**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