

การเสริมโยเกิร์ตต่อสมรรถภาพการผลิตและลดการเกิดโรคท้องร่วง

ในลูกสุกรดูดนมและหย่านม

ลักขมณภัคดีคณา เคนจันทิก

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2549

ISBN 974 - 9889 - 93 - 2

การเสริมโยเกิร์ตต่อสมรรถภาพการผลิตและลดการเกิดโรคท้องร่วง

ในลูกสุกรคุดนมและหย่านม

ลักษณะภักดีคณา เคนจันทิก

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2549

ISBN 974 - 9889 - 93 - 2

การเสริมโยเกิร์ตต่อสมรรถภาพการผลิตและลดการเกิดโรคท้องร่วง
ในลูกสุกรคุดนมและหย่านม

ลักษมน์ภัคดีคณา เคนจันทิก

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ทศนีย์ อภิชาติสร่างกูร

..... กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐพล จงกสิกิจ

..... กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บัญชา พงศ์พิศาลธรรม

17 มีนาคม 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี เนื่องจากความกรุณาและความช่วยเหลือจาก รองศาสตราจารย์ทัศนีย์ อภิชาติสรานกูร ประธานกรรมการที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐพล จงกลกิจ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา ความรู้ คำแนะนำในงานทดลอง ตลอดจนแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาของ อาจารย์ทั้งสองท่านเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บัญชา พงศ์พิศาลธรรม อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาควิชาเทคโนโลยีทางสัตว์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ให้ความกรุณารับเป็นกรรมการสอบและให้คำแนะนำในการแก้ไขวิทยานิพนธ์ ฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ Dr. Tri Indrarini Wirjantoro ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ช่วยเหลือสนับสนุนสารเคมีในงานทดลองครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ และห้องปฏิบัติการแบคทีเรีย คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้การสนับสนุนสถานที่ และสัตว์ทดลอง ขอขอบพระคุณ คุณกรรณิการ์ พนาบุญเจริญ และครอบครัว ที่คอยช่วยเหลือ ขอขอบพระคุณ คุณอภิชาติ ศรีภัย ที่ให้คำแนะนำในห้องปฏิบัติการ ขอขอบพระคุณ คุณพจนีย์ นาคะ และเจ้าหน้าที่ในห้องปฏิบัติการ ชัน สุตร โรคนัตถ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน ขอขอบพระคุณ คุณปิยวรรณ สุภวิทิตพัฒนา ที่คอยให้คำปรึกษา ขอขอบพระคุณลุงเนตร - ลุง ประชัน กันทรราช คุณสวัสดิ์ หน่อท้าว คุณบุญส่ง สุวรรณ ที่ช่วยเหลือในฟาร์มสุกรตลอดระยะเวลา การทดลอง ขอขอบพระคุณ คุณมณีนรัตน์ รักษาชนม์ คุณฐิติมา ทรงคุณ และอาจารย์จุฑาพร คนยัง ที่คอยให้คำแนะนำทุกเรื่อง ขอขอบคุณ คุณแสงเดือน ขุ้ยเพชร คุณจรรุวรรณ อ่านพานิชย์ คุณวิรงรอง กรองแก้ว และขอขอบคุณอีกหลายๆท่านที่ไม่ได้กล่าวถึง ที่คอยให้ความช่วยเหลือข้าพเจ้าตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อคนก คุณแม่สนอง คุณพี่จักรียุทธพัฒน์ เคนจันทิก ที่คอยอบรมสั่งสอน ให้คำแนะนำ ความรู้ ความช่วยเหลือ เป็นกำลังใจ และคอยสนับสนุนส่งเสริมให้ โอกาสทางการศึกษาแก่ข้าพเจ้าตลอดมา ขอกราบขอบพระคุณบูรพาจารย์ทุกท่านที่ให้ความรู้แก่ ข้าพเจ้า และขออุทิศส่วนกุศลแก่สัตว์ทดลองที่ข้าพเจ้าได้ใช้ในการทำางานทดลองจนสำเร็จ

ลักขมณัฏกัตติณดา เคนจันทิก