

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงต่อ ศาสตราจารย์ ดร.เมธา วรรณพัฒน์ หัวหน้าภาควิชาสัตวศาสตร์ และ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือสนับสนุนแนะนำและปรึกษา กระตุ้นและเป็นแรงบันดาลใจ ตลอดจนดูแลเอาใจใส่อย่างใกล้ชิดด้วยความเป็นกันเองตลอดระยะเวลาการศึกษาและทำวิทยานิพนธ์ ขอขอบพระคุณต่อ รศ.ดร.วีระศักดิ์ วงศ์ศรีแก้ว และ อาจารย์ศุภชัย งามศักดิ์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้คำแนะนำปรึกษาการศึกษาและการทดลอง ตลอดจนการเขียนวิทยานิพนธ์ และใคร่ขอขอบพระคุณต่อ รศ.ดร.บุญภา วิไลพล และ รศ.ดร.เอนก โคกาคงาม กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาชี้แนะตรวจแก้ไขข้อบกพร่องจนวิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และขอขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาสัตวศาสตร์ทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้และวิทยาการในช่วงระยะเวลาที่ศึกษา

ขอขอบคุณสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (กพท ,STDB) ที่ได้ให้การสนับสนุนในด้านทุนการศึกษาและวิจัย ตลอดระยะเวลาที่ศึกษา ขอขอบคุณต่อภาควิชาสัตวศาสตร์, ห้องปฏิบัติการอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง, โครงการวิจัยเทคโนโลยีอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง (RUNTERP-Project), ศูนย์ศึกษาค้นคว้าและพัฒนาเกษตรกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, ภาควิชาโรคพืช, หมวดโคเนื้อและกระบือ, หมวดโคนม คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อสค.) ที่ให้การสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ สถานที่ในการทดลอง และสัตว์ทดลอง ขอขอบคุณบริษัททีทีเอสเอ็ม ที่ได้เอื้อเฟื้อให้ยีสต์ (YEA SACC1026) ในการทดลองครั้งนี้

งานวิทยานิพนธ์นี้ได้รับความช่วยเหลือและความร่วมมือด้วยดีจากหลายฝ่ายจึงใคร่ขอขอบคุณคุณเวชสิทธิ์ ไทบุราณ คุณนิโรจน์ ศรีสูงเนิน คุณสมเกียรติ บุตุศร คุณสมชาติ ศิริสือสุวรรณ คุณธิยา บาละนิทย์ คุณสุรัชย์ สุวรรณสี รวมทั้งท่านอื่นๆ ที่ไม่สามารถกล่าวในที่นี้ได้ทั้งหมด ที่ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวก ในด้านการจัดหาสัตว์ทดลอง คอกทดลอง วัสดุอุปกรณ์ ตลอดจนแรงงานต่างๆ ขอขอบคุณต่ออาจารย์ศักดิ์สิทธิ์ จันทร์ไทย คุณสนอง วรรณรัตน์ ที่ให้คำแนะนำและช่วยเหลือในด้านการวิเคราะห์ตัวอย่าง และคุณเครือวัลย์ มาลาศรี ที่ช่วยเหลือในด้านการจัดพิมพ์วิทยานิพนธ์จนเป็นที่เรียบร้อย

สุดท้ายขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่ทองใบ-คุณพ่อแปลง สมมาตรย์ ตลอดจนญาติ-พี่น้อง ผู้คอยสนับสนุนเป็นกำลังใจตลอดระยะเวลาที่ศึกษา

กฤตพล สมมาตรย์