

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยภูมิ บัญชาศักดิ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาซึ่งได้ให้คำปรึกษาและแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ตลอดจนความเมตตาและการอบรมสั่งสอนในทุกด้านที่อาจารย์มอบให้ ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ น. สพ. ดร. กัญจนะ มาทวิจิตร และรองศาสตราจารย์ ดร. สมชัย จันทน์สว้าง กรรมการที่ปรึกษาวิชาเอก รองศาสตราจารย์ ดร. อาภัสสร ชูเทศะ กรรมการที่ปรึกษาวิชารอง และ รองศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร กิจปรีชาวนิช ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่กรุณาให้การดูแล แนะนำแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ทั้งในด้านการศึกษาและการทำวิทยานิพนธ์ จนทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติที่สนับสนุนงบประมาณในการวิจัย ขอขอบคุณบริษัท ฟาร์มไก่พันธุ์เกิดเจริญ จำกัด ที่ได้ให้การสนับสนุนพันธุ์ไก่เพื่อใช้ในการทดลอง ขอขอบคุณศูนย์วิจัยและพัฒนาการเลี้ยงสัตว์ปีกแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ที่สนับสนุนสถานที่ทำงานวิจัย รวมทั้งเจ้าหน้าที่และพนักงานทุกท่านที่ได้อำนวยความสะดวกในระหว่างดำเนินการทดลอง ตลอดจนเจ้าหน้าที่ทุกท่านในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการสรีรวิทยา ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร และห้องปฏิบัติการสรีรวิทยา ภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ได้ให้คำปรึกษาและอำนวยความสะดวกในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

สุดท้ายขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และญาติพี่น้องทุกท่าน ผู้มอบความรัก ความเข้าใจ และคอยให้กำลังใจในการศึกษาและทำวิทยานิพนธ์เสมอมา ตลอดจนคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ให้การอบรมสั่งสอนจนสำเร็จการศึกษา รวมทั้งขอขอบคุณพี่ เพื่อน และน้อง นิสิตปริญญาตรี โท และเอก ภาควิชาสัตวบาลทุกท่านที่ได้ให้การช่วยเหลือและสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จ ลุล่วงได้ด้วยดี

กนกกาญจน์ ภูสุวรรณ

เมษายน 2549