

## กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ ดร. สุวิทย์ อีรพันธุ์วัฒน์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือ สนับสนุน ให้คำแนะนำ และดูแลด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดี ตลอดระยะเวลาที่ทำการศึกษา และการทำวิทยานิพนธ์ ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ ดร. วินัย ใจخان และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาวดี ภักดี กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์อย่างสูงยิ่ง ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทางที่เป็นประโยชน์ และให้ความช่วยเหลือในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. สุธเดช พลเสน ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นรินทร์ ทองวิทยา กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ผู้สอนทุกท่าน ที่ให้ความรู้ทางวิชาการ แนวทางการปฏิบัติงาน การทำวิทยานิพนธ์ ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่หมวดสุกร เจ้าหน้าที่โรงอาหารสัตว์ และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการอาหารสัตว์กระเพาะเดียว ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ได้อำนวยความสะดวกในระหว่างที่ทำการทดลองจนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

ขอขอบพระคุณบัณฑิตวิทยาลัย ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ทุนสนับสนุนผู้ช่วยสอน และทุนอุดหนุนและส่งเสริมการทำวิทยานิพนธ์ ขอขอบคุณนักศึกษาปริญญาเอก และปริญญาโท ห้องปฏิบัติการอาหารสัตว์กระเพาะเดียว ที่ให้ความช่วยเหลือ และอำนวยความสะดวกในระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ และขอขอบคุณคุณขวัญเรือน โสมกระโทก และคุณวิथा ใจมา ที่ให้ความช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์

และสุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อเลื่อน คุณแม่สมร เกล่อกระโทก และนายสุเมธ เกล่อกระโทก ตลอดจนญาติ ๆ ทุกท่าน ที่ให้การสนับสนุน และเป็นกำลังใจ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

สมหมาย เกล่อกระโทก