

C2

การศึกษาเปรียบเทียบการตอบสนองทางสรีรวิทยาของโคพันธุ์พื้นเมือง และ
พันธุ์โฮลสไตน์-ฟรีเซียน ต่อความเครียดโดยการชักนำ
A COMPARATIVE STUDY ON PHYSIOLOGICAL RESPONSES OF NATIVE
AND HOLSTEIN-FRIESIAN CATTLE TO INDUCED STRESS

นางสาวยุพิน เหลืองรัตน



หอสมุดกลาง
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

.b 10849324

.I 12911411

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

ISBN 974-557-057-5

การศึกษาเปรียบเทียบการตอบสนองทางสรีรวิทยาของโคพันธุ์พื้นเมือง และ
พันธุ์ไฮลอสไตร์น-ฟรีเซียน ต่อความเครียดโดยการชักนำ

นางสาวยุพิน เหลืองรัตน



หอสมุดกลาง
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

ISBN 974-557-057-5

**A COMPARATIVE STUDY ON PHYSIOLOGICAL RESPONSES OF NATIVE
AND HOLSTEIN-FRIESIAN CATTLE TO INDUCED STRESS**

MISS YUPIN LUENGRATTANA

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE EQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
IN ANIMAL SCIENCE
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY
1995
ISBN 974-557-057-5**



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ชื่อวิทยานิพนธ์ การศึกษาเปรียบเทียบการตอบสนองทางสรีรวิทยาของโคพันธุ์พื้นเมือง และ
พันธุ์ไฮลัสไดน์-ฟรีเซียน ต่อความเครียดโดยการชักนำ
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นางสาวยุพิน เหลืองรัตน
ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ สิมารักษ์)

.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ชาญ ณ ลำปาง)

.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.สุภากร ลิ้มศิริชัยกุล)

.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.เทวินทร์ วงษ์พระลับ)

.....กรรมการ
(อาจารย์ มนต์ชัย ดวงจินดา)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงศ์ จันทร์โพธิ์ศรี)

วันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2538

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น