พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสีเขียวนี้เพียงแผ่นเดียว

สันติ ประสิทธิ์ผล : การแก้ไขปัญหาการผสมซ้ำในโคนม โดยวิธีการชะล้างมดลูกด้วยสารน้ำเกลือผสมยาปฏิชีวนะ (UTERINE FLUSHING IN REPEAT BREEDER DAIRY COWS USING NORMAL SALINE AND ANTIBIOTIC SOLUTION) อ.ที่ปรึกษา : รศ.น.สพ.ดร. ปราจีน วีรกุล 53 หน้า ISBN 974-635-246-6

ปัญหาการผสมซ้ำในโคนม ทำให้แม่โคนมมีระยะท้องว่างหลังคลอดนานและมีประสิทธิภาพการผลิตต่ำลง การวิจัยครั้งนี้ทำการศึกษาวิธีการแก้ไขโคนมที่มีปัญหาผสมซ้ำ จำนวน 78 ตัว ในจังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนตุลาคม 2537-เดือนเมษายน 2540 โดยแบ่งโคที่ศึกษาเป็น 2 กลุ่ม โดยวิธีจับฉลากได้โคกลุ่มรักษาและกลุ่มควบคุม จำนวนเท่า ๆ กันกลุ่มละ 39 ตัว เฉพาะโคกลุ่มรักษาทำการชะล้างมดลูกด้วยน้ำเกลือ ปริมาตร 1 ลิตร ผสมยาปฏิชีวนะออกซีเตตร้าซัยคลินปริมาณ 1 กรัม โคทั้งสองกลุ่มได้รับการเหนี่ยวนำให้เป็นสัดด้วยโปรสต้าแกลนดิน เอฟ ทู อัล ฟ่า แล้วทำการผสมเทียม 1-3 รอบการเป็นสัด และทำการตรวจท้องแม่โคนมที่ไม่แสดงการกลับสัดหลังการผสมเทียม 60 วัน โดยวิธีล้วงคลำผ่านทางช่องทวารหนัก ผลการทดลองพบว่า โคกลุ่มรักษาตั้งท้องมากกว่ากลุ่มเปรียบเทียบ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P<0.05$) (56.4% เปรียบเทียบกับ 30.8%)โคที่มีปัญหาผสมซ้ำและได้รับการเก็บตัวอย่างจากมดลูกด้วย uterine swab พบเชื้อแบคทีเรียที่ไม่ก่อให้เกิดโรค จำนวน 56 เสตรน แยกเป็นแบคทีเรียชนิดแกรมบวก 71.4% และชนิดแกรมลบ 28.6% เชื้อแบคทีเรียที่พบไม่มีความสัมพันธ์ต่ออัตราการผสมติดในโคทั้งสองกลุ่ม สรุปผลการทดลองว่าวิธีการชะล้างมดลูกด้วยน้ำเกลือผสมยาปฏิชีวนะสามารถปฏิบัติในท้องที่ได้สะดวก และแก้ไขปัญหาผสมซ้ำในโคนมของเกษตรกรรายย่อยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ภาควิชา สูติศาสตร์ เธนุเวชวิทยาและวิทยาการสืบพันธุ์ ลายมือชื่อนิสิต ....
สาขาวิชา วิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา ....
ปีการศึกษา 2539 ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม -