

ผลของน้ำมันปลาทูน่าต่อคุณภาพเนื้อและไขมันของสุกรรุ่น-ขุนที่
นำหนักฆ่าต่างกัน

ถิรนนท์ ศรีกัญชัย

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

มีนาคม 2549

ISBN 974-9890-13-2

ผลของน้ำมันปลาทუნ่าต่อคุณภาพเนื้อและไขมันของสุกรรุ่น-ขุนที่น้ำหนักมา
ต่างกัน



ฉัตรนันท์ ศรีกัญชัย

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2549

ISBN 974-9890-13-2

ผลของน้ำมันปลาท่อน้ำต่อคุณภาพเนื้อและไขมันของสุกรรุ่น-ขุนที่น้ำหนักมา
ต่างกัน

ถิรนนท์ ศรีภักษ์ชัย

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

รศ. พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์

.....กรรมการ

รศ.ดร. วิบูลย์ รัตนาปนันท

.....กรรมการ

ดร.วินัย โยชินศิริกุล

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

28 มีนาคม 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รศ.ดร. สัญชัย จตุรสีทธา อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ซึ่งให้ความรู้ คำแนะนำ คำสั่งสอน คำปรึกษา และตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์อย่างละเอียด ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รศ. พันทิพา พงษ์เพ็ชรจันทร์ รศ.ดร. วิบูลย์ รัตนาปนนท์ และ ดร. วินัย โยธินศิริกุล ที่กรุณาได้รับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำ คำปรึกษาเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบคุณ บริษัทสินเกษตรอุตสาหกรรมโกกัมภ์ จำกัด ที่ได้สนับสนุนสัตว์ทดลองและอาหารทดลอง บริษัทเบทาโกรภาคเหนือเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ที่สนับสนุนด้านสถานที่ในการฆ่าสุกรและศึกษาคุณภาพซาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ที่สนับสนุนทุนวิจัยในครั้งนี้ และ อาจารย์ นครินทร์ พรธิปไหว ที่อำนวยความสะดวกในการตัดแต่งซากสุกร รวมทั้งพี่ๆ และเพื่อนๆทุกคน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในทุกๆ ด้าน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณอัสวิน สุนทรเนตร คุณปริญญ์ ภัณฑุญญา คุณศุภศิษฏ์ บุญนวล และ คุณชวลิต แต่ภักดี และเหนือสิ่งอื่นใด ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และคุณยาย ที่ให้ความเข้าใจ ความห่วงใย และเป็นกำลังใจให้อยู่เสมอ

ท้ายที่สุดนี้ ขออุทิศส่วนกุศลจากความดีอันพึงมีของวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ให้แก่สัตว์ทดลองทุกตัว ซึ่งผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าวิทยานิพนธ์เล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึง นักวิจัย นักศึกษาและผู้สนใจ ได้นำไปประยุกต์ใช้ต่อไป

ฉัตรนันท ศรีภักษ์ชัย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved