

สรุปผลการวิจัย

จากการวิจัยที่พอสรุปผลได้เป็นข้อ ๆ ดังนี้ คือ

- 1) ในหนู พบว่า  $PGF_{2\alpha}$  และ OT ทำให้การคลอดเร็วขึ้น โดยที่  $PGF_{2\alpha}$  โดยลำพังไม่มีผลต่อการบีบตัวของมดลูก
- 2) ยาอินโดเมทาซินทำให้หนูคลอดช้า การบีบตัวของมดลูกลดลง และทำให้แม่หนูและลูกหยุดตายมากด้วย แต่ทำให้  $PGF_{2\alpha}$  เข้าไปในวันที่ 21 สามารถทำให้หนูคลอดเร็วขึ้น และลดการตายของแม่หนูและลูกหนูไปได้
- 3) บทบาทของ  $PGF_{2\alpha}$  ต่อการคลอดในหนูนั้น สันนิษฐานว่า  $PGF_{2\alpha}$  อาจไปเสริมฤทธิ์ และ/หรือทำให้มดลูกไวต่อ OT มากขึ้น และอาจมีผลไปเร่ง functional luteolysis ของคอร์ปัสลูเทียม และ/หรืออาจมีผลต่อการหลั่งของ OT ได้