

**ผลของมันเส้นและกล้วยดิบอัดเม็ด (แคส-แบน) ต่อกระบวนการหมัก
ในกระเพาะรูเมน และการใช้ประโยชน์ในโครีดนม
EFFECTS OF PELLETTED CASSAVA CHIP AND RAW BANANA
(CASS-BANN) ON RUMEN FERMENTATION PROCESS AND
UTILIZATION IN LACTATING DAIRY COWS**

นางสาวรัชดาภรณ์ ลุนสิน

**วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2550**

**ผลของน้ำมันและกล้วยดิบอัดเม็ด (แคส-แบน) ต่อกระบวนการหมัก
ในกระเพาะรูเมน และการใช้ประโยชน์ในโครีดนม**

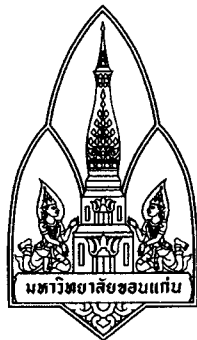
นางสาวรัชดาภรณ์ ลุนสิน

**วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2550**

**EFFECTS OF PELLETED CASSAVA CHIP AND RAW BANANA
(CASS-BANN) ON RUMEN FERMENTATION PROCESS AND
UTILIZATION IN LACTATING DAIRY COWS**

MISS RATCHATAPORN LUNSIN

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
IN ANIMAL SCIENCE
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY
2007**



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ชื่อวิทยานิพนธ์: ผลของมันเส้นและกล้วยดิบอัดเม็ด (แคส-แบน) ต่อกระบวนการหมัก
ในกระเพาะรูเมน และการใช้ประโยชน์ในโครีดนม

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์: นางสาวรัชดาภรณ์ ลุนสิน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	รศ.ดร. กฤตพล สมมัตย์	ประธานกรรมการ
	รศ.ดร. วิศิษฐ์พร สุขสมบัติ	กรรมการ
	ศ.ดร. เมธา วรรณพัฒน์	กรรมการ
	รศ.ดร. ฉลอง วชิราภากร	กรรมการ
	ผศ.ดร. ไชยณรงค์ นาวานุเคราะห์	กรรมการ

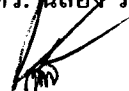
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์:


.....
(ศาสตราจารย์ ดร. เมธา วรรณพัฒน์)

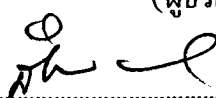
อาจารย์ที่ปรึกษา

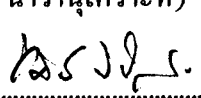

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. ฉลอง วชิราภากร)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไชยณรงค์ นาวานุเคราะห์)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม


.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. ลำปาง แม่นมัตย์)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย


.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. อัจฉนิ ปาจิณบุรวรรณ์)
คณบดีคณะเกษตรศาสตร์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น