

## กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยฉบับนี้สามารถสำเร็จไปได้ เนื่องด้วยได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประจำปีการศึกษา 2549 ขอขอบพระคุณทางมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามที่ได้ให้โอกาสในการทำงานครั้งนี้ เป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ ขอขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ ดร. แอนตอน ชี เมนเนน ที่เป็นที่ปรึกษาในครั้งนี้ และขอบพระคุณ พศ.ดร. เนลิน พล เมืองกลาง ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการวิเคราะห์ผลทางห้องปฏิบัติการอาหารสัตว์ สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตร ศักดิ์ศรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร ออย่างสูงมา ณ ที่นี้ด้วย

ขอบคุณ ดร. ทรงศักดิ์ จำปาวงศ์ ที่ให้ความอนุเคราะห์สัตว์ทดลอง และขอบคุณ ดร. พศ.ดร. ปอร์ตัน พาดี ที่ช่วยให้คำแนะนำการเตรียมปัจจัยการทดลอง ขอบคุณ ดร. สิทธิศักดิ์ คำพา และนาย นิคม ดวงเพชร ที่ช่วยเก็บตัวอย่างงานทดลองให้สำเร็จอย่างเป็นอย่างดี และขอบคุณ อาจารย์ นพพงษ์ นาย ไพบูลย์ แก่นแก้ว และนางโจน ศิริสุมা รวมถึงเจ้าหน้าที่ทุกท่านของศูนย์ค่าหักทดสอบ มหาวิทยาลัยมหาสารคามที่ได้ให้ค่ายให้ความช่วยเหลืออย่างดีอีก

คณะผู้วิจัย

**มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม**  
**RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY**