

## กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.เยาวมาลย์ คำเจริญ ประธานกรรมการที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร.เชิดชัย รัตนเศรษฐกุล และคุณวัชรินทร์ บุญภักดี คณะกรรมการที่ปรึกษา และกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ คุณเสาวคนธ์ โรจนสฤติย์ รองศาสตราจารย์ ดร.วีระศักดิ์ วงศ์ศรีแก้ว ที่ได้ให้คำแนะนำแก่ในการทดลองตลอดจนการเขียนวิทยานิพนธ์นี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ขอนแก่น ที่ให้ความเอื้อเฟื้อสถานที่ทดลอง บุคลากรที่ช่วยในการดำเนินการทดลองและเจ้าหน้าที่ที่ช่วยวิเคราะห์ผลทางเคมีของอาหารทดลองและอื่นๆ อีกมากมาย ขอขอบคุณพิทยา นามแดงที่ช่วยให้คำแนะนำในด้านการเรียนวิชาต่างๆ ขอขอบคุณอาจารย์มนต์ชัย ดวงจินดา ที่ช่วยให้คำแนะนำในด้านการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติและการจัดนำเสนอผลงานโดยใช้คอมพิวเตอร์ และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยและชันสูตรโรคสัตว์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ช่วยอนุเคราะห์ในการวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดและตับเพื่อหาปริมาณไขมัน

ขอขอบคุณภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ได้ให้ทุนอุดหนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจัดทำวิทยานิพนธ์

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อศิริ และคุณแม่เจียน (ถึงแก่กรรมแล้ว) สุมามาลย์ ญาติพี่น้องตลอดจนพี่และเพื่อนชาวกองอาหารสัตว์ที่ได้ให้กำลังใจสนับสนุนและช่วยเหลือจนสำเร็จการศึกษา

วิทยา สุมามาลย์