

๘.๒

ผลของการเสริมสาหร่ายสไปรูลินาในอาหารไก่เนื้อและนกกระทาไข่

ต่อการเกิดสีผิวหนังและไข่แดง

EFFECTS OF SPIRULINA ALGAE SUPPLEMENTATION IN RATIONS
FOR BROILER AND LAYING QUAIL ON SKIN
AND EGG YOLK PIGMENTATION

นายস্যัญ หาดูรงค์

b10940945
j1390396x

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

ISBN 974-557-157-1

ผลของการเสริมสหาร่ายสไปรูไลนาในอาหารไก่เนื้อและนกกระทาไข่
ต่อการเกิดลีฟวหนังและไข่แดง

นายสำเฑ หาดูรงค์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

อุภินันท์นาถรจาก บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

ISBN 974-557-157-1

EFFECTS OF SPIRULINA ALGAE SUPPLEMENTATION IN RATIONS
FOR BROILER AND LAYING QUAIL ON SKIN
AND EGG YOLK PIGMENTATION

MR. SAYUN HANNARONG

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
IN ANIMAL SCIENCE
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY

1995

ISBN 974-557-157-1



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปริญญา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ผลของการเสริมสาหร่ายสไปรูลินาในอาหารไก่เนื้อและนกกระทาไข่ต่อการเกิดสีผิวหนังและไข่แดง

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายสายัญ หาญณรงค์

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. สาโรช คำเจริญ)

.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร. สุวิทย์ อีรพันธุ์วัฒน์)

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. วีระศักดิ์ วงศ์ศรีแก้ว)

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. เขาวมาลัย คำเจริญ)

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ พิทักษ์สิทธิ์ ฉายะภูติ)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(รองศาสตราจารย์ ดร. สมพงษ์ จันทร์โพธิ์ศรี)

วันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2538

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น