

ผลของการให้แสงเพิ่มระหว่างการให้นม  
ต่อสมรรถภาพการเป็นแม่ของแม่สุกร

สุทัศน์ คิริ และ เตชา คำสมุทร

สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร  
สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้  
สันทราย เชียงใหม่ 50290

บทคัดย่อ

สุกรสาวพันธุ์แท้จำนวนทั้งสิ้น 18 ตัว เป็นสุกรพันธุ์ลาร์จไวท์ 6 ตัว พันธุ์  
แลนด์เรซ 6 ตัว และพันธุ์ดอร์ค 6 ตัว สุกรแต่ละพันธุ์ถูกแบ่งเป็น 3 พวก ๆ ละ 2  
ตัว สุ่มให้กับทรีทเมนต์ 3 ทรีทเมนต์ ได้แก่ ให้แสงตามธรรมชาติ ให้แสงเพิ่มจาก  
ธรรมชาติจนครบ 18 และ 24 ชั่วโมงต่อวันในช่วงให้นมลูก ผลการทดลองปรากฏว่า  
แม่สุกรกลับเป็นลัดครั้งแรกหลังหย่านมในระยะ เวลาที่แตกต่างกันอย่าง ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ  
จำนวนลูกสุกรและน้ำหนักตัวลูกเมื่อแรกคลอดและหย่านมมีความแตกต่างกันอย่าง ไม่มีนัยสำคัญ  
แต่ลูกสุกรของแม่ที่ ได้รับแสงเพิ่มมีแนวโน้มที่จะมีอัตราการรอดชีวิตสูงและน้ำหนักตัวเมื่อ  
หย่านมมากกว่าด้วย

**THE EFFECT OF SUPPLEMENTAL  
LIGHTING DURING LACTATION ON  
MATERNAL PERFORMANCE OF THE SOWS.**

**SUTHUT SIRI and DAECHA KUMSAMUT**

Office of Agricultural Research and Extension  
Maejo Institute of Agricultural Technology  
Chiang Mai, 50290 THAILAND

---

**Abstract**

Eighteen purebred gilts (6 Large White, 6 Landrace and 6 Duroc) were used in a lactation trial to compare the effects of photoperiods. Each breed were divided into three groups of two gilts and were randomly allocated to the three lighting treatments. The lighting treatments were natural photoperiod, 18 and 24 hour photoperiods.

The time weaning to first estrus were similar for each treatment group. Litter size and piglet weights at birth and weaning were not significantly different. The survival rate and weaning weight of piglets tended to be greater for sows exposed to 18 and 24 hour of light.