



ผลของระดับกากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันในอาหารชั้น ต่อปริมาณการกินได้ การย่อยได้

กระบวนการหมักในกระเพาะรูเมน และสมดุลไนโตรเจนในแพะ

Effects of Levels of Palm Kernel Cake in Concentrate on Feed Intake,

Digestibility, Ruminant Fermentation and Nitrogen Balance in Goats

อารีย์วรรณ มีแสง

Areewan Mesang

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of

Master of Science in Animal Science

Prince of Songkla University

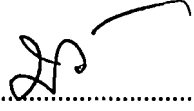
2554

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

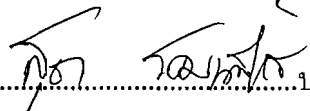
ชื่อวิทยานิพนธ์ ผลของระดับกากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันในอาหารชั้น ต่อปริมาณการกินได้  
การย่อยได้ กระบวนการหมักในกระเพาะรูเมน และสมดุลไนโตรเจนในแพะ

ผู้เขียน นางสาวอารีย์วรรณ มีแสง  
สาขาวิชา สัตวศาสตร์

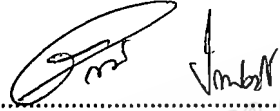
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

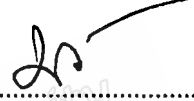
  
.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ปิ่น จันจุฬา)


คณะกรรมการสอบ

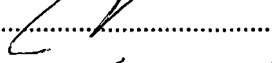
  
.....ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ สุธา วัฒนสิทธิ์)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

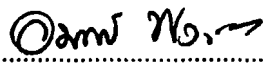
  
.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.วันวิสาข์ งามพ่องใส)

  
.....กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ปิ่น จันจุฬา)

  
.....กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.วันวิสาข์ งามพ่องใส)

  
.....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. องอาจ อินทร์สังข์)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้  
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์

  
.....  
(ศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ พงศ์ดารา)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย