

**ผลของการเสริมบีเทนในอาหารต่อสมรรถนะการผลิต คุณภาพซาก
และคุณภาพเนื้อของไก่เนื้อที่เลี้ยงในช่วงฤดูร้อน**
**SUPPLEMENTATION OF BETAINES IN FEED ON PRODUCTION
PERFORMANCE, CARCASS QUALITY AND MEAT QUALITY OF
BROILERS DURING SUMMER**

นางสาวอมรรัตน์ วันอังคาร

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2549

ISBN 974-626-987-9

**ผลของการเสริมบีเทนในอาหารต่อสมรรถนะการผลิต คุณภาพซาก
และคุณภาพเนื้อของไก่เนื้อที่เลี้ยงในช่วงฤดูร้อน**

นางสาวอมรรัตน์ วันอังคาร

**วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสัตวศาสตร์**

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2549

ISBN 974-626-987-9

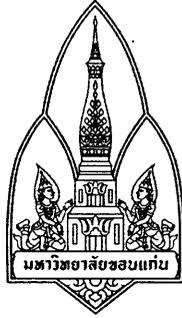
**SUPPLEMENTATION OF BETAINE IN FEED ON PRODUCTION
PERFORMANCE, CARCASS QUALITY AND MEAT QUALITY OF
BROILERS DURING SUMMER**

MISS AMORNRAT WONANGKARN

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

2006

ISBN 974-626-987-9



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หลักสูตร
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ชื่อวิทยานิพนธ์: ผลของการเสริมบีเทนในอาหาร ต่อสมรรถนะการผลิต คุณภาพซาก
และคุณภาพเนื้อของไก่เนื้อที่เลี้ยงในช่วงฤดูร้อน

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์: นางสาวอมรรัตน์ วันอังคาร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

รศ. เทอดศักดิ์ คำเหม็ง

ประธานกรรมการ

รศ.ดร. สุชน ตั้งทวีพัฒน์

กรรมการ

รศ.ดร. สุทธิพงษ์ อูริยะพงศ์สรณ์

กรรมการ

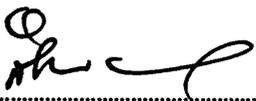
รศ.ดร. ประสาน ตั้งควัฒนา

กรรมการ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์:


..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุทธิพงษ์ อูริยะพงศ์สรณ์)


..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาน ตั้งควัฒนา)


.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. ลำปาง แม่นมาตย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย


.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.อศนี ปาจีนบุรวรรณ์)

คณบดีคณะเกษตรศาสตร์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น