

คุณภาพซากและเนื้อของไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ไก่ประดู่หางดำ
เชียงใหม่ 1 × ไก่โรตไอส์แลนด์เรด และไก่กระทง

อังคณาภรณ์ พงษ์ด้วง

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กุมภาพันธ์ 2556

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

คุณภาพซากและเนื้อของไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ไก่ประดู่หางดำ
เชียงใหม่ 1 × ไก่โรตไอส์แลนด์เรด และไก่กระทง

อังคนาภรณ์ พงษ์ด้วง

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กุมภาพันธ์ 2556

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

คุณภาพซากและเนื้อของไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 ไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่ 1 × ไก่โรค
ไอส์แลนด์เรด และไก่กระทง

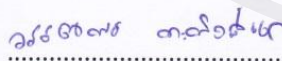
อังคณาภรณ์ พงษ์ด้วง

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....ประธานกรรมการ
ผศ.ดร.นรินทร์ ทองวิทยา


.....กรรมการ
ศ.ดร.สัจชัย จตุรสีทธา


.....กรรมการ
อ.ดร.วรรณพร ทะพิงค์แก

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์


.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
ศ.ดร.สัจชัย จตุรสีทธา


.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
อ.ดร.วรรณพร ทะพิงค์แก

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ศ.ดร.สัญญา จตุรสิทธา ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ผู้ซึ่งให้โอกาสในการศึกษา แนวทางการศึกษา และให้ความรู้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ด้วยความเอาใจใส่อย่างดีตลอดมา ผู้เขียนจึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ อ.ดร.วรรณพร ทะพิงค์แก อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งคอยดูแล ให้ความรู้ คำแนะนำ และคำปรึกษาต่างๆ ที่ดีมาโดยตลอด

ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร. นรินทร์ ทองวิทยา อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิจากคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ได้ให้เกียรติเป็นประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่ ที่สนับสนุนสัตว์ทดลองในการวิจัยครั้งนี้ ขอขอบพระคุณสำนักงานสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ที่ให้ทุนในการวิจัย ขอขอบพระคุณบริษัทฟาร์ม 9 ไก่ฟู้ดส์จำกัด ขอขอบพระคุณห้องปฏิบัติการภาควิชาสัตวศาสตร์และสัตว์น้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ห้องปฏิบัติการกลาง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความอนุเคราะห์เอื้อเฟื้ออุปกรณ์ สถานที่ การประสานงาน และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ และครอบครัว ที่สนับสนุนในด้านการเรียน และทุนทรัพย์ อีกทั้งกำลังใจที่สำคัญให้กับผู้เขียนตลอดมา ขอขอบคุณพี่ๆ น้องๆ เพื่อนๆ นักศึกษาปริญญาโท และปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ทุกท่าน ที่คอยให้คำปรึกษาและให้กำลังใจ ขออุทิศส่วนบุญส่วนกุศลจากความดีอันพึงมีของวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ให้แก่สัตว์ทดลองทุกชีวิตที่ใช้ในการทดลอง จนส่งผลให้การทดลองครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี และผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้สนใจ ตลอดจนเพื่อเป็นแนวทางและข้อมูลสำหรับงานวิจัยอื่นๆ ต่อไป

อังคนาภรณ์ พงษ์ด้วง