

ผลของระดับแอมโมเนียในกระเพาะรูเมน ต่อกระบวนการหมัก, ผลผลิตสุดท้าย,

การสังเคราะห์จุลินทรีย์โปรตีน, เมตาบอไลต์ ในกระเพาะเลือก

และปริมาณการกินได้ของฟางข้าว ในกระบือลูก

EFFECT OF LEVELS OF RUMINAL $\text{NH}_3\text{-N}$ ON FERMENTATION PROCESS,

END-PRODUCTS, MICROBIAL PROTEIN SYNTHESIS, BLOOD

METABOLITE AND STRAW INTAKE IN SWAMP BUFFALO

(*Bubalus bubalis*)

นายโสภาส จินหา

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

C.S

ผลของระดับแอลกอฮอล์ในกระเพาะรูเมน ต่อกระบวนการหมัก, ผลผลิตสุด้า, การสังเคราะห์จุลินทรีย์โปรตีน, เมทาบอไลต์ ในกระแผลเลือก และปริมาณการกินได้ของพางั่วว ในกระบิลลิก

นายโสภาส พินทา

๑๖/๐๖๕๖๒๙๙

๑/๖๖๐/๘/๐

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

พ.ศ. ๒๕๓๘

EFFECT OF LEVELS OF RUMINAL NH_3 -N ON FERMENTATION PROCESS,
END-PRODUCTS, MICROBIAL PROTEIN SYNTHESIS, BLOOD
METABOLITE AND STRAW INTAKE IN SWAMP BUFFALO
(*Bubalus bubalis*)

MR. OPART PIMPA

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
IN ANIMAL SCIENCE
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY
1995



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสังคมศาสตร์

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ผลของระดับแอลกอฮอล์ในการเพาะรูเมน ต่อกระบวนการหมัก, ผลผลิตสุดท้าย, การสังเคราะห์จุลินทรีย์โปรตีน, เมตาบอลิซึม ในการสลายเลือด และปริมาณการกินได้ของฟางข้าว ในกระบือเล็ก
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายไธมาส พงพา
ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(ศาสตราจารย์ ดร. เมธา วรรณรัตน์)

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. วีระศักดิ์ วงศ์ศรีแก้ว)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุทธิพงษ์ สุริยะพงศ์สวรรค์)

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ พิทักษ์สิทธิ์ ฉายะภูติ)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิไลลา ศิริพงษ์พิชญ์)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. สมพงษ์ จันทร์โพธิ์ศรี)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
วันที่ 12 เดือนกันยายน พ.ศ. 2538

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น