

แพรว เทียงพิมล และพิพัฒน์ สมภาร. (2561, กันยายน-ตุลาคม). ประสิทธิภาพของคาลิเปอร์ในการประเมินสภาพร่างกายแม่สุกร. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 26(5), 790-802.

คาลิเปอร์เป็นเครื่องมือใหม่สำหรับการประเมินร่างกายเพื่อจัดการอาหารในระหว่างแม่สุกรอุ้มท้อง งานวิจัยนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อทดสอบความแม่นยำของคาลิเปอร์เปรียบเทียบกับวิธีประเมินด้วยสายตาและการวัดความหนาไขมันสันหลัง ในแม่สุกรนางที่อยู่ภายใต้การจัดการของฟาร์มสุกรเชิงการค้า แม่สุกรลูกผสมระหว่างแลนด์เรซและลาร์จไวท์ 561ตัว จาก5ชุดผสม แบ่งเป็น3กลุ่ม ตามวิธีประเมินร่างกายได้แก่ 1.ประเมินด้วยสายตา 2.วัดความหนาไขมันสันหลังที่จุด P2 ด้วยเครื่อง lean meter และ3.คาลิเปอร์ ปริมาณอาหารที่แม่สุกรได้รับพิจารณาจากสภาพร่างกายที่ประเมินจากแต่ละวิธี

Praew Thiengpimol,Pipat Somparn. (2018,September-October). The Efficiency of caliper for Sow Body Condition Assessment. Thai Science and Technology Jouranl. 26(5), 790-802.

Sow body condition caliper is the new tool for body condition assessment in order yo aid feeding decisions decisions during gestation. The aim of this research was to examine the accuracy of sow body condition caliper, compared visual body condition and backfat thickness measurements, in multiparous sows under commercial conditions. The total 561 crossbred sows between Landrace and Large White form five farrowing groups were randomly divided into three groups separated by assessing methods include 1.visually scoring, 2.measured backfat thickness at P2 position whit lean meter, and 3.caliper. Sows were fed according to body condition based on each method.

วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี	
วารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	
ปีที่ 26 ฉบับที่ 5 กันยายน - ตุลาคม 2561	ISSN 0858-4435
สารบัญ	
วิทยาศาสตร์กายภาพ :	
▪ การเปรียบเทียบประสิทธิภาพความเท่ากันของความแปรปรวนประชากร 3 กลุ่ม ภายใต้การแจกแจงที่มีความไม่คงที่และความไม่ปกติ	721
▪ การเปรียบเทียบตัวชี้วัดสิ่งแวดล้อมเชิงพรรณานี้สำหรับการทดลองเร่งเจริญระหว่างประชากร 2 กลุ่ม ที่บินอิสระกัน	739
▪ การศึกษาเชิงปริมาณและประสิทธิภาพการใช้งานของอนุภาคคอลลอยด์เป็นสารแม่เหล็กสำหรับวิเคราะห์	752
▪ ผลของปริมาณและประสิทธิผลการใช้งานของอนุภาคคอลลอยด์เป็นสารแม่เหล็กสำหรับวิเคราะห์	752
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ :	
▪ สมบัติทางสรีรวิทยาของปลาหมึกยักษ์ (Holotheurina leucopicta)	767
▪ ความสามารถของยีนชนิดต่าง ๆ ในการต้านอนุมูลอิสระและส่งเสริมการเจริญเติบโตของแบคทีเรียแลคโตบาซิลลัส	777
▪ ประสิทธิภาพของคาลิเปอร์ในการประเมินสภาพร่างกายแม่สุกร	790
▪ ผลของปัจจัยทางสรีรวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการคัดเลือกและการปรับตัวจากอุณหภูมิ	803
▪ ผลของอุณหภูมิแวดล้อมที่มีต่อปริมาณไขมันที่สะสมและระดับของไขมันในเนื้อเยื่อไขมัน (Adipose tissue)	815
▪ ผลของความชื้นของเนื้อเยื่อไขมันต่อคุณสมบัติของไขมันและความคงตัวของไขมันในไลโปโซม	822
▪ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	834
▪ ผลของภาคต่อคอลลอยด์ที่มีต่อการเจริญและการแพร่กระจายของเซลล์ในไลโปโซม	846
วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ :	
▪ การจัดการเชิงกลยุทธ์ของห่วงโซ่อุปทานในโรงงานผลิตเครื่องปรับอากาศ	855
▪ การปรับรสชาติและกลิ่นผลิตภัณฑ์ของผสมธรรมชาติด้วย Reactive Malt Blending เพื่อให้ได้เป็นสารปรับรสชาติในผลิตภัณฑ์	866
▪ การพัฒนาและประสิทธิภาพการจัดการข้อมูลสำหรับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ กรณีศึกษา กรุงเทพมหานคร (กรุงเทพฯ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	880
▪ การวิเคราะห์การใช้ทรัพยากรของบุคลากรที่เปลี่ยนแปลงตามพื้นที่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของแม่พิมพ์	893