

การสะสมโอเมก้า-3 ในเนื้อสุกกระยะขุนเลี้ยงด้วย
อาหารน้ำมันปลาที่น้ำหนักมาต่างกัน

อัศวิน สุนทรเนตร

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

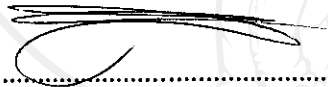
มีนาคม 2550

การสะสมโอเมก้า-3 ในเนื้อสุกรระยะขุนเลี้ยงด้วย
อาหารน้ำมันปลาที่นำหมักมาต่างกัน

อศวิน สุนทรเนตร


วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



รองศาสตราจารย์ ดร. สัตถชัย จตุรสิทธิ์ธา

ประธานกรรมการ



รองศาสตราจารย์ พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์

กรรมการ



รองศาสตราจารย์ ดร. วิบูลย์ รัตนพานนท์

กรรมการ



ดร. วินัย โยชินศิริกุล

กรรมการ

14 มีนาคม 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความรู้จาก รองศาสตราจารย์ ดร.สัญญา จตุรสิทธา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา ความรู้ คำสั่งสอน และข้อเสนอแนะต่างๆ ตลอดจนแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ พันทิพาพงษ์เพ็ญจันทร์ รองศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ รัตนปนนท์ และ ดร. วินัย โยธินศิริกุล ที่กรุณารับเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ ให้คำแนะนำ และคำปรึกษาเป็นอย่างดีตลอดมา นอกจากนี้ขอขอบพระคุณคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ทุกท่านในภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ข้อเสนอแนะ และอำนวยความสะดวกต่างๆ ให้งานสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณ บริษัทเมทาโกรภาคเหนือเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ที่สนับสนุนด้านสัตว์ทดลอง สถานที่ในการเลี้ยง รวมไปถึงสถานที่ในการฆ่าสุกรและศึกษาคุณภาพซาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ที่สนับสนุนทุนวิจัยในครั้งนี้ และ อาจารย์นครินทร์ พรหมไหว ที่อำนวยความสะดวกในการตัดแต่งซากสุกร รวมทั้งห้องปฏิบัติการภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ห้องปฏิบัติการกลางคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และห้องปฏิบัติการคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่เอื้อเฟื้อสถานที่ในการทำการทดลอง นอกจากนี้ขอขอบคุณ คุณพิลาสลักษณ์ ปานประเสริฐ คุณฉรินันท์ ศรีภักษ์ชัย คุณปริชญ์ กัญญาคำ คุณศุภศิษฐ์ บุญนวล คุณรัชนีวรรณ เขียวสะอาด คุณอัจฉรา ขยัน และ คุณชวลิต แต่ภักดิ์ ที่ช่วยเหลือในส่วนต่างๆ ของงานวิจัยนี้เป็นอย่างดี

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ คุณตา และครอบครัวที่สนับสนุนในด้านการเรียน และทุนทรัพย์ อีกทั้งกำลังใจที่สำคัญให้กับผู้เขียนตลอดมา และคุณวัฒนา จตุรสิทธา ที่เป็นกำลังใจสำคัญอีกท่านหนึ่งในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ รวมถึงพี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ทุกท่านที่ให้คำปรึกษา และให้กำลังใจกันตลอดมา และขออุทิศส่วนกุศลจากความดีอันพึงมีของวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ให้แก่สัตว์ทดลองทุกตัว ที่ทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้เป็นประโยชน์ต่อนักวิจัย นักศึกษาและผู้สนใจได้นำไปประยุกต์ใช้ต่อไป