

ผลของการเสริมวิตามินอีและซีระดับสูงในอาหารสุกรรุ่น-ขุน  
ต่อสมรรถนะการผลิต

จารึก เหลืองพฤษชาติ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2544

ผลของการเสริมวิตามินอีและซีระดับสูงในอาหารสุกรรุ่น-ขุน  
ต่อสมรรถนะการผลิต

จารึก เหลืองพฤษชาติ

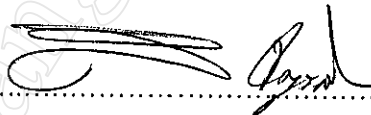
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

พร. นีลดา

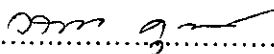
.....ประธานกรรมการ

รศ. พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์



.....กรรมการ

รศ.ดร. สัตยชัย จตุรสิทธิ์ธา



.....กรรมการ

ผศ. วราภา คุณาพร

26 มีนาคม 2544

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.สัญญา จตุรสิทธิ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ วราภา คุณาพร ที่กรุณาเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบคุณ บริษัท ฮอฟแมน-ลาโรช จำกัด และบริษัท โรวิทไทย จำกัด ที่กรุณาให้ทุนวิจัย น.สพ. วิวัฒน์ ชุนรักษา แห่งกิตติวัฒน์ฟาร์ม ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์งานทดลองภาคสนามทั้งหมด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์เครื่อง Minolta Chroma Meter คุณสุรกี ทองหลอม ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือและให้คำแนะนำงานในห้องปฏิบัติการ พนักงานของกิตติวัฒน์ฟาร์มที่ให้ความช่วยเหลือด้านการจัดการสัตว์ทดลอง คุณคำปิ่น และคุณพันธิพา จันทร์มูล ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือด้านสถานที่สำหรับชำแหและสุกร และคุณสุริน ลือชัย ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือด้านการชำแหและสุกร รวมทั้งญาติทุกคน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณพ่อ คุณแม่ พี่ชาย พี่สาว คุณวรลักษณ์ จันทร์ราสุทธิ์ ตลอดจนเพื่อนๆ และน้องๆ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจ ในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี และท้ายสุดนี้ความดีงามอันพึงมีจากผลงานวิทยานิพนธ์นี้ ขออุทิศให้แก่สัตว์ทดลองทั้งหมด

อนึ่ง หากผลงานนี้มีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขอภัยเป็นอย่างสูง และหวังว่าวิทยานิพนธ์นี้คงจะมีประโยชน์สำหรับงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้สนใจที่จะศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับเรื่องนี้ต่อไป

จารึก เหลืองพฤษชาติ