

# การคัดเลือกไก่เบรสเพื่อสร้างพ่อแม่พันธุ์รุ่นที่ 1



วิไลพร ทัดทะรักษ์

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ธันวาคม 2559

# การคัดเลือกไก่เบอร์สเพื่อสร้างพ่อแม่พันธุ์รุ่นที่ 1



วิไลพร ทั่นทะรักษ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม  
หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ธันวาคม 2559

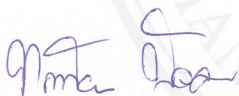
# การคัดเลือกไก่เบรสเพื่อสร้างพ่อแม่พันธุ์รุ่นที่ 1


วิไลพร ทัดทะรักษ์


วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาสัตวศาสตร์


คณะกรรมการสอบ

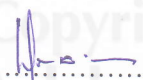
คณะกรรมการที่ปรึกษา

  
.....ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทองเดือน บัวจุม)

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุชน ตั้งทวิวัฒน์)

  
.....กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุชน ตั้งทวิวัฒน์)

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
(รองศาสตราจารย์ ดร. บุญล้อม ชีวะอิสระกุล)

  
.....กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร. บุญล้อม ชีวะอิสระกุล)

30 ธันวาคม 2559

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลงได้ด้วยดีจากความกรุณาของ รองศาสตราจารย์ ดร.สุชน ตั้งทวีวัฒน์ และรองศาสตราจารย์ ดร.บุญล้อม ชีวะอิสระกุล ผู้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา รวมถึงอาจารย์อ่องอาจ ส่องสี ที่ได้กรุณาให้ความรู้ คำปรึกษา คำแนะนำในการเก็บข้อมูลและการเรียบเรียง ตลอดจนการตรวจแก้ไข ข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) และสถาบันวิจัยและพัฒนา พื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ที่ได้สนับสนุนทุนวิจัย ขอขอบคุณ มูลนิธิโครงการหลวง ที่สนับสนุนพันธุ์ สัตว์สำหรับทดลอง และขอขอบคุณเกษตรกรบนพื้นที่สูงของสถานี ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงต่างๆ และฟาร์มสัตว์ปีก ภาควิชาสัตวศาสตร์และสัตว์น้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความอนุเคราะห์สถานที่ทดลอง

ขอขอบคุณ คุณ กัญญารัตน์ พวงเจริญ นักวิทยาศาสตร์เกษตร (ประจำฟาร์มสุกร) คุณวิภาสรี สมบัติใหม่ นักวิทยาศาสตร์เกษตร (ประจำฟาร์มสัตว์ปีก) รวมทั้งเจ้าหน้าที่ และบุคลากร ของภาควิชาสัตวศาสตร์และสัตว์น้ำทุกท่าน ที่อำนวยความสะดวกในงานเอกสาร ให้คำแนะนำ ช่วยเหลือ ในระหว่างการเรียนและระหว่างการทดลอง

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อสุวรรณ คุณแม่ทองคุณ ทักษะรักษ์ เป็นอย่างสูงที่ได้กรุณาเลี้ยงดู อบรมสั่งสอน ให้การสนับสนุนด้านกำลังทรัพย์สำหรับการศึกษา เป็นกำลังใจอยู่เคียงข้างและ ช่วยเหลือผู้เขียนในทุกด้านด้วยดีตลอดมา นอกจากนี้ ขอขอบคุณ คุณปวีติ ผายทอง คุณธนชัย ทะสุใจ และคุณณัฐกานต์ มณีทอง รวมถึงพี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ นักศึกษาปริญญาโทภาควิชา สัตวศาสตร์และสัตว์น้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่านที่ช่วยแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น และช่วยเหลือในด้านต่างๆ

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ และผู้เขียนขอแผ่เมตตา รวมทั้งขอโหสิกรรมต่อสรรพสัตว์ทั้งหลายที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ และหวังว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้คงมีประโยชน์แก่ผู้สนใจที่จะศึกษาต่อไป

วิไลพร ทักษะรักษ์