

ปัจจัยเสี่ยงของการเกิดวิการที่กีบของโคนมในฟาร์มโคนม  
เขตภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย

ภาคภูมิ อิศระพงศ์พันธ์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สัตวแพทย์

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2555

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

ปัจจัยเสี่ยงของการเกิดวิการที่กีบของโคนมในฟาร์มโคนม  
เขตภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย

ภาคภูมิ อิศระพงศ์พันธ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สัตวแพทย์

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2555

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

ปัจจัยเสี่ยงของการเกิดวิกฤตที่ก๊ิบของโคนมในฟาร์มโคนม

เขตภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย

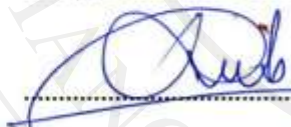
ภาคภูมิ อีสระพงศ์พันธ์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สัตวแพทย์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



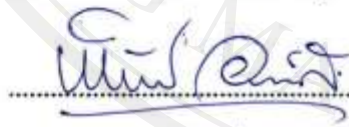
รศ.น.สพ.ดร.ธีระ รักความสุข

ประธานกรรมการ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

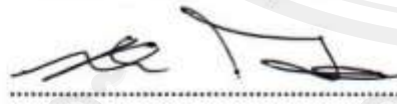


รศ.นสพ.ดร.สุวิชัย โรจนเสถียร



ผศ.น.สพ.ดร.พิพัฒน์ อรุณวิภาส

กรรมการ



รศ.นสพ.ดร.สุวิชัย โรจนเสถียร

กรรมการ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

31 พฤษภาคม 2555

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจากรองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. สุวิชัย โรจนเสถียร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ชีระ รักความสุข และผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. พิพัฒน์ อรุณวิภาสที่กรุณาได้รับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ประภาส พันชี และอาจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. วีระศักดิ์ ปัญญาพรวิทยา ที่กรุณาให้ความรู้และคำแนะนำในการคำนวณข้อมูลทางสถิติเพื่องานวิจัย นายชนะพันธุ์ การคนชื่อ ที่ช่วยเหลือในการตรวจทานเอกสารอ้างอิง นายสัตวแพทย์ ฉัตรชัย อภัยโรจน์ และนายสัตวแพทย์เข็มชัย แก้วมณี ที่ช่วยเหลือเรื่องยานพาหนะ และการติดต่อสื่อสารกับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมในเขตภาคเหนือตอนบนที่เอื้อเฟื้อสถานที่และโคนมในการทำงานวิจัย รวมถึงคุณพ่อ คุณแม่ และพี่ชายทั้ง 2 คน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการทำงานวิจัยอันซึ่งเป็นผลงานระหว่างที่ศึกษาอยู่ ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์นี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากก็น้อยสำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม และผู้ที่ทำงานเกี่ยวข้องในด้านปศุสัตว์