

โครงการวิจัย

อัพโหลดรูป

ลิงค์ภายนอก

บันทึก

ยกเลิก

ขอให้ตรวจสอบ/กรอกข้อมูลเฉพาะปีงบประมาณ 2557

ปีงบประมาณ 2557

*** ลักษณะโครงการวิจัย**

โครงการวิจัยเดี่ยว

แผนงานวิจัย หรือชุดโครงการวิจัย

จำนวนโครงการย่อย 0

การกรอกข้อมูลโครงการวิจัย ให้กรอกทุกทั้งภายในและภายนอก มก. ยกเว้นทุนอุดหนุนวิจัยงบประมาณประจำปีของมหาวิทยาลัยฯ (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.) ที่ได้รับจากทบ. สวพ.มก. และขอให้หัวหน้าโครงการวิจัย/ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัยเป็นผู้กรอกเท่านั้น
ถ้าหัวหน้าโครงการวิจัยเป็นบุคคลนอก มก. ผู้ร่วมใน มก. จะต้องเป็นผู้กรอก โดยเลือกผู้ร่วมวิจัยบุคคลภายนอก มก. กรอกชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย หน่วยงาน สัดส่วน % และเลือกประเภท ผู้ร่วมโครงการวิจัย เป็นหัวหน้าชุดโครงการ กดปุ่มเพิ่ม ข้อมูลหัวหน้าโครงการใหม่จะแทนที่หัวหน้าโครงการเดิม

*** ชื่อแผนงานวิจัยหรือชุดโครงการวิจัย/โครงการวิจัย (ไทย)**

การใช้กล้องอินฟราเรดในการตรวจการเป็นสัดในโค

*** ชื่อแผนงานวิจัยหรือชุดโครงการวิจัย/โครงการวิจัย (อังกฤษ)**

The use infrared camera to detect estrus in Thai native cattle

* เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน ไม่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน

*** ระยะเวลาการทํารวิจัย (ปี พ.ศ. 4 หลัก)**

เริ่มต้น ปี 2557 เดือน มกราคม สิ้นสุด ปี 2558 เดือน กันยายน

*** หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบโครงการวิจัย (หน่วยงานที่ขอทุน)**

คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร

สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ

*** ประเภทงานวิจัย การวิจัยประยุกต์**

* สาขาการวิจัย สาขาเกษตรศาสตร์

แหล่งทุนวิจัย

* ประเภทแหล่งทุน เงินรายได้ของมหาวิทยาลัยฯ

* ชื่อแหล่งทุน อื่นๆ (โปรดระบุชื่อแหล่งทุน)

สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

* งบวิจัย 60,000

* คำสำคัญ (คั่นระหว่างคำด้วยเครื่องหมาย ";" เช่น ข้าว; พืช; อาหาร)
cattle, estrus , infrared camera

*** ผู้ร่วมวิจัย**

ภายใน มก. ภายนอก มก. (หัวหน้าโครงการวิจัยภายนอก มก. นิสิต และลูกจ้าง)

ผู้ร่วมโครงการวิจัย คลิกเพื่อเลือกผู้ร่วมโครงการวิจัย

ชื่อหน่วยงาน

ประเภทผู้ร่วมโครงการวิจัย เลือกประเภทผู้ร่วมโครงการวิจัย

สัดส่วนการวิจัย 0.00 %

เพิ่มผู้ร่วมงาน

* แสดงรายชื่อผู้ร่วมโครงการวิจัย

ลำดับ	ชื่อผู้ร่วมงาน	หน่วยงาน	ประเภทผู้ร่วมโครงการวิจัย	หมายเหตุ	สัดส่วนการวิจัย (%)
1	อ.ดร.กรรณิการ์ วงษ์พาณิชย์	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ	หัวหน้าชุดโครงการ	นักวิจัยภายใน มก.	90.00
รวม 2	นางสาวhawkadi พงษ์เกษ	คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	ผู้ร่วมวิจัย	นักวิจัยภายใน มก.	10.00

ย้ายลำดับจาก

ไป

ย้าย

บันทึก

ยกเลิก

เข้าใช้งาน 254315 ครั้ง

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ปัญหาพิเศษ
(SPECIAL PROBLEM)

เรื่อง

การใช้กล้องอินฟราเรดตรวจสอบอุณหภูมิของช่องคลอดโค
The use of infrared camera to detect vulva temperature in cattle

โดย

ชั้นผู้ชก ประจันต์

สาขาวิชาทรัพยากรเกษตร

คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

PROGRAM IN AGRO-RESOURCES

FACULTY OF NATURAL RESOURCES AND AGRO-INDUSTRY

KASETSART UNIVERSITY CHALERMPHRAKIAT SAKON NAKHON PROVINCE CAMPUS

บทคัดย่อ

ธัญชนก ประพันธ์ 2556: การใช้กลีงอินฟราเรดตรวจสอบอุณหภูมิของช่องคลอดโค
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาทรัพยากรเกษตร
อาจารย์ที่ปรึกษา: อ.ดร.กรรณิการ์ วงษ์พานิชย์, Ph.D. (Animal Resources Science)

การศึกษานี้ใช้โคพันธุ์พื้นเมืองเพศเมียจำนวน 3 ตัว ทำการเหนี่ยวนำการเป็นสัดโดยการฉีด
ฮอร์โมนพรอสตาแกลนดิน เอฟ-2 อัลฟา (Prostaglandin $F_{2\alpha}$) หลังจากสัตว์แสดงพฤติกรรมการเป็นสัด
ออกมาคือ ช่องคลอดบวมมีสีชมพูแดง มีเมือก และยอมให้ตัวอื่นปีนทับ แล้วทำการตรวจสอบอุณหภูมิ
บริเวณช่องคลอดทั้งภายนอกและภายใน โดยการใช้กลีงอินฟราเรดเป็นประจำทุกวันในช่วงเช้า ใน
ระยะเวลา 2 วงรอบการเป็นสัดอย่างต่อเนื่อง ระหว่างเดือนกันยายนถึงเดือนพฤศจิกายน 2556 พบว่ามีค่า
อุณหภูมิเฉลี่ยของช่องคลอดภายนอกและภายในขณะเป็นสัดคือ 35.8 และ 38.3 °C ตามลำดับ โดยมีอุณหภูมิ
สูงสุดของช่องคลอดภายนอกและภายในขณะเป็นสัดคือ 39.2 และ 38.7 °C ตามลำดับ ส่วนอุณหภูมิเฉลี่ย
ของช่องคลอดภายนอกและภายในขณะไม่เป็นสัดคือ 34.3 และ 36.5 °C ตามลำดับ จากการทดลองสรุปได้
ว่าเมื่อโคมีอาการเป็นสัดจะมีอุณหภูมิเพิ่มสูงขึ้นจากปกติ และหลังจากเป็นสัดแล้วอุณหภูมิจะค่อยๆลดลงสู่
ระดับปกติ

คำสำคัญ: การเป็นสัด กลีงอินฟราเรด โค ช่องคลอด