

ผลการกระตุ้นภูมิคุ้มกันต้านโคเลสเตอรอลในไข่แดงของไก่ไข่

นครินทร์ พริบไหว

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กุมภาพันธ์ 2543

ผลการกระตุ้นภูมิคุ้มกันต้านโคเลสเตอรอลในไข่แดงของไก่ไข่

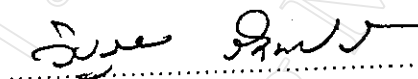
นครินทร์ พริบไหว

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

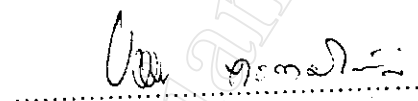
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

 ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ เพทาย เพ็ญเพ็ญจันทร์

 กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. วิบูลย์ รัตนพานนท์

 กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปรัชญา คงทวีเลิศ

14 กุมภาพันธ์ 2543

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ เพทาย พงษ์เพี้ยจันทร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. วิบูลย์ รัตนานนท์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปรัชญา คงทวีเลิศ ที่กรุณารับเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ประสาทพร สมิตะมาน ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ใช้เครื่องมือวัดปริมาณสีของสารละลายโดยการเปรียบเทียบสเปกตรัม ตลอดระยะเวลาการทำวิทยานิพนธ์ คุณสุรภี ทองหลอม ที่กรุณาสั่งสารเคมีและอุปกรณ์การทดลอง คุณชูเกียรติ แสนอาษา ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์เครื่องมือการทดลอง คุณชาติรี ทองอินทร์ ที่กรุณาช่วยเหลือการเก็บตัวอย่างเลือดสัตว์ทดลอง คุณปิยมาศ ตันท์เจริญรัตน์ คุณทิวรัตน์ หุนอินทร์ คุณพันทิพา สอนเมือง คุณเยาวลักษณ์ ทองระย้า คุณสุรัสวดี ภาคอุทัยและคุณปิยนันท์ สร้อยสายทอง ที่ช่วยเหลือเกี่ยวกับอุปกรณ์การทดลองและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

สุดท้ายนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขอภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์นี้คงมีประโยชน์แก่นักวิจัยเกษตรเกษตรกร ตลอดจนผู้ที่สนใจต่อไป

นครินทร์ พริบไหว

กุมภาพันธ์ 2543