

ผลของแหล่งและระดับโปรตีนต่อความสัมพันธ์ระหว่างการสังเคราะห์อนุพันธ์พิวรีน
กับการสังเคราะห์จุลินทรีย์โปรตีน สัมประสิทธิ์การย่อยได้ และ
เมทาบอไลต์ในกระแสเลือดของกระบือปลัก

EFFECT OF SOURCE AND LEVEL OF PROTEIN ON RELATIONSHIP OF
PURINE DERIVATIVES MICROBIAL PROTEIN SYNTHESIS
DIGESTION COEFFICIENT AND BLOOD METABOLITE
IN SWAMP BUFFALO

นางสาวสุนีย์ กิตติวรเวช

๒ ๓๓๖๖๐๕

๑๑๒๗๙๑๖๙๖

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. ๒๕๓๙

ISBN 974-674-175-6

ผลของแหล่งและระดับโปรตีนต่อความสัมพันธ์ระหว่างการสังเคราะห์อนุพันธ์ฟิวรีน
กับการสังเคราะห์จุลินทรีย์โปรตีน สัมประสิทธิ์การย่อยได้ และ
เมทาบอไลต์ในกระแสดเลือดของกระป๋องปลัก

นางสาวสุนีย์ กิตติวรเวช

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2539

ISBN 974-674-175-6

EFFECT OF SOURCE AND LEVEL OF PROTEIN ON RELATIONSHIP OF
PURINE DERIVATIVES MICROBIAL PROTEIN SYNTHESIS
DIGESTION COEFFICIENT AND BLOOD METABOLITE
IN SWAMP BUFFALO

MISS SUNEK KITTIVORAWECH

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

1996

ISBN 974-674-175-6



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ผลของแหล่งและระดับโปรตีนต่อความสัมพันธ์ระหว่างการสังเคราะห์
อนุพันธ์พิวรีนกับการสังเคราะห์จุลินทรีย์โปรตีน สัมประสิทธิ์การย่อยได้
และเมทาบอไลต์ในกระแสดเลื้อยของกระบือปลัก

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นางสาวสุนีย์ กิตติวรเวช

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ

(ศาสตราจารย์ ดร. เมฆา วรรณพัฒน์)

..... กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. วีระศักดิ์ วงศ์ศรีแก้ว)

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุทธิพงศ์ อริยะพงศ์สรณ์)

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วีระศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน์)

..... กรรมการ

(อาจารย์ ดร. สุวิทย์ ชีรพันธุ์วัฒน์)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. สมพงศ์ จันทร์โพธิ์ศรี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2539.

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น