

การเลี้ยงลูกโคด้วยนมค้ำเต้าในฟาร์มโคนมเกษตรกรรายย่อย

นฤกุล แก่นจันทร์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

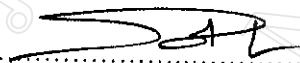
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤศจิกายน 2545

การเลี้ยงลูกโคด้วยนมค้ำเต้าในฟาร์มโคนมเกษตรกรรายย่อย

นุฏล แก่นจันทร์

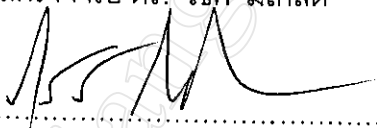
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



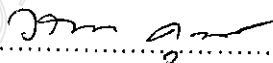
.....ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โชค มิเกล็ด



.....กรรมการ

อาจารย์ ดร.นิรันดร โพธิกานนท์



.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรภา คุณาพร

25 พฤศจิกายน 2545

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. นิรันดร โพธิกานนท์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชค มิเกล็ด และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วราภา คุณาพร คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้คอยช่วยเหลือให้คำแนะนำในการเขียนและตรวจแก้ไข วิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จสมบูรณ์ และคุณแสงดาว ปันธิ ที่กรุณาตรวจแก้ไขเพื่อความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม ตำบลยู่หวา อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ทุกท่านที่ได้อนุเคราะห์แม่และลูกโคนมในฟาร์ม ที่ใช้ในการทดลอง ขอบพระคุณศุภณียวิชัยและบำรุงพันธุ์สัตว์จังหวัดเชียงใหม่อนุเคราะห์อุปกรณ์ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำนมดิบ สหกรณ์โคนมจังหวัดเชียงใหม่ที่ได้ให้ข้อมูลการเลี้ยงโคนมของเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่ ทำให้การทดลองครั้งนี้ดำเนินการลุล่วงไปด้วยดี

สุดท้ายข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และพี่น้อง ตลอดจนจันพี, เพื่อนและน้องทุกท่านที่คอยให้กำลังใจ วิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จสมบูรณ์

นกุล แก่นจันทร์