

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 1 แสดงปัญหาที่เกิดขึ้น จากการใช้อุปกรณ์เหนี่ยวนำการเป็นสัดทางการค้า	4
ภาพที่ 2 แสดงความเข้มข้นของฮอร์โมนในพลาสมาที่เปลี่ยนแปลงตามวงจรการเป็นสัด	10
ภาพที่ 3 แสดงรูปแบบเทคโนโลยีการควบคุมการปลดปล่อยฮอร์โมนโปรเจสเตอโร	13
ภาพที่ 4 แสดงกลไกการทำงานของโปรแกรม Ovsynch	18
ภาพที่ 5 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการผสมติดกับระยะเวลาที่จะผสมเทียม	22
ภาพที่ 6 แสดงโปรแกรมการเหนี่ยวนำการเป็นสัดแบบกำหนดเวลา	23
ภาพที่ 7 แสดงเปอร์เซ็นต์ของกลุ่มทดลองทั้ง 2 กลุ่ม ต่อระยะเวลาในการตกไข่	24
ภาพที่ 8 แสดงระดับฮอร์โมนโปรเจสเตอโรนในเลือดของโคกลุ่มต่างๆ	27
ภาพที่ 9 แสดงการใช้อุปกรณ์การเหนี่ยวนำการเป็นสัดแบบสอดช่องคลอด	29
ภาพที่ 10 แสดงลักษณะอุปกรณ์เหนี่ยวนำการเป็นสัดแบบพลาสติกฮอร์โมนติดผิวหนัง	34
ภาพที่ 11 แสดงการตรวจการตกไข่ด้วยชุดตรวจสอบการตกไข่ทางการค้า	40
ภาพที่ 12 แสดงขั้นตอนในการทดลองการจัดการผสมพันธุ์โคภายหลังการเหนี่ยวนำ	41
ภาพที่ 13 แสดงตำแหน่งเส้นเลือดที่โคนหางซึ่งเป็นบริเวณที่จะติด P-sync TM	46
ภาพที่ 14 แสดงภาพต้นแบบอุปกรณ์เหนี่ยวนำการเป็นสัดแบบพลาสติกฮอร์โมนติดผิวหนัง	47
ภาพที่ 15 แสดงอุปกรณ์เหนี่ยวนำการเป็นสัดแบบพลาสติกฮอร์โมนติดผิวหนัง(P-sync TM)	47
ภาพที่ 16. แสดงตำแหน่งการติด P-sync TM บริเวณโคนหางของโค	49
ภาพที่ 17. แสดงปริมาณค่าเฉลี่ยฮอร์โมนโปรเจสเตอโรนในกระแสเลือด	52
ภาพที่ 18. แสดงผลการทดสอบการตกไข่จากชุดทดสอบการตกไข่ LH Ovulation Test	53
ภาพที่ 19 แสดงหนังสือขออนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ของสำนักพัฒนาภาค 3	64
ภาพที่ 20 แสดงกิจกรรมเหนี่ยวนำการเป็นสัดเพื่อผสมเทียมโคให้กับเกษตรกร	65
ภาพที่ 21 แสดงต้นแบบของบรรจุ P-sync TM (A) และ P-sync TM (B) ก่อนได้รับการพัฒนา	66
ภาพที่ 22 แสดง P-sync TM ที่ได้รับการพัฒนาจากทางศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ	66
ภาพที่ 23 แสดงคู่มือการใช้งาน P-sync TM ที่ได้รับการพัฒนาจากทางศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ	67
ภาพที่ 24 แสดงซองฉลากบรรจุ P-sync TM ที่ได้รับการพัฒนาจากทางศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ	67
ภาพที่ 25 แสดงผลิตภัณฑ์ Prototype ของ P-sync TM ที่พร้อมต่อยอดเชิงพาณิชย์	68
ภาพที่ 26 แสดงการสัมภาษณ์งานวิจัยในการโคนมแห่งชาติ	68

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
--------	------

ภาพที่ 27 แสดงการการออกนิทรรศการให้ความรู้แก่เกษตรกรในงานประกวดโคเนื้ออินทูปาซิล	69
ภาพที่ 28 แสดงการการออกนิทรรศการให้ความรู้แก่เกษตรกรในงานโคเนื้อบึงสามพัน	70