

ผลของน้ำหมักฆ่าในระดับที่ต่างกันของสุกรเพศผู้ต่อสมรรถภาพการผลิต  
คุณภาพซาก เนื้อ และไขมัน

สมจิต พิษิตการตะพงษ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

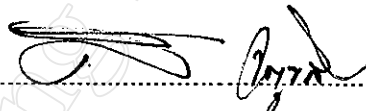
มีนาคม 2544

ผลของนำหนักมาในระดับที่ต่างกันของสุกรเพศผู้ต่อสมรรถภาพการผลิต  
คุณภาพซาก เนื้อและไขมัน

สมจิต พิชิตการตะพงษ์

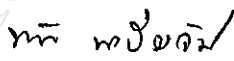
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



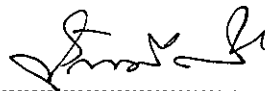
ประธานกรรมการ

รศ.ดร. สัญชัย จตุรสิทธิ์ธา



กรรมการ

รศ. พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์



กรรมการ

อ. ถักขมี วรชัย

15 มีนาคม 2544

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

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

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์ และอาจารย์ ลักษณ์มี วรชัย ที่กรุณารับเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา รวมทั้ง รองศาสตราจารย์ เพทาย พงษ์เพ็ญจันทร์ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในการวิเคราะห์ฮอว์มอนด์ด้วย เครื่อง RIA รองศาสตราจารย์ ดร. คณีย์ บุญเกียรติ อาจารย์ประจำภาควิชาพืชสวน ที่ให้ความ อนุเคราะห์ในการวัดสีของเนื้อด้วยเครื่อง Minolta รวมทั้ง รองศาสตราจารย์ ดร. นัยทัศน์ ภูศรีนัย คณบดี คณะอุตสาหกรรมเกษตร ที่ให้ความอนุเคราะห์ใช้เครื่อง Instron

คณะผู้ทำการวิจัยขอขอบพระคุณ มุลนิธิไทโร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประเทศไทย ที่ได้ให้เงินสนับสนุนงานวิจัย และวรพงษ์ ฟาร์มที่ได้ให้การสนับสนุนสัตว์ทดลองบาง ส่วนในงานวิจัยครั้งนี้ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ฟาร์ม ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ คุณวรวิทย์ ประหารริปูราบ และ คุณสุพิศสา ปิ่นพงษ์ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ศูนย์ฝึกอบรม เทคโนโลยีเนื้อสัตว์แห่งชาติ กรมปศุสัตว์ จ. เชียงใหม่ ขอขอบคุณ อาจารย์ ลักษณ์มี วรชัย คุณแสง ดาว แบนซิเกอร์ Dr. Hans Banziger คุณอนุชา จิตนุยานนท์ คุณอภิชาติ ศรีภัย คุณยุทธศักดิ์ มณีเทศ คุณตุ้มมา เตชะรัก คณะผู้ตรวจชิมเนื้อทุกท่าน รวมทั้งคุณสมภพ คำโอภาส คุณปัทมา ฤกษ์แสน และคุณยุวฉัตร วุฒิชรรณคณาพร เพื่อนที่รักทุกคน ตลอดจนผู้ที่มีได้กล่าวถึง รวมทั้งขอกราบ ขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ พี่สาว และคุณรัชนีวรรณ รินพล ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลัง ใจในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อ บกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์นี้คงเป็นประโยชน์บ้างไม่มากก็น้อย สำหรับผู้ที่สนใจ และนำไปเป็นแนวทางในการศึกษาต่อไป

สมจิต พิษิตการตะพงษ์