

อิทธิพลของเพศต่อสมรรถภาพการผลิต คุณภาพซาก
เนื้อ และไขมันในสุกรขุน

สมภพ คำโสภาส

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

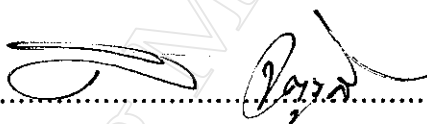
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มีนาคม 2544

อิทธิพลของเพศต่อสมรรถภาพการผลิต คุณภาพซาก
เนื้อ และไขมัน ในสุกรขุน

สมภพ คำโอภาส

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการอนุมัติให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



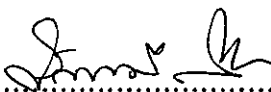
ประธานกรรมการ

รศ. ดร. สัญชัย จตุรสิทธิ์ธา



กรรมการ

รศ. พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์



กรรมการ

อ. ถักขมี วรชัย

15 มีนาคม พ.ศ. 2544

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร. สัญชัย จตุรสิทธิ์หา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจทานแก้ไขจน วิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์ และอาจารย์ลักษมี วรชัย ที่กรุณา รับเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

สำหรับงานวิจัยในการเขียนวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ ได้รับการสนับสนุนการวิจัยจาก มูลนิธิโทรเพื่อส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประเทศไทย ที่ให้การสนับสนุนเงินทุนวิจัย ขอขอบคุณวรพงษ์ฟาร์ม ที่ให้ความอนุเคราะห์สมทบในส่วนของสัตว์ทดลอง ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ฟาร์มสุกร สถานีวิจัยและศูนย์ฝึกอบรมกรมการเกษตรแม่เหียะ ที่ให้คำแนะนำและความช่วยเหลือ ในการเลี้ยงดูสุกรทดลอง ขอขอบคุณ คุณวรวิทย์ ประหารริปูราบ คุณสุพิศสา ปิ่นพงษ์ และเจ้าหน้าที่ ศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีเนื้อสัตว์แห่งชาติ ที่ให้ความเอื้อเฟื้อสถานที่ในการฆ่าชำแหละสุกรทดลอง และวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาของเนื้อ นอกจากนี้ได้รับความอนุเคราะห์จากรองศาสตราจารย์ ดร. คนัย บุญเกียรติ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความกรุณาใช้ เครื่อง minolta ในการวัดสีทางคุณภาพเนื้อ รองศาสตราจารย์ ดร. นัยทัศน์ ภูศรีรัมย์ คณบดี คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้การอนุเคราะห์ใช้เครื่อง instron ในการวัดค่า แรงตัดผ่านเนื้อ และค่าความแข็งของไขมัน ขอขอบคุณรองศาสตราจารย์ เพทาย พงษ์เพ็ญจันทร์ ที่ให้ การอนุเคราะห์ใช้เครื่อง radioimmunoassay ในการวิเคราะห์ปริมาณสารเทสโทสเตอโรน ขอขอบคุณ คณะผู้ตรวจฉิมเนื้อ ได้แก่ Dr. Hans Bänziger อาจารย์ลักษมี วรชัย คุณอนุชา จิตนุยานนท์ คุณแสงดาว แบนซิเกอร์ คุณอภิชาติ ศรีภัย คุณยุทธศักดิ์ มณีเทศ และคุณตุ้มมา เตชะรัก ขอขอบคุณอาจารย์อังคณา ผ่องแผ้ว ที่ให้คำปรึกษาและแนะแนวทางการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

ผู้เขียนกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงคือ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ได้ให้กำลังใจ และสนับสนุน ทุกด้านด้วยดีตลอดมา นอกจากนี้ขอขอบคุณคุณสมจิต พิชิตการตะพงษ์ คุณปัทมา ฤกษ์เสน และ คุณยุวฉัตร วุฒิธรรมคณาพร ตลอดจนนักศึกษาปริญญาโทสัตวศาสตร์ทุกรุ่น รวมไปถึงคุณสุกัญญา ใจโพธิ์ ที่ได้ให้กำลังใจและช่วยเหลือในการทำวิทยานิพนธ์เล่มนี้จนสำเร็จ