

สมรรถนะการเจริญเติบโต ความสมบูรณ์พันธุ์ และรายได้
จากการเลี้ยงโคพื้นเมืองแบบพึ่งพาธรรมชาติ

วิฑูรย์ มุลรินทร์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2547

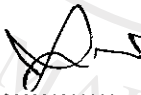
✓

สมรรถนะการเจริญเติบโต ความสมบูรณ์พันธุ์ และรายได้
จากการเลี้ยงโคพื้นเมืองแบบพึ่งพาธรรมชาติ

วิฑูรย์ มุลรินทร์

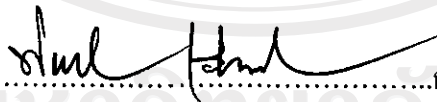
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



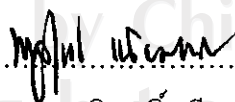
.....ประธานกรรมการ

รศ.ดร. สุวัฒน์ รัตนาชาติ



.....กรรมการ

ผศ. พิษณุ เจียวคุณ



.....กรรมการ

ผศ.ดร. พิสุทธิ์ นิยมทรัพย์

18 มีนาคม 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลงได้ด้วยความช่วยเหลือจาก รศ. ดร. สุวัฒน์ รัตนธนาชาติ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้จุดประกายความคิด การเขียน การอ่าน ให้คำปรึกษา ให้กำลังใจ และให้โอกาสแก่ผู้วิจัยได้เรียนรู้ประสบการณ์ในการทำงานวิจัยระดับหมู่บ้าน และตรวจทานแก้ไขวิทยานิพนธ์เล่มนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผศ. พิษณุ เจียวคุณ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่คอยให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ และ ผศ. ดร. พิสุทธิ เนียมทรัพย์ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำแนะนำแก้ไขวิทยานิพนธ์นี้

ขอกราบขอบพระคุณ Dr. Max Well J. F. นักวิจัยแห่งภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้จำแนกตัวอย่างพืชที่โคกินเป็นอาหารในการวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ดร. ณัฐพล จงกลกิจ ที่คอยให้คำปรึกษาในการทำวิทยานิพนธ์นี้

ขอขอบคุณ คุณโกดัด ปัญญาพฤกษ์ เจ้าของฟาร์มโคพื้นเมือง ในเขตอำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ที่ให้ความอนุเคราะห์แก่ผู้วิจัยในการเก็บข้อมูลเกี่ยวกับการเลี้ยงโค

ขอขอบคุณ คุณดิ่งทอง รัตนธนาชาติ ที่ถามไถ่ถึงความคืบหน้าของงานวิจัยอยู่ตลอด

ขอขอบคุณ คุณบุญส่ง เดชะรักษ์ เจ้าหน้าที่ประจำหมวดโคเนื้อ สถานีวิจัยแม่เหียะ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ช่วยประสานงานกับเกษตรกรในโครงการเลี้ยงโคขาว ลำพูนรุ่นเพศผู้ไม่ตอนแบบแบ่งผ่า ตลอดจนเกษตรกรบ้านร้องแห่งที่เข้าร่วมโครงการฯ ทุกท่าน ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ที่คอยดูแลในเรื่องสุขภาพโคในโครงการฯ ขอขอบคุณ พ่อค้าโคในตลาดนัดทุ่งฟ้าบด ที่ให้ความร่วมมือในการเก็บข้อมูลเป็นอย่างดี ขอขอบคุณ คุณดำเกิง บุญมา คุณพลภักดี นิตยน้อยสืบ คุณพรพนม คำมุงคุณ และคุณจารุณี ภิกุลมวงค์ ที่ได้ช่วยเก็บข้อมูลภาคสนาม ขอขอบคุณเพื่อนๆ สาขาสัตวศาสตร์ทุกคน และน้องสาวที่น่ารัก ที่คอยให้กำลังใจอยู่เสมอ

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อวัฒนา และคุณแม่สมบูรณ์ มุลรินทร์ ที่เป็นกำลังใจ ให้โอกาส และสนับสนุนในการศึกษาแก่ผู้วิจัยมาตลอด

วิฑูรย์ มุลรินทร์