



ผลการใช้เนื้อหอยเชอรี่บดแห้งแทนปลาป่นในอาหารเป็ดเนื้อต่อสมรรถนะการผลิต
และการย่อยได้ในเป็ดเนื้อเชอรี่ วอลเลย์

EFFECT OF SUBSTITUTION OF GOLDEN APPLE SNAIL (*Pomacea
canaliculata*) MEAT FOR FISH MEAL IN DUCK RATION ON
THE PERFORMANCE AND DIGESTIBILITY
OF CHERRY VALLEY DUCK

นายธนพัฒน์ สุระนรากุล

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2549

ISBN 974-626-448-6

**ผลการใช้เนื้อหอยเชอรี่บดแห้งแทนปลาป่นในอาหารเปิดเนื้อต่อสมรรถนะการผลิต
และการย่อยได้ในเปิดเนื้อเชอรี่ วอลเลย์**

นายธนพัฒน์ สุระนรากุล

**วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2549
ISBN 974-626-448-6**

**EFFECT OF SUBSTITUTION OF GOLDEN APPLE SNAIL (*Pomacea
canaliculata*) MEAT FOR FISH MEAL IN DUCK RATION ON
THE PERFORMANCE AND DIGESTIBILITY
OF CHERRY VALLEY DUCK**

MR. TANAPAT SURANARAKUL

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

2006

ISBN 974-626-448-6



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ชื่อวิทยานิพนธ์ ผลการใช้เนื้อหอยเชอรี่บัดแห้งแทนปลาป่นในอาหารเปิดเนื้อต่อสมรรถนะ
การผลิตและการย่อยได้ในเปิดเนื้อเชอรี่ วอลเลย์

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายธนพัฒน์ สุระนากุล
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....
(รองศาสตราจารย์ เทอดศักดิ์ คำเหม็ง) อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุทธิพงศ์ อริยะพงศ์สรรค์) อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. ฉลอง วชิราภากร) อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. สมหมาย ปรีเปรม)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. อัจฉนี ปาจิณบุวรรณ์)

คณบดีคณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น