

**การประเมินคุณค่าทางอาหาร และปริมาณการกินต้นถั่วเหลืองแห้ง
และเปลือกฝักของสัตว์เคี้ยวเอื้อง**

อิทธิพล เผ่าไพศาล

**วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาสัตวศาสตร์**

**บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มีนาคม 2544**

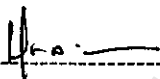
การประเมินคุณค่าทางอาหาร และปริมาณการกินต้นถั่วเหลืองแห้ง
และเปลือกฝักของสัตว์เคี้ยวเอื้อง


อิทธิพล เผ่าไพศาล

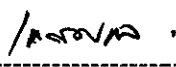
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


----- ประธานกรรมการ
ผศ.ดร. บุญเสริม ชีวะอิสระกุล


----- กรรมการ
รศ.ดร. บุญล้อม ชีวะอิสระกุล


----- กรรมการ
ดร. สมคิด พรหมมา


----- กรรมการ
ศ. เกลิมพล แซมเพชร

27 มีนาคม 2544

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ / ขอบคุณ ผู้มีรายนามและสถาบันต่อไปนี้ซึ่งมีส่วนช่วยเหลือให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้คือ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญเสริม ชีวะอิศระกุล ที่ได้ให้คำปรึกษา และตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.บุญล้อม ชีวะอิศระกุล ดร.สมคิด พรหมมา ที่ได้คำแนะนำด้วยดีเสมอมา และศาสตราจารย์เฉลิมพล แซมเพชร ซึ่งเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ให้ทุนอุดหนุนงานวิจัย ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่ เอื้อเพื่อให้ใช้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์ ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ลำปาง ให้ใช้พื้นที่และสนับสนุนการทดลองปลูกพืชอย่างเต็มที่ ดร.กมล งามสมสุข คุณเสาวลักษณ์ แย้มหมั่นอาจ และเพื่อน และน้องนักศึกษาปริญญาโท ภาควิชาสัตวศาสตร์ ที่มีส่วนช่วยเหลือไม่ว่าทางใดก็ทางหนึ่ง

ขอกราบขอบพระคุณผู้อำนวยการกองอาหารสัตว์ คุณจิระวัชร เข้มสวัสดิ์ ผู้ให้โอกาสในการศึกษาต่อ ตลอดจนผู้บังคับบัญชา พี่ๆทุกคน ในกองอาหารสัตว์ที่ทำให้กำลังใจและสนับสนุนด้วยดี

สุดท้ายขอกราบเท้าคุณพ่อ คุณแม่ ผู้ให้ทุกสิ่งทุกอย่างแก่ข้าพเจ้าเสมอ

อิทธิพล เผ่าไพศาล