**สารบัญ**

# หน้า

กิตติกรรมประกาศ......................................................................................................................... ก

บทคัดย่อภาษาไทย....................................................................................................................... ข

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.................................................................................................................. ค

สารบัญ......................................................................................................................................... ง

สารบัญตาราง............................................................................................................................... ฉ

สารบัญภาพ.................................................................................................................................. ช

**บทที่ 1 บทนำ**...................................................................................................................... 1

ความเป็นมาและความสำคัญ............................................................................ 1

วัตถุประสงค์ของการวิจัย.................................................................................. 1

ขอบเขตการวิจัย............................................................................................... 1

คำจำกัดความที่ใช้ในงานวิจัย/(นิยามศัพท์เฉพาะ)............................................ 2

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ................................................................................. 3

**บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**..................................................... 4

**สายพันธุ์สุกร**...................................................................................................... 4

การจัดการคอกเลี้ยง............................................................................................ 6 การจัดเตรียมรางอาหาร ..................................................................................... 7 สรีระวิทยาของสุกร ............................................................................................ 7

ความสำคัญของลูกสุกรสามสายพันธุ์ในเชิงเศรษฐกิจ........................................... 7

ปัจจัยที่มีผลต่อการเลี้ยงลูกสุกรสามสายพันธุ์....................................................... 8

ระบบทางเดินอาหารของสุกร.............................................................................. 8

อาหารและการให้อาหาร...................................................................................... 9

การจัดการสุขาภิบาลโรคและการป้องกันโรค..................................................... 13

ประโยชน์และความสำคัญของการเลี้ยงสุกร...................................................... 14

ยีสต์.................................................................................................................. 15

มันสำปะหลัง..................................................................................................... 22

การใช้กากเนื้อในเมล็ดปาล์มในอาหารสัตว์....................................................... 24

กรอบแนวคิดในการวิจัย.................................................................................... 28

**บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย**..................................................................................................... 30

วัสดุและอุกรณ์.................................................................................................... 30

ขั้นตอนการผลิตหัวมันสำปะหลังสดหมักยีสต์.................................................... 30

หน้า

อุปกรณ์การทดลอง............................................................................................. 31

วิธีการทดลอง...................................................................................................... 31

การวางแผนการทดลอง........................................................................................ 31

การเก็บและรวบรวมข้อมูล................................................................................ 32

การวัดและการบันทึกผลการทดลอง................................................................. 33

การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ................................................................................ 33

**บทที่ 4 ผลการวิจัย**................................................................................................................. 34

ปริมาณการกินได้................................................................................................. 34

อัตราการเจริญเติบ.............................................................................................. 36 อัตราการแลกเนื้อ................................................................................................ 37

ประสิทธิภาพการใช้อาหาร.................................................................................. 38

ต้นทุนค่าอาหาร................................................................................................... 39

**บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ**........................................................ 40

ปริมาณการกินได้................................................................................................. 40

อัตราการเจริญเติบ.............................................................................................. 40 อัตราการแลกเนื้อ................................................................................................ 40

ต้นทุนค่าอาหาร................................................................................................... 40

**วิเคราะห์ผลการทดลองและข้อเสนอแนะ**.......................................................... 41

สรุปผลการวิจัย..................................................................................................... 41

ข้อเสนอแนะ......................................................................................................... 41

**บรรณานุกรม**.................................................................................................................................. 43

บรรณานุกรมภาษาไทย....................................................................................... 43

บรรณานุกรมภาษาต่างประเทศ.......................................................................... 44

**ภาคผนวก**....................................................................................................................................... 46

ภาคผนวก ก แสดงการทดลองทำหัวมันสำปะหลังสด

หมักยีสต์และเก็บตัวอย่างในสัตว์ทดลอง……………………………………………………... 47

**ประวัติผู้วิจัย**................................................................................................................................... 54