

การจำแนกเอกลักษณ์ทางพันธุกรรมในไก่พันธุ์ประดู่หางดำ

โดยใช้เทคนิคเอเอฟแอลพี

สุนิตย์ สนโชติ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มกราคม 2555

การจำแนกเอกลักษณ์ทางพันธุกรรมในไก่พันธุ์ประดู่หางดำ

โดยใช้เทคนิคเอเอฟแอลพี

สุนิตย์ สนโชติ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มกราคม 2555


การจำแนกเอกลักษณ์ทางพันธุกรรมในไก่พันธุ์ประดู่หางดำ
โดยใช้เทคนิคเอเอฟแอลพี

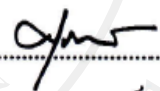
สุนิตย์ สนโชติ

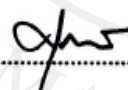
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

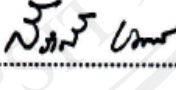
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

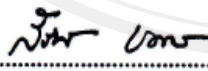
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

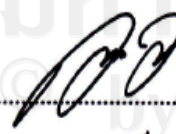

.....ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นครินทร์ พรภิไล


.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุกมิตร เมฆฉาย


.....กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุกมิตร เมฆฉาย


.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิริวดี ชมเดช


.....กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิริวดี ชมเดช


.....กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นสพ. กรกฏ งานวงศ์พาณิชย์

13 มกราคม 2555

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความสำเร็จเป็นอย่างดีจาก ผศ.ดร. ศุภมิตร เมฆฉาย ผู้เป็นทั้งอาจารย์ที่ปรึกษา และประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ผศ.ดร. สิริวดี ชมเดช ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำปรึกษา คำแนะนำ เพื่อแนะแนวทางในการปฏิบัติงาน รวมทั้งข้อคิดเห็นอันเป็นประโยชน์ ตลอดจนพิจารณาตรวจสอบแก้ไข และตรวจทานวิทยานิพนธ์จนกระทั่งเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผศ.ดร. นสพ. กรกฎ งานวงศ์พาณิชย์ ภาควิชาชีวศาสตร์ทางสัตวแพทย์ และสัตวแพทย์สาธารณสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผศ.ดร. นครินทร์ พรธิไพไล สาขาเทคโนโลยีและพัฒนาระบบสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่กรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษา ความรู้ และข้อคิดเห็นในการตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ โครงการย่อยบัณฑิตศึกษาและวิจัย สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำนักงานพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ที่เอื้อเฟื้ออุปกรณ์ เครื่องมือ และสถานที่สำหรับการวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์กบินทร์บุรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์สุราษฎร์ธานี อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี และศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ที่อนุเคราะห์ตัวอย่างเลือดไก่ในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ นางสาวชนาวดี คำชู นางสาวพันธรัตน์ สุภักคาญจน์กุล นางสาวนันทพร สุทธิ นางสาวนันทนา ไปธาคำ นายวรวิทย์ หน่อสีดา และนางศยามล นิตพิงศ์สุวรรณ นักศึกษาปริญญาโท และปริญญาเอก ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพทางสัตว คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่คอยให้ความช่วยเหลือ และคำปรึกษาที่เป็นประโยชน์

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และทุกคนในครอบครัวที่อบรมสั่งสอนและให้การสนับสนุนในด้านต่างๆ ตลอดจนเป็นกำลังใจให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

สุนิตย์ สนโชติ