน และรูปแบบโรงเรือนสุกรขุน โดยมีผลการศึกษาดังนี้ (ตารางที่ 4)

ประสบการณ์ในการเลี้ยงสุกรขุน : ประสบการณ์ในการเลี้ยงสุกรขุนของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน เฉลี่ย 12.32 ปี ส่วน ประสบการณ์ในการเลี้ยงสุกรขุนของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ เฉลี่ย 11.92 ปี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประสบการณ์ในการเลี้ยงสุกรขุนของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน เฉลี่ยใกล้เคียงกับเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ

เกษตรกรได้รับรองมาตรฐานฟาร์มของกรมปศุสัตว์หรือไม่ : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนส่วนใหญ่ไม่ได้รับรองมาตรฐานฟาร์ม ร้อยละ 88.00 และได้รับรองมาตรฐานฟาร์ม ร้อยละ 12.00 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระส่วนใหญ่ไม่ได้รับรองมาตรฐานฟาร์ม ร้อยละ 85.70 และได้รับรองมาตรฐานฟาร์ม ร้อยละ 14.30

ในกรณีไม่ได้รับรองมาตรฐานฟาร์ม ในอนาคตมีความตั้งใจที่จะปรับปรุงฟาร์มหรือไม่ : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนไม่คิดที่จะปรับปรุงฟาร์ม ร้อยละ 64.00 และตั้งใจที่จะปรับปรุงฟาร์ม ร้อยละ 24.00 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระตั้งใจที่จะปรับปรุงฟาร์ม ร้อยละ 69.80 และไม่คิดที่จะปรับปรุงฟาร์ม ร้อยละ 15.90

เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนมีความคิดที่จะปรับปรุงฟาร์มน้อยกว่า เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ

ข้อมูลด้านประเภทของฟาร์ม : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนส่วนใหญ่เลี้ยงแบบรับจ้างเลี้ยง ร้อยละ 88.00 และเลี้ยงแบบพันธสัญญา ร้อยละ 12.00 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระเลี้ยงเป็นเจ้าของกิจการตนเองทั้งหมด

ลักษณะสายพันธุ์สุกรขุนของเกษตรกร : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนเลี้ยงสุกร 3 สายพันธุ์ ทั้งหมด ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระเลี้ยงสุกร 3 สายพันธุ์ ร้อยละ 96.80 และเลี้ยงสุกร 2 สายพันธุ์ ร้อยละ 3.20

ลักษณะการเลี้ยงสุกรขุน : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนจะเลี้ยงสุกรโดยการรับลูกสุกรอนุบาลมาเลี้ยงขุนต่อจากฟาร์มอิสระขนาดกลาง ทั้งหมด ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระส่วนใหญ่เลี้ยงสุกรแม่พันธุ์เพื่อผลิตลูกสุกรใช้ในการขุน ร้อยละ 66.70 และเลี้ยงสุกรขุนโดยการซื้อลูกสุกรขุน ร้อยละ 33.30

เกษตรกรได้ทำระบบบันทึกข้อมูล น้ำหนัก เข้า-ออก หรือไม่ : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนส่วนใหญ่ไม่ได้ทำระบบบันทึกข้อมูล ร้อยละ 84.00 และได้ทำระบบบันทึกข้อมูล ร้อยละ 16.00 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระส่วนใหญ่ไม่ได้ทำระบบบันทึกข้อมูล ร้อยละ 81.00 และได้ทำระบบบันทึกข้อมูล ร้อยละ 19.00

จำนวนสุกรที่เลี้ยงทั้งหมด : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนมีสุกรในฟาร์ม เฉลี่ย 154.96 ตัว ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ มีสุกรในฟาร์ม เฉลี่ย 53.51 ตัว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จำนวนสุกรขุนที่เลี้ยงทั้งหมดเฉลี่ยของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน มีมากกว่าเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ

ระยะเวลาในการเลี้ยงสุกรขุน : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนส่วนใหญ่เลี้ยงในระยะเวลา 4 เดือน-5 เดือน ร้อยละ 60.00 รองลงมาเลี้ยงมากกว่า 5 เดือนขึ้นไป ร้อยละ 28.00 และเลี้ยงในระยะเวลา 4 เดือน-4 เดือนครึ่ง ร้อยละ 12.00 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระส่วนใหญ่จะเลี้ยงในระยะเวลา 4 เดือน-4 เดือนครึ่ง ร้อยละ 42.90 รองลงมา 4 เดือนครึ่ง-5 เดือน ร้อยละ 20.70 เลี้ยงในระยะเวลาที่มากกว่า 5 เดือน ขึ้นไป ร้อยละ 19.00 และเลี้ยงตั้งแต่ 4 เดือน ลงไป ร้อยละ 17.50

รูปแบบการเลี้ยงสุกรขุน : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน และเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ ทั้งหมดเลี้ยงบนพื้นคอนกรีต

รูปแบบโรงเรือนสุกรขุน : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนส่วนใหญ่เลี้ยงแบบโรงเรือนระบบเปิดเน้นระบายอากาศตามธรรมชาติ ร้อยละ 88.00 และเลี้ยงแบบโรงเรือนปิด ระบบ (Evap) ร้อยละ 12.00 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ ส่วนใหญ่เลี้ยงแบบโรงเรือนเปิดเน้นระบายตามธรรมชาติ ร้อยละ 95.20 และเลี้ยงแบบโรงเรือนเปิดโดยภายในมีพัดลมระบายอากาศ ร้อยละ 4.80

ตารางที่ 4 สภาพการเลี้ยงสุกรขุนของเกษตรกร

ลักษณะข้อมูล	ผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน		ผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
ประสบการณ์ในการเลี้ยงสุกรขุน (ปี)				
ตั้งแต่ 5 ปีลงไป	2	8.00	13	20.70
6-10 ปี	11	44.00	22	34.90
11-15 ปี	6	24.00	17	27.00
มากกว่า 15 ปี ขึ้นไป	6	24.00	11	17.60
	Mean	12.32	Mean	11.92
	S.D.	6.39	S.D.	7.45
เกษตรกรได้รับรองมาตรฐานฟาร์มของกรมปศุสัตว์หรือไม่				
ไม่ได้รับรองมาตรฐานฟาร์ม	22	88.00	54	85.70
ได้รับรองมาตรฐานฟาร์ม	3	12.00	9	14.30

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลักษณะข้อมูล	ผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน		ผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
ในกรณีไม่ได้รับรองมาตรฐานฟาร์ม ในอนาคตตั้งใจที่จะปรับปรุงฟาร์มหรือไม่				
ไม่คิดที่จะปรับปรุงฟาร์ม	16	64.00	10	15.9
ตั้งใจที่จะปรับปรุงฟาร์ม	6	24.00	44	69.8
ประเภทของฟาร์ม				
แบบรับจ้างเลี้ยง	22	88.00	0	0.00
แบบพันธสัญญา	3	12.00	0	0.00
แบบเป็นเจ้าของกิจการตนเอง	0	0.00	63	100.00
ลักษณะสายพันธุ์สุกรขุนของเกษตรกร				
สุกร 3 สายพันธุ์	25	100.00	61	96.80
สุกร 2 สายพันธุ์	0	0.00	2	3.20
ลักษณะการเลี้ยงสุกรขุน				
เลี้ยงสุกรโดยการรับลูกสุกรอนุบาลมา	25	100.00	0	0.00
เลี้ยงขุนต่อจากฟาร์มอิสระขนาดกลาง				
เลี้ยงสุกรแม่พันธุ์เพื่อผลิตลูกสุกรใช้ในการขุน	0	0.00	42	66.70
เลี้ยงสุกรขุนโดยการซื้อลูกสุกรขุน	0	0.00	21	33.30
เกษตรกรได้ทำระบบบันทึกข้อมูล น้ำหนัก เข้า-ออก หรือไม่				
ไม่ได้ทำระบบบันทึกข้อมูล	21	84.00	51	81.00
ได้ทำระบบบันทึกข้อมูล	4	16.00	12	19.00

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลักษณะข้อมูล	ผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน		ผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
จำนวนสุกรที่เลี้ยงทั้งหมด (ตัว/รุ่น)				
ตั้งแต่ 30 ตัวลงไป	0	0.00	30	47.70
31-60 ตัว/รุ่น	0	0.00	16	25.50
61-90 ตัว/รุ่น	2	8.00	21	33.50
91-120 ตัว/รุ่น	11	44.00	8	12.70
121-150 ตัว/รุ่น	5	20.00	0	0.00
151-180 ตัว/รุ่น	1	4.00	0	0.00
181-210 ตัว/รุ่น	3	12.00	4	6.40
มากกว่า 210 ตัว/รุ่น ขึ้นไป	3	12.00	0	0.00
	ค่าต่ำสุด	80	ค่าต่ำสุด	15
	ค่าสูงสุด	400.00	ค่าสูงสุด	200.00
	Mean	154.96	Mean	53.51
	S.D.	82.42	S.D.	46.89
ระยะเวลาในการเลี้ยงสุกรขุน (วัน)				
ตั้งแต่ 4 เดือนลงไป	0	0	11	17.50
4 เดือน-4 เดือนครึ่ง	3	12.00	27	42.90
4 เดือนครึ่ง-5 เดือน	15	60	13	20.70
มากกว่า 5 เดือน ขึ้นไป	7	28	12	19.00
	ค่าต่ำสุด	135	ค่าต่ำสุด	105
	ค่าสูงสุด	170.00	ค่าสูงสุด	175.00
	Mean	149.8	Mean	139.57
	S.D.	10.05	S.D.	15.44

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลักษณะข้อมูล	ผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน		ผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
รูปแบบการเลี้ยงสุกรขุน				
เลี้ยงบนพื้นคอนกรีต	25	100.00	63	100.00
รูปแบบโรงเรือนสุกร				
โรงเรือนระบบเปิดเน้นระบายอากาศตามธรรมชาติ	22	88.00	60	95.20
โรงเรือนปิด ระบบ (Evap)	3	12.00	0	0.00
โรงเรือนเปิดโดยภายในมีพัดลมระบายอากาศ	0	0.00	3	4.80

2.1 การจัดการให้อาหาร น้ำ ระบบการขาย และการดูแลทำความสะอาดของเกษตรกร
ได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับ ชนิดของอาหาร รูปแบบการให้อาหาร แหล่งน้ำสำหรับใช้เลี้ยงสุกรขุน รูปแบบการขาย การทำความสะอาดคอกสุกรขุน และการรวบรวมมูลสุกร โดยมีผลการศึกษาดังนี้ (ตารางที่ 5)

ชนิดของอาหาร : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนส่วนใหญ่จะให้อาหารสำเร็จรูปชนิดอัดเม็ด ร้อยละ 76.00 และให้อาหารสำเร็จรูปชนิดอัดเม็ดร่วมกับพืชท้องถิ่น ร้อยละ 24.00 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระส่วนใหญ่จะให้อาหารสำเร็จรูปชนิดอัดเม็ด ร้อยละ 85.70 รองลงมาให้อาหารชนิดผสมเอง ร้อยละ 12.70 และให้อาหารสำเร็จรูปชนิดอัดเม็ดร่วมกับพืชในท้องถิ่น ร้อยละ 1.60

รูปแบบการให้อาหาร : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน และเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ ทั้งหมดเลี้ยงสุกรโดยการบรรจุใส่ถังอาหาร

แหล่งน้ำสำหรับใช้เลี้ยงสุกรขุน : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนส่วนใหญ่ใช้น้ำบ่อ ร้อยละ 76.00 รองลงมาน้ำบาดาล ร้อยละ 16.00 และน้ำคลอง/แม่น้ำ ร้อยละ 8.00 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระส่วนใหญ่ใช้น้ำบ่อ ร้อยละ 66.70 รองลงมาใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 28.60 และน้ำคลอง/แม่น้ำ ร้อยละ 4.80

รูปแบบการขาย : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนส่วนใหญ่ขายแบบยกโรงเรือนเริ่มรุ่นใหม่ ร้อยละ 88.00 รองลงมาขายแบบหมุนเวียนเป็นรุ่นๆ ร้อยละ 8.00 และขายแบบชำแยกขนาด ร้อยละ 4.00 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระส่วนใหญ่ขายแบบหมุนเวียนเป็นรุ่นๆ ร้อยละ 71.40 รองลงมาขายแบบยกโรงเรือนเริ่มรุ่นใหม่ ร้อยละ 23.80 และขายแบบชำแยกขนาด ร้อยละ 4.80

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การทำมาความสะอาดคอกสุกร : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนส่วนใหญ่ทำความสะอาดคอกทุกวัน วันละ 1 ครั้ง ร้อยละ 96.00 และทำความสะอาดคอก 2 วันครั้ง ร้อยละ 4.00 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระส่วนใหญ่ทำความสะอาดคอกทุกวัน วันละ 1 ครั้ง ร้อยละ 95.20 และทำความสะอาดคอก 2 วันครั้ง ร้อยละ 4.80

การรวบรวมมูลสุกร : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนส่วนใหญ่ฉีดล้างลงใต้โรงเรือน ร้อยละ 56.00 และตักมูลออกตามระยะเวลา ร้อยละ 44.00 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระส่วนใหญ่ตักมูลออกตามระยะเวลา ร้อยละ 68.30 และฉีดล้างลงใต้โรงเรือน ร้อยละ 31.70

ตารางที่ 5 การจัดการให้อาหาร น้ำ ระบบการขาย และการดูแลทำความสะอาดของเกษตรกร

ลักษณะข้อมูล	ผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน		ผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
ชนิดของอาหาร				
อาหารสำเร็จรูปชนิดอัดเม็ด	19	76.00	54	85.70
อาหารสำเร็จรูปชนิดอัดเม็ดร่วมกับพืชท้องถิ่น	6	24.00	1	1.60
อาหารชนิดผสมเอง	0	0.00	8	12.70
รูปแบบการให้อาหาร				
บรรจุใส่ถังอาหาร	25	100	63	100.00
แหล่งน้ำสำหรับใช้เลี้ยงสุกรขุน				
น้ำบ่อ	19	76.00	42	66.70
น้ำบาดาล	4	16.00	18	28.60
น้ำคลอง/แม่น้ำ	2	8.00	3	4.80
รูปแบบการขาย				
ขายแบบยกโรงเรือนเริ่มรุ่นใหม่	22	88.00	15	23.80
ขายแบบหมุนเวียนเป็นรุ่นๆ	2	8.00	45	71.40
ขายแบบคัดแยกขนาด	1	4.00	3	4.80

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ลักษณะข้อมูล	ผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน		ผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
การทำความสะอาดคอกสุกรขุน				
ทำความสะอาดคอกทุกวัน วันละ 1 ครั้ง	24	96.00	60	95.20
ทำความสะอาดคอก 2 วันครั้ง	1	4.00	3	4.80
การรวบรวมมูลสุกร				
ฉีดล้างลงในโรงเรือน	14	56.00	20	31.70
ตักมูลออกตามระยะเวลา	11	44.00	43	68.30

2.2 การจัดการมูล และสุกรตายระหว่างเลี้ยง ได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับการจัดการมูลสุกรภายในฟาร์ม และการจัดการสุกรตายระหว่างการเลี้ยง (รุ่น-ขุน) โดยมีผลการศึกษาดังนี้ (ตารางที่ 6)

การจัดการมูลสุกรภายในฟาร์ม* : เกษตรผู้รับจ้างเลี้ยงดูสุกรขุนส่วนใหญ่จัดการมูลโดยการโกยทิ้ง ร้อยละ 52.00 รองลงมาขายมูลสุกร ร้อยละ 32.00 และใช้เป็นปุ๋ยในสวนตัวเอง ร้อยละ 20.00 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระส่วนใหญ่ขายมูลสุกร ร้อยละ 41.30 รองลงมาใช้เป็นปุ๋ยในสวนตัวเอง ร้อยละ 38.10 และโกยทิ้ง ร้อยละ 36.50

การจัดการสุกรตายระหว่างการเลี้ยง (รุ่น/ขุน)* : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนส่วนใหญ่ฝังกลบซากสุกร ร้อยละ 84.00 รองลงมาขายซากสุกร ร้อยละ 28.00 และทิ้งลงบ่อ ร้อยละ 4.00 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระส่วนใหญ่ฝังกลบซากสุกร ร้อยละ 66.70 รองลงมาขายซากสุกร ร้อยละ 49.20 และทิ้งลงบ่อ ร้อยละ 6.30 จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนมีกระบวนการกำจัดซากโดยการโยนทิ้งลงบ่อ ในฟาร์มที่ได้รับรองมาตรฐาน ต้องกำจัดซากให้ถูกสุขอนามัย โดยการใส่กากน้ำตาล สารอี.เอ็ม แล้วโรยด้วยปูนขาว เพื่อช่วยลดกลิ่นภายในฟาร์มสุกร

ตารางที่ 6 การจัดการมูล และสุกรตายระหว่างเลี้ยง

ลักษณะข้อมูล	ผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน		ผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
การจัดการมูลสุกรภายในฟาร์ม*				
โดยการโกยทิ้ง	13	52.00	23	36.50
โดยการขาย	8	32.00	26	41.30
โดยการใช้เป็นปุ๋ยในสวนตัวเอง	5	20.00	24	38.10
การจัดการซากสุกรที่ตายระหว่างเลี้ยง*				
โดยการฝังกลบ	21	84.00	42	66.70
โดยการขาย	7	28.00	31	49.20
โดยการทิ้งลงบ่อ	1	4.00	4	6.30

*ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

2.3 โรค และการป้องกันโรคของเกษตรกร ได้ทำการศึกษาว่าเกษตรกรได้ทำวัคซีนป้องกันโรคหรือไม่ ชนิดวัคซีนที่ทำ เกษตรกรได้ทำการฆ่าเชื้อ ก่อน-หลัง เข้า-ออก ฟาร์มหรือไม่ และสุกรที่เจ็บป่วยเกษตรกรได้รับคำปรึกษาจากใคร โดยมีผลการศึกษาดังนี้ (ตารางที่ 7)

เกษตรกรได้ทำวัคซีนป้องกันโรคหรือไม่ : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนส่วนใหญ่ไม่ได้ทำวัคซีนป้องกันโรค ร้อยละ 64.00 และได้ทำวัคซีนป้องกันโรค ร้อยละ 36.00 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระส่วนใหญ่ทำวัคซีนป้องกันโรค ร้อยละ 90.50 และไม่ได้ทำวัคซีนป้องกันโรค ร้อยละ 9.50

ชนิดวัคซีนที่เกษตรกรทำ* : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนส่วนใหญ่ทำวัคซีนอหิวาต์ ร้อยละ 36.00 รองลงมาวัคซีนพิษสุนัขบ้าเทียม ร้อยละ 24.00 และวัคซีนปากและเท้าเปื่อย และวัคซีนไมโครพลาสมา เท่ากัน ร้อยละ 20.00 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระส่วนใหญ่ทำวัคซีนอหิวาต์ ร้อยละ 88.90 รองลงมาวัคซีนปากและเท้าเปื่อย ร้อยละ 49.20 วัคซีนไมโครพลาสมา ร้อยละ 44.40 และวัคซีนพิษสุนัขบ้าเทียม ร้อยละ 42.90

เกษตรกรได้ทำการฆ่าเชื้อ ก่อน-หลัง เข้า-ออก ฟาร์มหรือไม่ : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนส่วนใหญ่ไม่ได้ทำการฆ่าเชื้อ ร้อยละ 64.00 และได้ทำการฆ่าเชื้อ ร้อยละ 36.00 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระส่วนใหญ่ไม่ได้ทำการฆ่าเชื้อ ร้อยละ 77.80 และได้ทำการฆ่าเชื้อ ร้อยละ 22.20

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 7 โรค และการป้องกันโรคของเกษตรกร

ลักษณะข้อมูล	ผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน		ผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
เกษตรกรได้ทำวัคซีนป้องกันโรคหรือไม่				
ไม่ได้ทำวัคซีนป้องกันโรค	16	64.00	6	9.50
ทำวัคซีนป้องกันโรค	9	36.00	57	90.50
ชนิดวัคซีนที่เกษตรกรทำ*				
เกษตรกรได้ฉีดวัคซีนอหิวาต์	9	36.00	56	88.90
เกษตรกรได้ฉีดวัคซีนพิษสุนัขบ้าเทียม	6	24.00	27	42.90
เกษตรกรได้ฉีดวัคซีนปากและเท้าเปื่อย	5	20.00	31	49.20
เกษตรกรได้ฉีดวัคซีนมัโครพลาสมา	5	20.00	28	44.40
เกษตรกรได้ทำการฆ่าเชื้อ ก่อน-หลัง เข้า-ออก ฟาร์มหรือไม่				
ไม่ได้ทำการฆ่าเชื้อ	16	64.00	49	77.80
ได้ทำการฆ่าเชื้อ	9	36.00	14	22.20

*ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

3. ความพึงพอใจของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุน

จากการศึกษาในด้านความพึงพอใจของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุน ที่สำคัญ 7 ด้าน ได้แก่ ด้านสภาพการเลี้ยงสุกรขุน ด้านเงินทุน ด้านอุปกรณ์การเลี้ยงสุกรขุน ด้านโรงเรือน ด้านพื้นที่ของฟาร์มสุกร ด้านการจัดการและสุขาภิบาล และด้านความยั่งยืนของการเลี้ยงสุกรขุน พบว่าเกษตรกรมีความพึงพอใจดังนี้ (ตารางที่ 8)

1. ด้านสภาพการเลี้ยงสุกรขุน : พบว่าเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนมีความพึงพอใจในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ยรวม 3.53 มีรายละเอียดดังนี้ ความพึงพอใจในสายพันธุ์สุกรอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 3.84 การเลี้ยงสุกรขุนมีส่วนช่วยลดค่าใช้จ่ายในการทำการเกษตร และความพึงพอใจในระยะเวลาการเลี้ยงสุกรอยู่ในระดับมาก เท่ากัน โดยมีค่าเฉลี่ย 3.44 และสุกรขุนเป็นสัตว์ที่เลี้ยงง่ายอยู่ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ย 3.40 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระมีความพึงพอใจในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ยรวม 3.94 มีรายละเอียดดังนี้ ความพึงพอใจในสายพันธุ์สุกรอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.43 ความพึงพอใจในระยะเวลาการเลี้ยงสุกรอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 3.98 และสุกรขุนเป็นสัตว์ที่เลี้ยงง่ายอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 3.86 และการเลี้ยงสุกรขุนมีส่วนช่วยลดค่าใช้จ่ายในการทำการเกษตรอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 3.48

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2. ด้านเงินทุน : พบว่าเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อย โดยมีค่าเฉลี่ยรวม 2.52 มีรายละเอียดดังนี้ เกษตรกรเห็นว่าการสนับสนุนกองทุนของรัฐบาลโดยให้กู้ในระยะยาวแต่ดอกเบี้ยต่ำอยู่ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ย 3.04 เกษตรกรเห็นว่าเงินทุนหมุนเวียนอยู่ในระดับน้อย โดยมีค่าเฉลี่ย 2.28 และเกษตรกรเห็นว่าเงินทุนที่จะขยายฟาร์มอยู่ในระดับน้อย โดยมีค่าเฉลี่ย 2.24 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ยรวม 3.05 มีรายละเอียดดังนี้ เกษตรกรเห็นว่าการสนับสนุนกองทุนของรัฐบาลโดยให้กู้ในระยะยาวแต่ดอกเบี้ยต่ำอยู่ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ย 3.10 เกษตรกรเห็นว่าเงินทุนหมุนเวียนอยู่ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ย 3.03 และเกษตรกรเห็นว่าเงินทุนที่จะขยายฟาร์มอยู่ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ย 3.02

3. ด้านอุปกรณ์การเลี้ยงสุกรขุน : พบว่าเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ยรวม 3.99 มีรายละเอียดดังนี้ เกษตรกรเห็นว่าสามารถหาซื้ออุปกรณ์ได้ง่ายอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 4.12 เกษตรกรเห็นว่าอุปกรณ์มีคุณภาพดีอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 3.96 เกษตรกรเห็นว่าอุปกรณ์มีราคาที่เหมาะสมอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 3.88 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ยรวม 4.01 มีรายละเอียดดังนี้ เกษตรกรเห็นว่าสามารถหาซื้ออุปกรณ์ได้ง่ายอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 4.13 เกษตรกรเห็นว่าอุปกรณ์มีคุณภาพดีอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 4.06 และเกษตรกรเห็นว่าอุปกรณ์มีราคาที่เหมาะสมอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 3.84

4. ด้านโรงเรือน : พบว่าเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ยรวม 4.06 มีรายละเอียดดังนี้ เกษตรกรเห็นว่าได้รับการแนะนำการใช้วัสดุก่อสร้างโรงเรือนที่เหมาะสมอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 4.08 เกษตรกรเห็นว่ามีการจัดจำนวนสุกรให้เหมาะสมต่อพื้นที่อยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 4.04 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ยรวม 4.05 มีรายละเอียดดังนี้ เกษตรกรเห็นว่ามีการจัดจำนวนสุกรให้เหมาะสมต่อพื้นที่อยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 4.17 และเกษตรกรเห็นว่าได้รับการแนะนำการใช้วัสดุก่อสร้างโรงเรือนที่เหมาะสมอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 3.92

5. ด้านพื้นที่ของฟาร์มสุกร : พบว่าเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ยรวม 4.17 มีรายละเอียดดังนี้ เกษตรกรเห็นว่าการคมนาคมที่สะดวกรวดเร็วอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.24 เกษตรกรเห็นว่าสาธารณูปโภคที่ดี เช่น น้ำ ไฟฟ้า โทรศัพท์อยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 4.20 เกษตรกรเห็นว่ามีแหล่งน้ำที่มีคุณภาพและเพียงพอต่อการเลี้ยงสุกรอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 4.08 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยรวม 4.28 มีรายละเอียดดังนี้ เกษตรกรเห็นว่าการคมนาคมที่สะดวกรวดเร็วอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยประมาณ 4.32 เกษตรกรเห็นว่าสาธารณูปโภคที่ดี เช่น น้ำ ไฟฟ้า โทรศัพท์อยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.29 เกษตรกรเห็นว่ามีแหล่งน้ำที่มีคุณภาพ และเพียงพอต่อการเลี้ยงสุกรอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.24

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6. ด้านการจัดการและสุขภาพ : พบว่าเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ยรวม 2.90 มีรายละเอียดดังนี้ เกษตรกรเห็นว่าการให้อาหารสุกรเพียงพอต่อความต้องการอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 4.20 เกษตรกรเห็นว่าการป้องกันและควบคุมโรคติดต่ออยู่ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ย 2.92 เกษตรกรเห็นว่าการเลี้ยงสุกรส่งผลเสียต่อเพื่อนบ้านหรือชุมชนมากน้อยเพียงใดอยู่ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ย 2.80 เกษตรกรเห็นว่าการเลี้ยงสุกรก่อให้เกิดผลเสียทางด้านมลภาวะทางอากาศมากน้อยเพียงใดอยู่ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ย 2.68 เกษตรกรเห็นว่าการเลี้ยงสุกรก่อให้เกิดผลเสียต่อสภาพแวดล้อมแหล่งน้ำมากน้อยเพียงใดอยู่ในระดับน้อย โดยมีค่าเฉลี่ย 1.92 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ยรวม 2.87 มีรายละเอียดดังนี้ เกษตรกรเห็นว่าการให้อาหารสุกรเพียงพอต่อความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.43 เกษตรกรเห็นว่าการป้องกันและควบคุมโรคติดต่ออยู่ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ย 3.11 เกษตรกรเห็นว่าการเลี้ยงสุกรก่อให้เกิดผลเสียทางด้านมลภาวะทางอากาศมากน้อยเพียงใดอยู่ในระดับน้อย โดยมีค่าเฉลี่ย 2.37 เกษตรกรเห็นว่าการเลี้ยงสุกรส่งผลเสียต่อเพื่อนบ้านหรือชุมชนมากน้อยเพียงใดอยู่ในระดับน้อย โดยมีค่าเฉลี่ย 2.35 เกษตรกรเห็นว่าการเลี้ยงสุกรก่อให้เกิดผลเสียต่อสภาพแวดล้อมแหล่งน้ำมากน้อยเพียงใดอยู่ในระดับน้อย โดยมีค่าเฉลี่ย 2.08

7. ด้านความยั่งยืนของการเลี้ยงสุกรขุน : พบว่าเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ยรวม 3.70 มีรายละเอียดดังนี้ เลี้ยงสุกรขุนแล้วมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 3.76 โดยจะเห็นว่าลูกหลานมีความสนใจที่จะสืบทอดการเลี้ยงสุกรขุนต่อไปอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 3.64 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ยรวม 3.67 มีรายละเอียดดังนี้ โดยจะเห็นว่าเลี้ยงสุกรขุนแล้วมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 3.76 ลูกหลานมีความสนใจที่จะสืบทอดการเลี้ยงสุกรขุนต่อไปอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 3.57

ตารางที่ 8 ความพึงพอใจของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุน

ความพึงพอใจ	ผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน			ผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ		
	Mean	S.D.	ความหมาย	Mean	S.D.	ความหมาย
ด้านสภาพการเลี้ยงสุกรขุน	3.53	0.37	มาก	3.94	0.61	มาก
ความพึงพอใจในสายพันธุ์สุกร	3.84	0.47	มาก	4.43	0.76	มากที่สุด
การเลี้ยงสุกรขุนมีส่วนช่วยลดค่าใช้จ่ายในการทำการเกษตร	3.44	0.92	มาก	3.48	0.91	มาก
ความพึงพอใจในระยะเวลาการเลี้ยงสุกร	3.44	0.51	มาก	3.98	0.68	มาก
สุกรขุนเป็นสัตว์ที่เลี้ยงง่าย	3.40	0.50	ปานกลาง	3.86	0.78	มาก
ด้านเงินทุน	2.52	0.44	น้อย	3.05	0.68	ปานกลาง
การสนับสนุนกองทุนของรัฐบาลโดยให้กู้ในระยะยาวแต่ดอกเบี้ยต่ำ	3.04	0.79	ปานกลาง	3.10	1.16	ปานกลาง
เงินทุนหมุนเวียน	2.28	0.54	น้อย	3.03	0.80	ปานกลาง
เงินทุนที่จะขยายฟาร์ม	2.24	0.52	น้อย	3.02	0.79	ปานกลาง
ด้านอุปกรณ์การเลี้ยงสุกรขุน	3.99	0.68	มาก	4.01	0.64	มาก
สามารถหาซื้ออุปกรณ์ได้ง่าย	4.12	0.73	มาก	4.13	0.71	มาก
อุปกรณ์มีคุณภาพดี	3.96	0.68	มาก	4.06	0.69	มาก
อุปกรณ์มีราคาที่เหมาะสม	3.88	0.83	มาก	3.84	0.75	มาก
ด้านโรงเรือน	4.06	0.67	มาก	4.05	0.60	มาก
ได้รับการแนะนำการใช้วัสดุก่อสร้างโรงเรือนที่เหมาะสม	4.08	0.70	มาก	3.92	0.75	มาก
มีการจัดจำนวนสุกรให้เหมาะสมต่อพื้นที่	4.04	0.79	มาก	4.17	0.69	มาก

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ความพึงพอใจ	ผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน			ผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ		
	Mean	S.D.	ความหมาย	Mean	S.D.	ความหมาย
ด้านพื้นที่ของฟาร์มสุกร	4.17	0.54	มาก	4.28	0.78	มากที่สุด
การคมนาคมที่สะดวกรวดเร็ว	4.24	0.60	มากที่สุด	4.32	0.86	มากที่สุด
สาธารณูปโภคที่ดี เช่น น้ำ ไฟฟ้า โทรศัพท์	4.20	0.58	มาก	4.29	0.85	มากที่สุด
แหล่งน้ำที่มีคุณภาพและเพียงพอต่อการเลี้ยงสุกร	4.08	0.64	มาก	4.24	0.84	มากที่สุด
ด้านการจัดการและสุขภาพ	2.90	0.38	ปานกลาง	2.87	0.43	ปานกลาง
การให้อาหารสุกรเพียงพอต่อความต้องการ	4.20	0.65	มาก	4.43	0.71	มากที่สุด
การป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ	2.92	1.19	ปานกลาง	3.11	0.79	ปานกลาง
การเลี้ยงสุกรส่งผลเสียต่อเพื่อนบ้านหรือชุมชนมากน้อยเพียงใด	2.80	0.82	ปานกลาง	2.35	0.85	น้อย
การเลี้ยงสุกรก่อให้เกิดผลเสียทางด้านมลภาวะทางอากาศมากน้อยเพียงใด	2.68	0.99	ปานกลาง	2.37	0.83	น้อย
การเลี้ยงสุกรก่อให้เกิดผลเสียต่อสภาพแวดล้อมแหล่งน้ำมากน้อยเพียงใด	1.92	0.76	น้อย	2.08	0.89	น้อย
ด้านความยั่งยืนของการเลี้ยงสุกรขุน	3.70	0.75	มาก	3.67	0.70	มาก
ท่านเลี้ยงสุกรขุนแล้วมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	3.76	0.78	มาก	3.76	0.78	มาก
ลูกหลานมีความสนใจที่จะสืบทอดการเลี้ยงสุกรขุนต่อไป	3.64	0.86	มาก	3.57	0.73	มาก
ความพึงพอใจทุกด้าน	3.55	0.38	มาก	3.69	0.34	มาก

4. สภาพปัญหา และอุปสรรคที่พบในการเลี้ยงสุกรขุน

1. ปัญหาด้านเงินทุน : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนส่วนใหญ่ไม่พบปัญหา ร้อยละ 40.00 พบปัญหาด้านเงินทุนที่จะขยายฟาร์ม ร้อยละ 36.00 รองลงมาแหล่งเงินทุน เช่น ธนาคารออมสิน ธนาคารพาณิชย์ และไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน เท่ากัน ร้อยละ 12.00 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระส่วนใหญ่ไม่พบปัญหา ร้อยละ 68.00 พบปัญหาด้านเงินทุนที่จะขยายฟาร์ม ร้อยละ 20.00 รองลงมาแหล่งเงินทุน เช่น ธนาคารออมสิน ธนาคารพาณิชย์ ร้อยละ 12.00

2. ปัญหาด้านโรงเรือน : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุนส่วนใหญ่พบปัญหากลั่นרבกวนจากโรงเรือน ร้อยละ 64.00 รองลงมาไม่พบปัญหา ร้อยละ 28.00 และพื้นที่บ่อน้ำเสียมีไม่เพียงพอในช่วงฤดูฝน ร้อยละ 8.00 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระส่วนใหญ่พบปัญหากลั่นרבกวนจากโรงเรือน ร้อยละ 68.00 รองลงมาพื้นที่บ่อน้ำเสียมีไม่เพียงพอในช่วงฤดูฝน ร้อยละ 16.00 และไม่พบปัญหา ร้อยละ 16.00

3. ปัญหาด้านพื้นที่ของฟาร์มสุกร : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน ส่วนใหญ่ไม่พบปัญหา ร้อยละ 92.00 พบปัญหาขนาดของพื้นที่น้อย ร้อยละ 8.00 ส่วน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระส่วนใหญ่ไม่พบปัญหา ร้อยละ 92.00 พบปัญหา ขนาดของพื้นที่น้อย และกระแสไฟฟ้าขัดข้องบ่อย ร้อยละ 4.00

4. ปัญหาด้านการจัดการ : เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน และเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ พบปัญหาการป้องกันและควบคุมโรค เท่ากัน ร้อยละ 16.00 และไม่พบปัญหา เท่ากัน ร้อยละ 84.00

ตารางที่ 9 สภาพปัญหา และอุปสรรคที่พบในการเลี้ยงสุกรขุน

ลักษณะข้อมูล	ผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน		ผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
ด้านเงินทุน				
เงินทุนที่จะขยายฟาร์ม	9	36.00	5	20.00
แหล่งเงินกู้	3	12.00	3	12.00
ไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน	3	12.00	0	0.00
ด้านโรงเรือน				
กลิ่นรบกวนจากโรงเรือน	16	64.00	17	68.00
พื้นที่บ่อน้ำเสียมีไม่เพียงพอในช่วงฤดูฝน	2	8.00	4	16.00
ด้านพื้นที่ของฟาร์มสุกร				
ขนาดของพื้นที่น้อย	2	8.00	1	4.00
กระแสไฟฟ้าขัดข้องบ่อย	0	0.00	1	4.00
ด้านการจัดการ				
การป้องกันและควบคุมโรค	4	16.00	4	16.00

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สรุปและวิจารณ์ผล

การวิจัยครั้งนี้ ทำให้เห็นว่าเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน และเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ มีสิ่งแตกต่างกัน และสิ่งที่คล้ายกัน ได้สรุปไว้ดังตารางที่ 10 และ 11

ตารางที่ 10 ความแตกต่างของข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุน

เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน	เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ
เกษตรกรมีระดับการศึกษาน้อยกว่า	เกษตรกรมีระดับการศึกษาสูงกว่า
มัธยมศึกษาตอนต้น	มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.
มีอาชีพหลักทำสวน	มีอาชีพหลักเลี้ยงสัตว์
มีจำนวนพื้นที่ถือครองน้อยกว่า	มีจำนวนพื้นที่ถือครองมากกว่า
ใช้พื้นที่เลี้ยงสุกรน้อยกว่า	ใช้พื้นที่เลี้ยงสุกรมากกว่า
มีการใช้เงินทุนส่วนตัวมากกว่า	มีการใช้เงินทุนส่วนตัวน้อยกว่า
มีการใช้ต้นทุนในการเลี้ยงสุกรขุนน้อยกว่า	มีการใช้ต้นทุนในการเลี้ยงสุกรขุนมากกว่า
มีค่าใช้จ่ายน้อยกว่า	มีค่าใช้จ่ายมากกว่า
มีรายได้จากการเลี้ยงสุกรน้อยกว่า	มีรายได้จากการเลี้ยงสุกรมากกว่า
มีผลเฉลี่ยจากการเลี้ยงสุกรได้น้อยกว่า	มีผลเฉลี่ยจากการเลี้ยงสุกรมากกว่า
มีกำไรจากการเลี้ยงสุกรน้อยกว่า	มีกำไรจากการเลี้ยงสุกรมากกว่า
มีการรับรู้ข่าวสารจากการพูดคุยกับเจ้าของฟาร์มที่รับสุกรมาเลี้ยง	มีการรับรู้ข่าวสารจากเพื่อนบ้าน
เกษตรกรเลี้ยงแบบจับจ้างเลี้ยง	เกษตรกรเลี้ยงแบบเป็นเจ้าของกิจการตนเอง
เกษตรกรรับสุกรมาเลี้ยงจากฟาร์มอิสระขนาดกลาง	เกษตรกรเลี้ยงแม่พันธุ์เพื่อผลิตลูกใช้ในการขุน
มีระยะเวลาในการเลี้ยงเฉลี่ยมากกว่า	มีระยะเวลาในการเลี้ยงเฉลี่ยน้อยกว่า
ใช้รูปแบบการขายยกโรงเรือนเริ่มรุ่นใหม่	ใช้รูปแบบการขายหมูนเวียนเป็นรุ่น ๆ
ส่วนใหญ่ฉีดน้ำลงใต้โรงเรือน	ส่วนใหญ่ตักมูลออกตามระยะเวลา
ส่วนใหญ่จัดการมูลโดยการโกยทิ้ง	ส่วนใหญ่จัดการมูลโดยการขาย
ส่วนใหญ่เกษตรกรไม่ได้ทำวัคซีนป้องกันโรค	ส่วนใหญ่เกษตรกรได้ทำวัคซีนป้องกันโรค
ความพึงพอใจด้านเงินทุนมีความพึงพอใจในระดับน้อย	ความพึงพอใจด้านเงินทุนมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง
ปัญหาด้านพื้นที่ของฟาร์มสุกรมีความพึงพอใจในระดับมาก	ปัญหาด้านพื้นที่ของฟาร์มสุกรมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 11 ความคล้ายกันของข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุน

ความคล้ายกันของเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน กับเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระ

เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย
 เกษตรกรส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 41-50 ปี
 เกษตรกรมีสถานภาพการสมรสอยู่ด้วยกัน
 มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 4-5 คน
 จำนวนแรงงานที่ใช้เลี้ยงสุกรเป็นคนในครอบครัว จำนวน 1-2 คน
 การถือกรรมสิทธิ์ที่ดินเป็นของตนเองทั้งหมด
 ประสบการณ์ในการเลี้ยงสุกรส่วนใหญ่มีประสบการณ์ 6-10 ปี
 เกษตรส่วนใหญ่ไม่ได้รับรองมาตรฐานฟาร์ม
 เกษตรกรส่วนใหญ่มีการวางแผนที่จะปรับปรุงฟาร์ม
 เกษตรกรส่วนใหญ่เลี้ยงสุกร 3 สายพันธุ์
 เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่ได้ทำระบบบันทึกข้อมูล
 รูปแบบการเลี้ยงสุกรขุนทั้งหมดเลี้ยงบนพื้นคอนกรีต
 รูปแบบโรงเรือนส่วนใหญ่เป็นระบบเปิดเน้นระบายอากาศตามธรรมชาติ
 รูปแบบการให้อาหารส่วนใหญ่ใช้อาหารสำเร็จรูปชนิดอัดเม็ด
 เกษตรกรส่วนใหญ่ใช้น้ำบ่อเลี้ยงสุกร
 เกษตรกรส่วนใหญ่ทำความสะอาดคอกทุกๆ 1 วัน
 เกษตรกรส่วนใหญ่จัดการซากโดยการฝังกลบ
 เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่ได้ทำการฆ่าเชื้อ ก่อนเข้า-ออก นอกฟาร์ม

ความพึงพอใจของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนมีระดับความพึงพอใจคล้ายกัน ดังนี้

1. ด้านสภาพการเลี้ยงสุกรขุน
2. ด้านอุปกรณ์การเลี้ยงสุกรขุน
3. ด้านโรงเรือน
4. ด้านการจัดการและสุขาภิบาล
5. ด้านความยั่งยืนของการเลี้ยงสุกรขุน

ปัญหาของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนประสบปัญหาคล้ายกัน ดังนี้

1. ปัญหากลิ่นรบกวนด้านโรงเรือน
2. ขาดแคลนเงินทุนที่จะขยายฟาร์ม
3. ด้านการจัดการและควบคุมโรค
4. ด้านขนาดของพื้นที่ในการเลี้ยงมีจำนวนจำกัด

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะของผู้ทำการศึกษาสภาพการรับจ้างเลี้ยงสุกรขุน และการเลี้ยงสุกรขุนอิสระใน ตำบลดอนทราย อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

1. เกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงสุกรขุน และเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนอิสระส่วนใหญ่ไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำจากกรมปศุสัตว์และผู้ว่าจ้าง ดังนั้นผู้ศึกษาเห็นว่าควรมีการส่งเสริมให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุนทั้งด้านกรมปศุสัตว์และผู้ว่าจ้าง ให้มีการจัดการภายในฟาร์มที่ถูกสุขอนามัยเพื่อทำเป็นระบบมาตรฐานฟาร์มของกรมปศุสัตว์

2. สำหรับการศึกษานี้ในครั้งต่อไปควรจะทำการศึกษา เรื่องการวิเคราะห์และผลตอบแทนทางการเงินของฟาร์มสุกรขุนแบบอิสระและรับจ้างเลี้ยงในจังหวัดพัทลุง เพื่อเป็นการต่อยอดให้การศึกษานี้มีความสมบูรณ์เพิ่มขึ้น



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เอกสารอ้างอิง

กัลยา วานิชย์บัญชา และ จิตตา วานิชย์บัญชา. 2560. การใช้ SPSS for windows ในการวิเคราะห์ข้อมูล. พิมพ์ครั้งที่ 30. โรงพิมพ์สามลดา.

กลุ่มงานศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด สำนักงานจังหวัดราชบุรี. 2560. รูปแบบประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดราชบุรี.

กลุ่มวิจัยเศรษฐกิจการปศุสัตว์ กองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์. 2563. **สินค้าสุกรและผลิตภัณฑ์.** (โครงสร้างการผลิตและตลาดสินค้าสุกรและผลิตภัณฑ์ ไตรมาส 2/2563 เดือน มิถุนายน). กรมปศุสัตว์.

จิตโสภณ บุญประเสริฐ, จินดา ขลิบทอง และ ภรณ์ ต่างวิวัฒน์. 2555. สภาพการเลี้ยงสุกรขุนของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการสุกรขุนจ้างเลี้ยง บริษัทเบทาโกรเกษตรอุตสาหกรรมสำนักงานพิษณุโลก. รายงานผลการวิจัยมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.

จินตนา ต้นเวชศิลป์. 2556. การประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณของการนำเชื้อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อยเข้าสู่ฟาร์มสุกรปลอดโรคปากและเท้าเปื่อยที่ได้รับการรับรองจากกรมปศุสัตว์ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

นภสินธุ์ ปิยะสินธ์ชาติ. 2563. **ธุรกิจฟาร์มสุกร.** ศูนย์วิเคราะห์เศรษฐกิจฐานการทหารไทย จำกัด.

ปาริชาติ มณีมัย, ภัทรพงศ์ เจริญกิจจารุกร, ธวัลหทัย เขมะวนิช, โชติรส มะโนใจ และ กุลธิดา อิศระดำเกิง. 2558. ต้นทุนและผลตอบแทนการเลี้ยงสุกรขุนของฟาร์มขนาดกลางและขนาดย่อม กรณีการเลี้ยงสุกรแบบอิสระและแบบรับจ้างเลี้ยงในจังหวัดพัทลุง. ว. การจัดการสมัยใหม่ 2558 (1): 94-106.

ปิติพีร์ รวมเมฆ. 2557. รูปแบบและปัจจัยแห่งความสำเร็จของ Contract Farming ในประเทศไทย. รายงานผลการวิจัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

ฝ่ายบริการวิชาการอาหารสัตว์. 2548. **คู่มือการเลี้ยงสุกรอนุบาล-ขุน.** บริษัทเบทาโกร จำกัด.

มานิจ วิบูลย์พันธุ์. 2563. **เลี้ยงหมู 3 ปลอด** ทางรอดเกษตรกรรายย่อยทั้งเก่าใหม่-ปศุศาสตร์นิวส์. Pasusart News. แหล่งที่มา: <http://pasusart.com>, 20 มีนาคม 2564.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- รักบ้านเกิด. 2556. **พันธุ์สุกร**. แหล่งที่มา: <https://www.rakbankerd.com/agriculture/print.Php?id=3694&s=tblanimal>, 20 มีนาคม 2564.
- วาทีตย์ ทรวดทรง. 2557. **ความเป็นไปได้ในการลงทุนธุรกิจฟาร์มสุกรแบบเบ็ดเสร็จครบวงจร**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยศิลปกร.
- วันดี ทาตระกุล, รังสรรค์ เจริญสุข, อัษฎาวุธ สนั่นนาม, อรุณี โยธี และ ศรชาติ ยอดอน. 2559. ผลของเพศและการเลี้ยงสุกรรุ่น-ขุน แบบขังเดี่ยวหรือแบบกลุ่มต่อประสิทธิภาพการผลิตและพฤติกรรมการกินอาหาร. **ว. แก่นเกษตร** 2559 (1): 420-424.
- ศิริพร โสมคำภา, พรนภา ว่องวิการณ, ชนม์นิภา ยาหอม, จันทิมา โยธะการี, กชกร คำเนตร และ ญัฐสุภา ประทีน. 2562. **ผลตอบแทนจากการเลี้ยงสุกร บ้านนอก ตำบลวังควง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร**. รายงานผลการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
- ศุภกร พรหมดวงดี และ นงลักษณ์ สุพรรณไชยมาตย์. 2558. การจัดการธุรกิจการเลี้ยงสุกรรายย่อย กรณีศึกษาในพื้นที่ตำบลดินดำ อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น. **ว. แก่นเกษตร** 2558 (1): 750-754.
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุกร กรมปศุสัตว์. 2560. **พันธุ์สุกร**. แหล่งที่มา: <https://moopakchong.org/Knowledge/pig-breed.html>, 1 มีนาคม 2564.
- สมาคมสัตวแพทย์ควบคุมฟาร์มสุกรไทย และ สำนักงานตรวจสอบสุขภาพพืชและสัตว์. 2558. **แนวทางการปฏิบัติงานทางคลินิกต่อปัญหาโรคพีอีดีในประเทศไทย**. บริษัทโพสท์ทาบลิซซิง พับลิค จำกัด (มหาชน), กรุงเทพฯ.
- สัมฤทธิ์ แสนบัว, วิศาล ศรีสุริยะ, กมล ฉวีวรรณ, จิรพรรณ นพวงศ์ ณ ออยุธยา, สุภาวัลวัลย์ บรรเลงทอง และ โรชา เจียมรัมย์. 2548. **การเลี้ยงสุกร**. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- สำนักงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. 2561. **โครงการศึกษารูปแบบการจัดการเหตุน้ำคาวจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพประเภทการเลี้ยงสุกร**.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2562. **สถานการณ์อุตสาหกรรมสุกรและแนวโน้ม ปี 2562**. แหล่งที่มา: <https://www.swinethailand.com/17054275/สถานการณ์อุตสาหกรรมสุกรและแนวโน้ม-ปี-2562>, 9 กุมภาพันธ์ 2564.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

อภิรมย์ มะโร. 2557. ประสิทธิภาพการผลิตสุกรขุนในโรงเรือนระบบปิดของเกษตรกรใน อำเภอรัตถุมิ จังหวัดสงขลา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา.

Alcrudo, D.B., M. Arias, C. Gallardo, S.A. Kramer and M.L. Penrith. 2017. African swine fever: Detection and diagnosis. **Food and agriculture organization of the united nations (FAO)**. 92. Available Source: <http://www.fao.org/3/a-i7228e.pdf>.



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

เรื่อง การศึกษาสภาพการรับจ้างเลี้ยงสุกรขุนและการเลี้ยงสุกรขุนอิสระใน
ตำบลดอนทราย อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

A Study under Contract Swine Production and Individual Farm Swine
Production at Don Sai Subdistrict, Khuan Khanun District
in Phatthalung Province

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปทางสภาพสังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุน

เพศ ชาย หญิง อายุปี

ระดับการศึกษา ประถมศึกษา (ป.1-6) มัธยมศึกษาตอนต้น
 มัธยมศึกษาตอนปลาย/ ปวช. ปวส./ อนุปริญญา
 ปริญญาตรีหรือสูงกว่า ไม่สำเร็จการศึกษา
 อื่นๆ โปรดระบุ.....

สถานภาพการสมรส โสด สมรสอยู่ด้วยกัน หม้าย/หย่าร้าง/แยกกันอยู่

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน
 จำนวนสมาชิกทั้งหมด.....คน
 ผู้หญิง.....คน ผู้ชาย.....คน

แรงงานที่ใช้เลี้ยงสุกร.....คน
 คนในครอบครัว กรณีจ้างแรงงาน
 เพศ ชาย.....คน หญิง.....คน

การประกอบอาชีพ
 การประกอบอาชีพหลัก ได้แก่
 เลี้ยงสัตว์ คือ..... ทำสวน คือ.....
 ค้าขาย คือ..... รับจ้าง คือ.....
 อื่นๆ โปรดระบุ.....

จำนวนพื้นที่ถือครองทั้งหมด.....ไร่
 พื้นที่ใช้เลี้ยงสุกรทั้งหมด.....ไร่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

- () ที่ดินของตนเองทั้งหมด.....ไร่
 () เช่าที่ดินจากบุคคลอื่น.....ไร่
 () เป็นเจ้าของที่ดินและเช่าบางส่วน โดยเป็นเจ้าของ.....ไร่ และเช่า.....ไร่
 () อื่นๆ โปรดระบุ.....

แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการประกอบอาชีพเลี้ยงสุกรขุน

- () เงินทุนส่วนตัวทั้งหมด
 () เงินกู้ กู้เงินจากแหล่งใด.....
 () เงินทุนส่วนตัวและเงินกู้บางส่วน
 () อื่นๆ โปรดระบุ.....

ต้นทุนในการเลี้ยงสุกรขุน.....บาท/ตัว

รายจ่ายของเกษตรกรเฉลี่ย/รุ่น

- () รายจ่ายจากค่าลูกสุกร ร่นละ.....บาท
 () รายจ่ายจากค่าอาหารสุกร ร่นละ.....บาท
 () รายจ่ายค่าแรงงาน ร่นละ.....บาท
 () รายจ่ายค่าน้ำ-ค่าไฟจากการเลี้ยงสุกร ร่นละ.....บาท
 () รายจ่ายจากค่าเวชภัณฑ์ ร่นละ.....บาท
รวมรายจ่ายทั้งหมด ร่นละ.....บาท

รายได้ของเกษตรกรเฉลี่ย/รุ่น

- () รายได้จากการเลี้ยงสุกร.....บาท/รุ่น
 () รายได้จากการขายมูล.....บาท/รุ่น
 () รายได้จากการขายซากสุกร.....บาท/รุ่น
รวมรายได้ทั้งหมด.....บาท/รุ่น

ผลเฉลี่ยจากการเลี้ยงสุกร.....บาท/กิโลกรัม

กำไรของเกษตรกร.....บาท/ตัว

การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของการเลี้ยงสุกรขุน*

- () การพูดคุยกับเจ้าของฟาร์มที่รับสุกรขุนมาจ้างเลี้ยง () แหล่งข้อมูลทางข่าวสารจากโทรทัศน์
 () ทางราชการ/เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์อำเภอ () แหล่งข้อมูลจากบริษัท
 () เพื่อนบ้าน () อื่นๆ โปรดระบุ.....

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตอนที่ 2 สภาพการเลี้ยงสุกรขุนของเกษตรกร

ประสบการณ์ในการเลี้ยงสุกรขุน.....ปี

เกษตรกรได้รับรองมาตรฐานฟาร์มของกรมปศุสัตว์หรือไม่

- () ได้รับรองมาตรฐานฟาร์ม () ไม่ได้รับรองมาตรฐานฟาร์ม

ในกรณีเกษตรกรไม่ได้รับรองมาตรฐานฟาร์ม ในอนาคตมีความตั้งใจที่จะปรับปรุงเป็นฟาร์มหรือไม่

- () ตั้งใจที่จะปรับปรุงฟาร์ม () ไม่คิดที่จะปรับปรุงฟาร์ม

ข้อมูลด้านประเภทของฟาร์ม

- ประเภทของฟาร์ม () แบบเป็นเจ้าของกิจการตนเอง () แบบรับจ้างเลี้ยง
() แบบประกันราคา () แบบพันธสัญญา
() อื่นๆ โปรดระบุ.....

ลักษณะสายพันธุ์สุกรขุนของเกษตรกร

- สายพันธุ์ผสม () สุกร 2 สายพันธุ์ () สุกร 3 สายพันธุ์

ลักษณะการเลี้ยงสุกรขุน

- () เลี้ยงสุกรแม่พันธุ์เพื่อผลิตลูกสุกรใช้ในการขุน
() เลี้ยงสุกรขุนโดยการซื้อลูกสุกรมาขุน
() เลี้ยงสุกรโดยการรับสุกรอนุบาลมาเลี้ยงขุนต่อจากฟาร์มอิสระขนาดกลาง
เกษตรกรได้ทำระบบบันทึกข้อมูล น้ำหนัก เข้า-ออก หรือไม่
() ได้ทำระบบบันทึกข้อมูล () ไม่ได้ทำระบบบันทึกข้อมูล

จำนวนสุกรที่เลี้ยงทั้งหมด.....ตัว/รุ่น

ระยะเวลาในการเลี้ยงสุกรขุน.....เดือน.....วัน

รูปแบบการเลี้ยงสุกรขุน

- () เลี้ยงบนพื้นคอนกรีต () เลี้ยงบนพื้นสแลท
() ปล่อยตามธรรมชาติ () อื่นๆ โปรดระบุ.....

รูปแบบโรงเรือนสุกรขุน

- () โรงเรือนเปิดโดยภายในมีพัดลมระบายอากาศ () โรงเรือนปิด ระบบ(Evap)
() ระบบเปิดเน้นระบายอากาศตามธรรมชาติ () อื่นๆ โปรดระบุ.....

2.1 การจัดการให้อาหาร น้ำ ระบบการขาย และการดูแลทำความสะอาดของเกษตรกร

ชนิดของอาหาร

- () อาหารสำเร็จรูปชนิดอัดเม็ด () อาหารสำเร็จรูปชนิดอัดเม็ดร่วมกับพืชท้องถิ่น
() อาหารชนิดผสมเอง () อื่นๆ โปรดระบุ.....

รูปแบบการให้อาหาร

- () บรรจุใส่ถังอาหาร () ตักอาหารให้ด้วยมือ
() อื่นๆ โปรดระบุ.....

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แหล่งน้ำสำหรับใช้เลี้ยงสุกรขุน

- () น้ำประปา () น้ำบาดาล () น้ำบ่อ
() น้ำคลอง/แม่น้ำ () อื่นๆ โปรดระบุ.....

รูปแบบการขยาย

- () ขยายแบบหมุนเวียนเป็นรุ่นๆ () ขยายแบบยกโรงเรือนเริ่มรุ่นใหม่
() ขยายแบบคัดแยกขนาด () อื่นๆ โปรดระบุ.....

การทำความสะอาดคอกสุกรขุน

- () ทำความสะอาดคอกทุกวัน วันละ 1 ครั้ง () ทำความสะอาดคอก 2 วันครั้ง
() ทำความสะอาดคอก วันละ 2 ครั้ง () อื่นๆ โปรดระบุ.....

การรวบรวมมูลสุกร

- () ตักมูลออกตามระยะเวลา () ฉีดล้างลงใต้โรงเรือน
() อื่นๆ โปรดระบุ.....

2.2 การจัดการมูล และสุกรตายระหว่างเลี้ยง

การจัดการมูลสุกรภายในฟาร์ม*

- () ขยาย () ใช้เป็นปุ๋ยในสวนตัวเอง
() โภยทิ้ง () อื่นๆ โปรดระบุ.....

การจัดการสุกรตายระหว่างการเลี้ยง (รุ่น-ขุน)*

- () ฝังกลบ () ขยาย
() ทิ้งลงบ่อ () อื่นๆ โปรดระบุ.....

2.3 โรค และการป้องกันโรคของเกษตรกร

เกษตรกรได้ทำวัคซีนป้องกันโรคหรือไม่

- () ทำวัคซีนป้องกันโรค () ไม่ได้ทำวัคซีนป้องกันโรค

ชนิดวัคซีนที่เกษตรกรทำ*

- () อหิวาต์สุกร () พิษสุนัขบ้าเทียม () ปากและเท้าเปื่อย
() มัยโครพลาสมา () อื่นๆ โปรดระบุ.....

เกษตรกรได้ทำการฆ่าเชื้อ ก่อน-หลัง เข้า-ออก ฟาร์มหรือไม่

- () ได้ทำการฆ่าเชื้อ () ไม่ได้ทำการฆ่าเชื้อ

ตอนที่ 3 ความพึงพอใจของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรขุน

ความพึงพอใจของเกษตรกร	ระดับความพึงพอใจ				
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. ด้านสภาพการเลี้ยงสุกรขุน					
1.1 ความพึงพอใจในสายพันธุ์สุกร					
1.2 สุกรขุนเป็นสัตว์ที่เลี้ยงง่าย					
1.3 การเลี้ยงสุกรขุนมีส่วนช่วยลดค่าใช้จ่ายในการทำการเกษตร					
1.4 ความพึงพอใจในระยะเวลาการเลี้ยงสุกร					
2. ด้านเงินทุน					
2.1 การสนับสนุนกองทุนของรัฐบาลโดยให้กู้ในระยะยาวแต่ดอกเบี้ยต่ำ					
2.2 เงินทุนที่จะขยายฟาร์ม					
2.3 เงินทุนหมุนเวียน					
3. ด้านอุปกรณ์การเลี้ยงสุกรขุน					
3.1 อุปกรณ์มีราคาที่เหมาะสม					
3.2 สามารถหาซื้ออุปกรณ์ได้ง่าย					
3.3 อุปกรณ์มีคุณภาพดี					
4. ด้านโรงเรือน					
4.1 ได้รับการแนะนำการใช้วัสดุก่อสร้างโรงเรือนที่เหมาะสม					
4.2 มีการจัดจำนวนสุกรให้เหมาะสมต่อพื้นที่					
5. ด้านพื้นที่ของฟาร์มสุกร					
5.1 แหล่งน้ำที่มีคุณภาพและเพียงพอต่อการเลี้ยงสุกร					
5.2 สาธารณูปโภคที่ดี เช่น น้ำ ไฟฟ้า โทรศัพท์					
5.3 การคมนาคมที่สะดวกรวดเร็ว					

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตอนที่ 3 (ต่อ)

ความพึงพอใจของเกษตรกร	ระดับความพึงพอใจ				
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
6. ด้านการจัดการและสุขภาพ 6.1 การให้อาหารสุกรเพียงพอต่อความต้องการ					
6.2 การป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ					
6.3 การเลี้ยงสุกรส่งผลเสียต่อเพื่อนบ้านหรือชุมชนมากน้อยเพียงใด					
6.4 การเลี้ยงสุกรก่อให้เกิดผลเสียทางด้านมลภาวะทางอากาศมากน้อยเพียงใด					
6.5 การเลี้ยงสุกรก่อให้เกิดผลเสียต่อสภาพแวดล้อมแหล่งน้ำมากน้อยเพียงใด					
7. ด้านความยั่งยืนของการเลี้ยงสุกรขุน 7.1 ลูกหลานมีความสนใจที่จะสืบทอดการเลี้ยงสุกรขุนต่อไป					
7.2 ท่านเลี้ยงสุกรขุนแล้วมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น					

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตอนที่ 4 สภาพปัญหา และอุปสรรคที่พบในการเลี้ยงสุกรขุน

1. ปัญหาด้านเงินทุน
 - () 1.1 เงินทุนที่จะขยายฟาร์ม
 - () 1.2 แหล่งเงินกู้ เช่น ธนาคารออมสิน ธนาคารพาณิชย์
 - () 1.3 ไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน
 - () อื่นๆ โปรดระบุ.....
2. ปัญหาด้านโรงเรือน
 - () 2.1 กลิ่นรบกวนจากโรงเรือน
 - () 2.2 พื้นที่บ่อน้ำเสียมีไม่เพียงพอในช่วงฤดูฝน
 - () อื่นๆ โปรดระบุ.....
3. ปัญหาด้านพื้นที่ของฟาร์มสุกรขุน
 - () 3.1 ขนาดของพื้นที่น้อย
 - () 3.2 กระแสไฟฟ้าขัดข้องบ่อย
 - () 3.3 แหล่งน้ำที่ไม่เพียงพอต่อการเลี้ยงสุกร
 - () 3.4 การคมนาคมขนส่งไม่สะดวก
 - () อื่นๆ โปรดระบุ.....
4. ปัญหาด้านการจัดการ
 - () 4.1 การป้องกันและควบคุมโรค
 - () 4.2 การเตรียมอุปกรณ์ก่อนนำสุกรเข้าโรงเรือน
 - () อื่นๆ โปรดระบุ.....

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก ข

การตรวจสอบการลอกเลียนวรรณกรรมวิชาการด้วยระบบอักขราวิสุทธิ์

อักขราวิสุทธิ์ คือระบบตรวจสอบการคัดลอกผลงานทางวิชาการ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้นักศึกษามีการกระทำอันเป็นการลอกเลียนงานวรรณกรรมของบุคคลอื่น

Submission Information

ID	SUBMISSION DATE	SUBMITTED BY	ORGANIZATION	FILENAME	STATUS	SIMILARITY INDEX
2130384	Jul 1, 2021 at 19:25 PM	60542003@kmitl.ac.th	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ศิษย์ชยา ฆอลราม.pdf	Completed	0.78 %

Match Overview

Show 10 entries

Search:

NO.	TITLE	AUTHOR(S)	SOURCE	SIMILARITY INDEX
1	การวิเคราะห์ความเสี่ยงและผลตอบแทนในธุรกิจการเลี้ยงสุกรขุนในฟาร์มขนาดกลางแบบอิสระ; Risk and return analysis of fed pig business in medium scale Non-contract farming	วิวัฒน์ นิสสา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	0.42 %
2	การวิเคราะห์ต้นทุนและผลประโยชน์ของการลงทุนเลี้ยงสุกรขุนในโรงเรือนระบบเปิดและระบบปิดในจังหวัดนครปฐม A financial cost-benefit analysis of finishing pig farming investment with and without an evaporative cooling system in Changwat Nakhon Pathom	ศรวิศา ชูศักดิ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	0.36 %

ภาพผนวกที่ ข. 1 ผลการตรวจสอบการลอกเลียนวรรณกรรมวิชาการด้วยระบบอักขราวิสุทธิ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้