

การใช้กากมะเขือเทศเป็นแหล่งโปรตีนและสารสีใน
อาหารสัตว์ปีก

แก้วตา แดงสี

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการ
ศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตุลาคม 2545

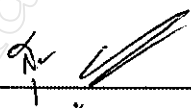
การใช้กากมะเขือเทศเป็นแหล่งโปรตีน
และสารสีในอาหารสัตว์ปีก

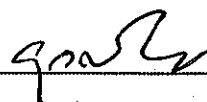
แก้วตา แดงสี

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


ประธานกรรมการ
รศ.ดร. บุญล้อม ชีวะอิสระกุล


กรรมการ
รศ.ดร. สุขน ตั้งทวีพัฒน์


กรรมการ
ผศ. ดร. ยวดี พิรพรพิศาล

18 ตุลาคม 2545

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จสมบูรณ์ลงได้ด้วยดี เนื่องจากความเมตตากรุณาอย่างสูงของรองศาสตราจารย์ ดร. บุญล้อม วีระอิสระกุล และ รองศาสตราจารย์ ดร. สุชน ตั้งทวีพัฒน์ ที่ให้ความอนุเคราะห์ตรวจทานแก้ไข ให้คำแนะนำการเขียนวิทยานิพนธ์ตลอดจนให้คำปรึกษาช่วยแก้ปัญหาต่างๆ ให้ลุล่วงไปได้เสมอมา

ขอขอบคุณสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่สนับสนุนทุนวิจัย ขอขอบคุณ คุณวรรณมา อ่างทอง คุณเสาวลักษณ์ แย้มหมื่นอาจ และคุณสมสุข พวงดี ที่ให้คำแนะนำในการทำวิจัยและเอื้อเฟื้อ ห่วงใย ปราถนาดีมาโดยสม่ำเสมอ นอกจากนี้ขอขอบคุณ คุณวีณาพร จันทะสินธ์ คุณบังอร คำบัวไหล คุณบุญญวดี ธัญชัย และคุณวชิระ มีคำ ที่ให้ความช่วยเหลือด้านแรงงาน รวมทั้งคุณสุกัญญา เกินกลาง และคุณมณีรัตน์ รักษาชนม์ ที่เอื้อเฟื้อสถานที่และอุปกรณ์ในการเขียนวิทยานิพนธ์ อีกทั้งน้องๆ นักศึกษาปริญญาโทที่ช่วยเป็นกำลังใจให้มาโดยตลอด

สุดท้ายนี้ ขอขอบพระคุณ พ่อ แม่ และอาจารย์ที่เคยอบรมให้ความรู้ตลอดจนให้การอบรมสั่งสอนและสนับสนุนทุกด้านด้วยดีเสมอมา

แก้วตา แดงสี