

ความหลากหลายทางพันธุกรรมของสุกรไทยพันธุ์พื้นเมือง



อัญชลี วงษา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

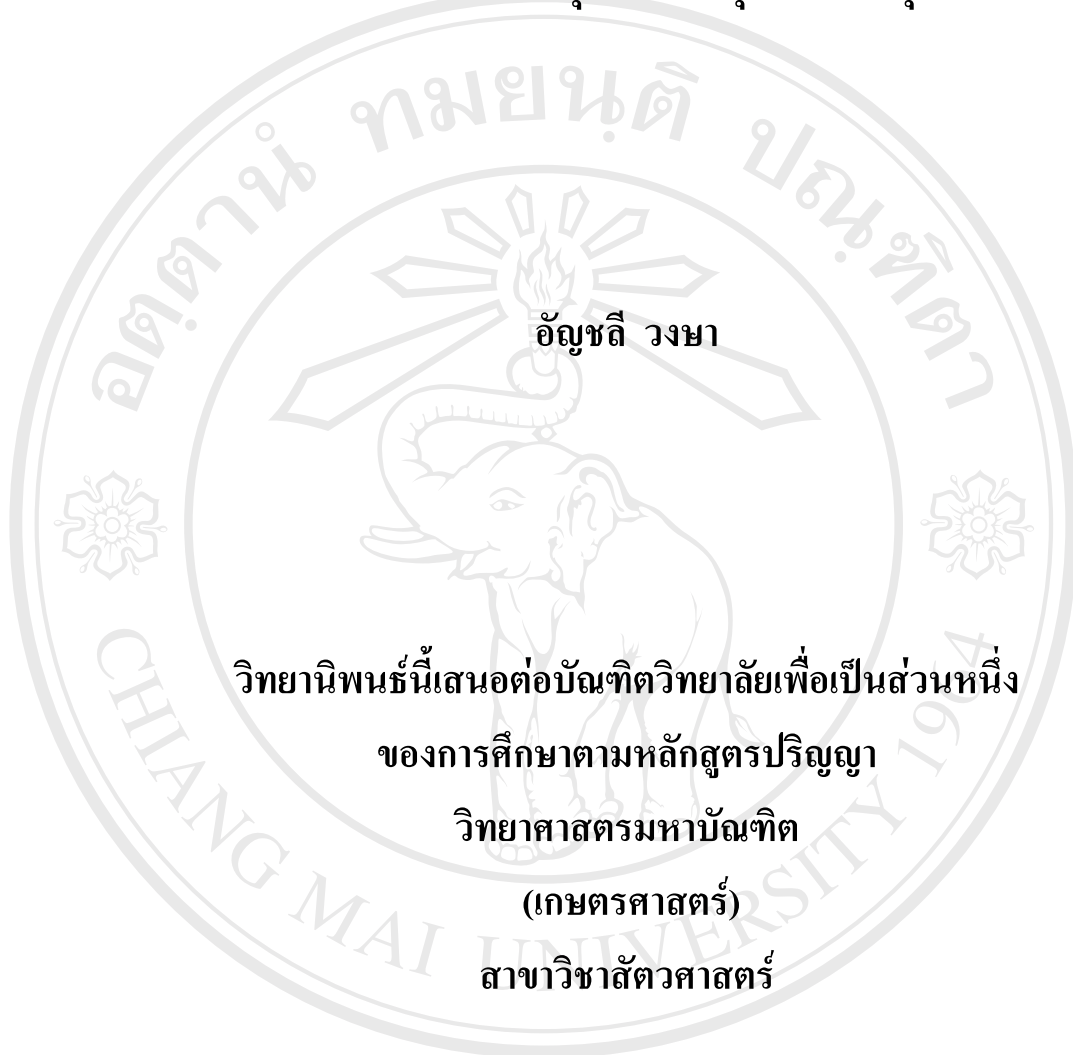
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2548

ISBN 974-9885-20-1

ความหลากหลายทางพันธุกรรมของสุกรไทยพันธุ์พื้นเมือง



อัญชลี วงษา

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

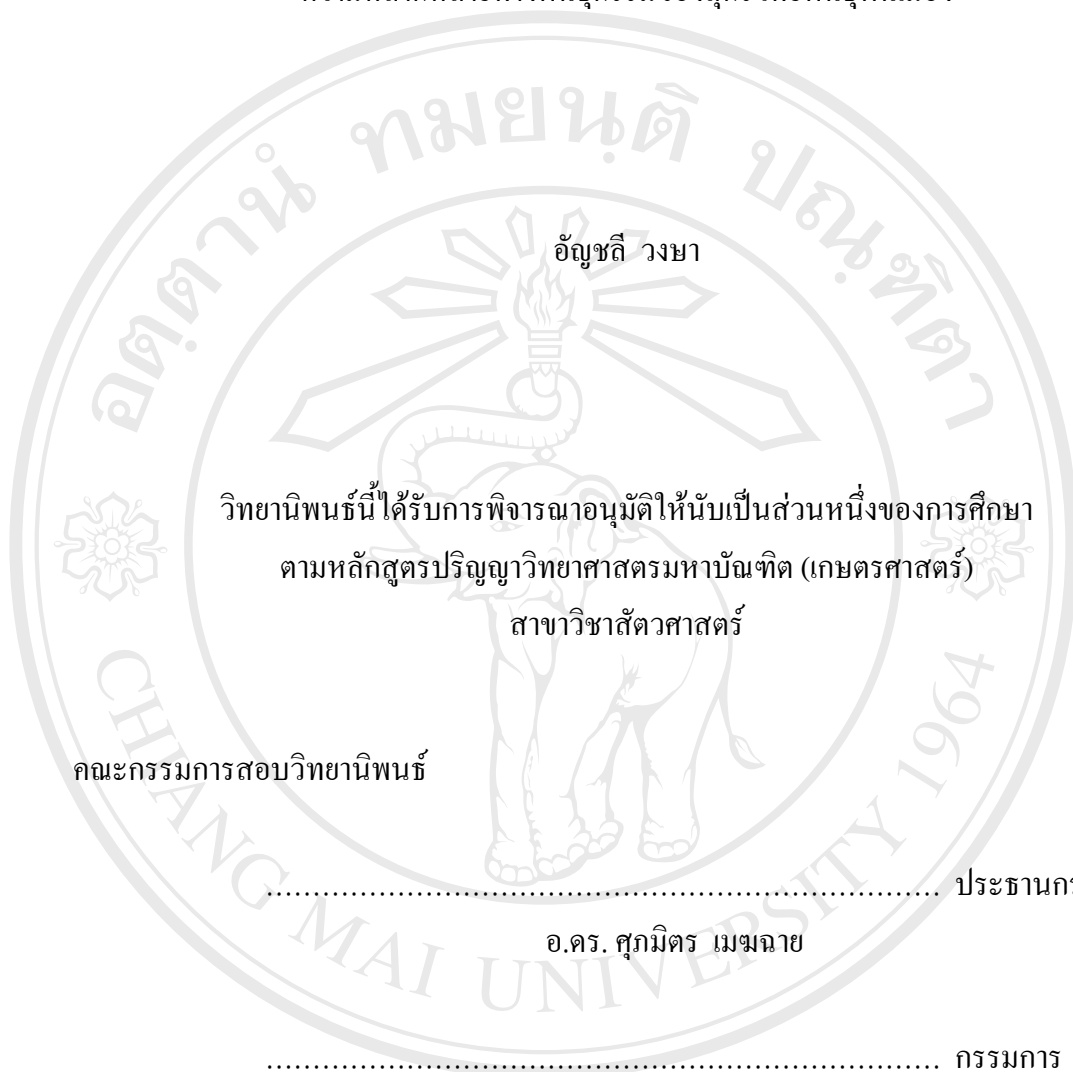
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2548

ISBN 974-9885-20-1

ความหลากหลายทางพันธุกรรมของสุกรไทยพันธุ์พื้นเมือง



อัญชลี วงษา

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

อ.ดร. ศุภมิตร เมฆฉาย

กรรมการ

รศ.ดร. เทอดชัย เวียรศิลป์

กรรมการ

รศ.ดร. เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

19 กันยายน 2548

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจาก อาจารย์ ดร.ศุภมิตร เมฆฉาย คณะเกษตรศาสตร์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ ดร.เทอดชัย เวียรศิลป์ ผู้เป็นทั้งอาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ให้ความรู้ คำปรึกษา คำแนะนำ รวมทั้งข้อคิดเห็นอันเป็นประโยชน์ ตลอดจนพิจารณาตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์จนกระทั่งเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รศ.ดร.เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน จากภาควิชาเทคโนโลยีการประมง คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และดร.พัชรินทร์ ครุฑเมือง จากภาควิชาที่ฏวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ชี้แนะแนวทางการปฏิบัติงานในทุกๆ ด้าน และข้อคิดเห็นในการตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น ขอขอบคุณ คุณประภาส มหินชัย คุณสายพิน เจริญสนองกุล และคุณวุฒิพันธ์ เนตรวิชัย จากศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์สันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ คุณไกรสิทธิ์ วสุเพ็ญ จากสถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรสกลนคร สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล อ่างทอง หนองคาย จังหวัดสกลนคร คุณโกสินทร์ เสงจา เจ้าของฟาร์มสุกรป่า อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ และคุณอำนาจ ปวงคำ งานเลี้ยงสัตว์ป่า ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บตัวอย่างเลือดของสุกรไทยพื้นเมือง และสุกรป่า ขอขอบคุณ คุณแสงดาว ปันธิ และคุณวัลภา วราญ ที่ช่วยประสานงานด้านวิทยานิพนธ์ และเจ้าหน้าที่ของภาควิชาสัตวศาสตร์ทุกท่าน ขอขอบคุณ โครงการย่อยบัณฑิตศึกษาและวิจัยสาขาเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่อำนวยความสะดวกในการใช้เครื่องมือต่างๆ ในห้องปฏิบัติการและขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ในห้องปฏิบัติการซึ่งช่วยอำนวยความสะดวกในการใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ งานงานวิจัยสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ขอขอบคุณ คุณรุ่งนภา ลิ้มเจริญพร ที่คอยเป็นกำลังใจให้ผู้เขียนตลอดมา คุณจากรุวรรณ จันทรา คุณศิริลักษณ์ บุญเรศ ที่ให้คำแนะนำในการทำวิจัย คุณเทียนชัย อุ่นบ้าน คุณจิรพิพรรธ แพรไพศาล คุณรังสรรค์ เจริญสุข และคุณพันธภรณ์ สุภักดาจันกุล รวมทั้งนักศึกษาที่อยู่ในโครงการย่อยบัณฑิตศึกษาฯ และผู้ที่ไม่ได้เอ่ยนามทุกท่านที่ได้คอยช่วยเหลือในทุกด้านมาโดยตลอด

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่ที่ให้การสนับสนุนด้านการศึกษา และเป็นกำลังใจในการเรียนตลอดจนการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จได้เป็นอย่างดี

อัญชลี วงษา