

ปัจจัยที่มีผลต่อการผลิตโคเนื้อที่มีคุณภาพใน

จังหวัดเชียงใหม่และลำพูน

ณรกมล เลาห์รอดพันธ์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2550

ปัจจัยที่มีผลต่อการผลิตโคเนื้อที่มีคุณภาพใน

จังหวัดเชียงใหม่และลำพูน

ณรกมล เลาห์รอดพันธ์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2550

## กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โชค มิเกล็ด อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ซึ่งคอยดูแล ให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขงานวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐพล จงกสิกิจ อาจารย์ผู้ซึ่งให้คำแนะนำ รวมถึงวางแผนการทดลองตลอดการทดลองและเก็บข้อมูลจนจบงาน ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. สกกล ไขคำ อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาควิชาเทคโนโลยีทางสัตว์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขเอกสารนี้จนสำเร็จสมบูรณ์ ขอกราบขอบพระคุณ Prof. em. Dr. Hans-Juergen Langholz จาก Institute of Animal Breeding and Genetics ผู้ให้คำแนะนำ คำปรึกษา รวมถึงการช่วยเหลือทุกประการ

ขอขอบพระคุณคุณวิสูตร ศิริณพวงษานันท์ นักวิชาการสัตวบาลประจำฟาร์มโคเนื้อ-โคนม ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่กรุณาให้ความรู้และคำแนะนำต่างๆ ในการเก็บข้อมูล ขอขอบพระคุณคุณสุรภี ทองหลอม และคุณอภิชาติ ศรีภัย ที่กรุณาให้ความรู้และคำแนะนำต่างๆ เกี่ยวกับการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

ขอขอบคุณ คุณชนิษฐา ตีคำ ที่ให้ความช่วยเหลือในการตรวจทานวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอขอบคุณคุณชาญณรงค์ ธนนาทชนชนสำหรับคำแนะนำต่างๆ และการวิเคราะห์ข้อมูล ขอขอบคุณคุณวีระศักดิ์ หลวงดีบ คุณสุนิตา เรืองกาญจน์ คุณจิรัชย์ บุญป้อสำหรับร่วมดำเนินการเก็บข้อมูล ขอขอบคุณ คุณพงษ์ชัย ภูพิพัฒนา กรรมการผู้จัดการบริษัทนอร์ทเทิร์นฟาร์ม (1996) จำกัด ขอขอบคุณ พี่บุญสม ลุงจำเริญ ลุงสงวน และพี่สมบูรณ์ ที่ให้ความร่วมมือในการทดลอง ขอขอบคุณเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนทุกท่านที่ให้สละเวลามาให้สัมภาษณ์ ขอขอบคุณ รุ่นน้องนักศึกษาปริญญาตรี คณะเกษตรศาสตร์ทุกคนที่ได้ให้ความช่วยเหลือในการเก็บข้อมูลต่างๆ เสมอมา และเพื่อนนักศึกษาปริญญาโท คณะเกษตรศาสตร์ทุกคนที่ไม่ได้กล่าวถึงที่ให้การช่วยเหลือ และคำแนะนำต่างๆ ในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ความดีที่ได้รับมาจากการทำวิทยานิพนธ์ ครั้งนี้ขอมอบแด่ บิดา มารดา ครอบครัว ที่คอยให้ความช่วยเหลือ และให้กำลังใจ ตลอดจนครู-อาจารย์ ทั้งอดีตและปัจจุบันที่ได้อบรมสั่งสอนด้วยดีตลอดมา หากมีสิ่งใดขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูง มา ณ ที่นี้

ณรงมล เลาห์รอดพันธ์

ปัจจัยที่มีผลต่อการผลิตโคเนื้อที่มีคุณภาพใน

จังหวัดเชียงใหม่และลำพูน

ณรกมล เลาห์รอดพันธ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2550

**ปัจจัยที่มีผลต่อการผลิตโคเนื้อที่มีคุณภาพใน**

**จังหวัดเชียงใหม่และลำพูน**

**ณรกมล เลาห์รอดพันธ์**

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โชค มิเกล็ด

..... กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐพล จงกสิกิจ

..... กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. สกต ไช้คำ

6 กันยายน 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่