

คุณภาพซากและเนื้อของไก่พันธุ์โรดไอแลนด์เรด ไก่คออ่อน  
และไก่แม่ฮ่องสอนที่เลี้ยงด้วยอาหารไก่ไข่

ชวลิต แต่ภักดี

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

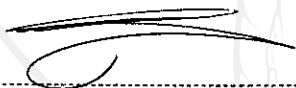
พฤษภาคม 2550

คุณภาพซากและเนื้อของไก่พันธุ์โรดไอแลนด์เรด ไก่คอล่อน  
และไก่แม่ฮ่องสอนที่เลี้ยงด้วยอาหารไก่ไข่

ชวลิต แท้ภักดี

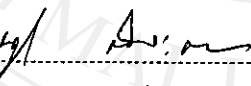
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



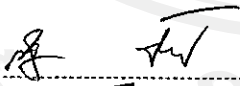
ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. สัญชัย จตุรสิทธิ์ธา



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ สพญ. นุชา สิมะสาริตกุล



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. สุกิจ ชันขรปราบ

ลิขสิทธิ์ © โดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
All rights reserved

30 พฤษภาคม 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยดี เกิดขึ้นจากความกรุณาและความช่วยเหลือของ รองศาสตราจารย์ ดร. สัตยชัย จตุรสิทธิ์หา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ สพคุณ. นุชา สิมะสาธิตกุล อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งคอยดูแล ให้ความรู้ คำแนะนำ และ คำปรึกษาต่าง ๆ ตลอดจนเมตตาเอาใจใส่ตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียน ขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาของอาจารย์ทั้งสองท่านเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. สุกิจ ชันทรปราบ อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ จากภาควิชาเทคโนโลยีทางสัตว์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ได้ให้เกียรติเป็น กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

ขอขอบคุณภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความ อนุเคราะห์สถานที่ในการวิเคราะห์ผลในห้องปฏิบัติการ และขอขอบคุณ คุณสุรภี ทองหลอม และ คุณอภิชาติ ศรีภัย ที่กรุณาให้ความรู้และคำแนะนำต่างๆ เกี่ยวกับการวิเคราะห์ผลในห้องปฏิบัติการ

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่ คุณอำนาจ เตี้ยวธารากุล นักวิชาการระดับ 8 ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่ กรมปศุสัตว์ ผู้ซึ่งให้ความ อนุเคราะห์สัตว์ทดลอง ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และครอบครัวแต่ภักดิ์ ที่คอยเป็นกำลังใจ และ ส่งเสริม ตลอดจนให้ความช่วยเหลือผู้เขียนทุกๆ ด้านมาโดยตลอด รวมทั้งขอขอบคุณ พี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ นักศึกษาปริญญาโทสาขาวิชาวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือในการ เก็บข้อมูล การวิเคราะห์ผลในห้องปฏิบัติการ และคำแนะนำต่างๆ ในระหว่างที่ทำการวิจัย นอกจากนี้ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณหลายๆ ท่านที่ไม่ได้เอ่ยนามที่มีส่วนร่วมทำให้งานวิจัยครั้งนี้ สำเร็จลุล่วงด้วยดี ณ ที่นี้ด้วย

ท้ายที่สุดนี้ ขอคุณงามความดีของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้อุทิศแด่สัตว์ทดลองทุกชีวิตที่ ผู้เขียน ได้ใช้ในการศึกษาทดลอง