

ผลการเสริมเอ็นไซม์หลายชนิดและกรดซิตริก ต่อการย่อยได้ของโภชนา
และสมรรถนะการเจริญเติบโตของลูกสุกรหลังหย่านม
EFFECT OF MULTIENTZYME AND CITRIC ACID SUPPLEMENTATION
ON NUTRIENT DIGESTIBILITY AND ON GROWTH
PERFORMANCES OF WEANLING PIGS

นายศักดิ์ศิลป์ นุกิจรังสรรค์

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2539

ISBN 974-674-298-1

**ผลการเสริมใยไหมหลายชนิดและกรดซิตริก ต่อการย่อยได้ของโกโก้
และสมรรถนะการเจริญเติบโตของลูกสุกรหลังหย่านม**

นายศักดิ์ศิลป์ นุกิจรังสรรค์

**วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้าหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสัตวศาสตร์**

อธิการบดีมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2539

ISBN 974-674-298-1

EFFECT OF MULTITENZYME AND CITRIC ACID SUPPLEMENTATION
ON NUTRIENT DIGESTIBILITY AND ON GROWTH
PERFORMANCES OF WEANLING PIGS

MR.SAKSIN NUKITRUNGSUN

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

1996

ISBN 974-674-298-1



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ผลการเสริมเอ็นไซม์หลายชนิดและกรดซิตริก ต่อการย่อยได้
ของโภชนะ และสมรรถนะการเจริญเติบโตของลูกสุกรหลังหย่านม
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายศักดิ์ศิลป์ นกจิรังสรรค์
ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สาโรช คำเจริญ)

.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.เขาวมาลย์ คำเจริญ)

.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.สุวิทย์ ธีรพันธุ์วัฒน์)

.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ กิจพาณิชย์)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชีลา เตชะวงศ์เสถียร)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ จันทน์โพธิ์ศรี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 4 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2539

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น