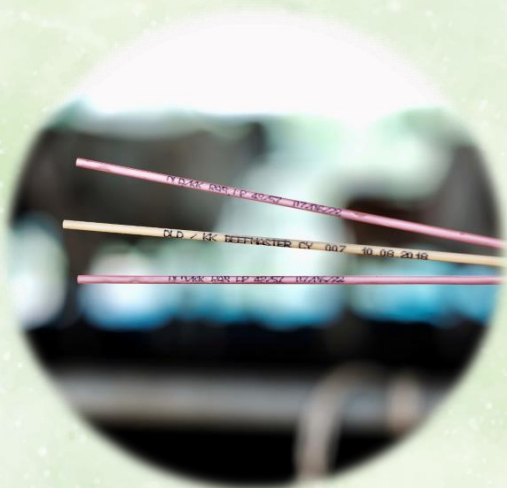


คู่มือการปฏิบัติงาน



กระบวนการ บริการผสมเทียม



สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์

กรมปศุสัตว์

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual)

กระบวนการ บริการผสมเทียม

กรมปศุสัตว์

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สารบัญ

	หน้า
1. วัตถุประสงค์ของการจัดทำคู่มือ	1
2. ขอบเขต	1
3. คำจำกัดความ	1
4. หน้าที่ความรับผิดชอบ	2
5. Work Flow กระบวนการ	3
6. ขั้นตอนปฏิบัติงาน	4
7. มาตรฐานงาน	7
8. ระบบติดตามประเมินผล	8
9. เอกสารอ้างอิง	9
10. แบบฟอร์มและข้อมูลที่ใช้	9

คู่มือการปฏิบัติงาน

กระบวนการ บริการผสมเทียม

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อให้กรมปศุสัตว์ มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานที่แสดงถึงรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงานของกิจกรรม/กระบวนการต่างๆ ของหน่วยงาน และเป็นการสร้างมาตรฐานการปฏิบัติงาน ที่มุ่งไปสู่การบริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดผลงานที่ได้มาตรฐานเป็นไปตามเป้าหมาย ได้ผลิตผลหรือบริการที่มีคุณภาพ และบรรลุข้อกำหนดที่สำคัญของกระบวนการ

1.2 เพื่อใช้สำหรับการพัฒนาและเรียนรู้ของผู้เข้ามาปฏิบัติงานใหม่ รวมถึงการยกระดับการปฏิบัติงานไปสู่ความเป็นมืออาชีพ ตลอดจนใช้ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร

1.3 เพื่อใช้แสดงหรือเผยแพร่ให้กับบุคคลภายนอกหรือผู้รับบริการ ได้รับรู้ เข้าใจกระบวนการปฏิบัติงาน และใช้ประโยชน์จากกระบวนการดังกล่าวเพื่อขอรับบริการที่ตรงกับความต้องการ

1.4 เพื่อให้การปฏิบัติงานบริการผสมเทียมของกรมปศุสัตว์ เป็นมาตรฐานเดียวกัน มีประสิทธิภาพสูงสุด ด้วยเทคโนโลยี เพื่อตอบสนองความต้องการของเกษตรกร

2. ขอบเขต

คู่มือการปฏิบัติงานนี้ครอบคลุมขั้นตอนการให้บริการ แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงโค กระบือ ทั่วประเทศ ที่ขึ้นทะเบียนขอรับบริการผสมเทียม โค กระบือ ของกรมปศุสัตว์ ตั้งแต่ การแจ้งขอรับบริการ การเตรียมการให้บริการและตรวจสอบในระบบฐานข้อมูล การชักประวัติ/ตรวจระบบสืบพันธุ์ การผสมเทียม การจัดการระบบสืบพันธุ์ การตรวจท้อง จนถึงการติดตามลูกเกิดจากการผสมเทียม

3. คำจำกัดความ

มาตรฐาน หมายถึง สิ่งที่เกี่ยวข้องเป็นเกณฑ์สำหรับเทียบกำหนดทั้งในด้านปริมาณ และคุณภาพ (พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2542)

มาตรฐานการปฏิบัติงาน (Performance Standard) เป็นผลการปฏิบัติงานในระดับใดระดับหนึ่ง ซึ่งถือว่าเป็นเกณฑ์ที่น่าพอใจหรืออยู่ในระดับที่ผู้ปฏิบัติงานส่วนใหญ่ทำได้ โดยจะมีกรอบในการพิจารณากำหนดมาตรฐานหลายๆ ด้าน อาทิ ด้านปริมาณ คุณภาพ ระยะเวลา ค่าใช้จ่าย หรือพฤติกรรมของผู้ปฏิบัติงาน

การให้บริการผสมเทียม หมายถึง การขยายพันธุ์สัตว์โดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ การผสมเทียมในโคและ กระบือแม่พันธุ์ด้วยน้ำเชื้อพ่อโคและกระบือพันธุ์ดีที่กรมปศุสัตว์รับรอง เพื่อให้ได้ลูกเกิดสัตว์พันธุ์ดีในฟาร์มของ เกษตรกร

เจ้าหน้าที่ หมายถึง เจ้าหน้าที่ผสมเทียม กรมปศุสัตว์

ระบบฐานข้อมูล หมายถึง ระบบฐานข้อมูลโคนมเพื่อเพิ่มผลผลิตและพัฒนาสายพันธุ์ ระยะที่ 2 (GDairy) หรือ ระบบฐานข้อมูลผสมเทียมสำหรับโคเนื้อ กระบือ และแพะ (new AIDM)

สัตว์เป้าหมาย หมายถึง โค และกระบือ

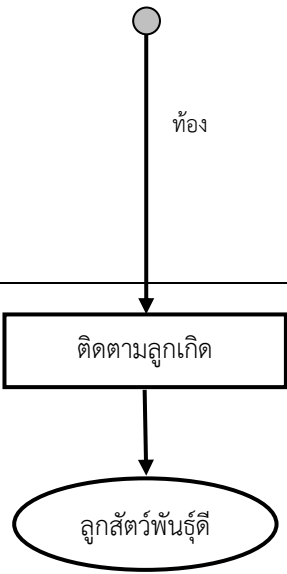
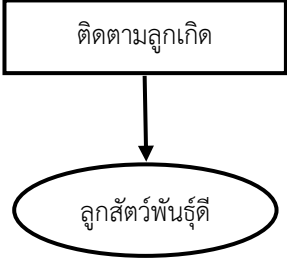
4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

กรมปศุสัตว์ มีภารกิจเกี่ยวกับการกำหนดทิศทางและนโยบาย การควบคุม การกำกับ การส่งเสริม การ วิจัย การถ่ายทอด เทคโนโลยี และการพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับการปศุสัตว์ รวมทั้งบริหารจัดการทรัพยากร พันธุ์กรรมและความหลากหลาย ทางชีวภาพด้านการปศุสัตว์ เพื่อให้มีปริมาณสัตว์เพียงพอ และมีมาตรฐาน ถูก สุขอนามัย ปราศจากโรค สารตกค้าง และ สารปนเปื้อน มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม และสามารถแข่งขันได้ในระดับสากล โดยมอบหมายให้สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ ดำเนินการขยายพันธุ์ สัตว์ของเกษตรกรโดยวิธีการผสมเทียม เพื่อให้ได้ลูกเกิดสัตว์พันธุ์ดีในฟาร์มของเกษตรกรทั่วประเทศ

สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ กำหนดโครงสร้างและอัตรากำลัง ประกอบด้วย ศูนย์วิจัย การผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำในภูมิภาคต่างๆ รวม 10 แห่ง มีที่ตั้งในจังหวัด สระบุรี ชลบุรี นครราชสีมา อุบลราชธานี ขอนแก่น เชียงใหม่ พิษณุโลก ราชบุรี สุราษฎร์ธานี และสงขลา มีภารกิจดูแล รับผิดชอบการให้บริการผสมเทียมให้กับสัตว์ของเกษตรกรในเขตพื้นที่จังหวัดต่างๆ ที่ศูนย์ฯรับผิดชอบ โดยมี เจ้าหน้าที่ประจำหน่วยผสมเทียมกระจายอยู่ในแหล่งเลี้ยงโค กระบือ ของเกษตรกร เพื่อการให้บริการที่สะดวก รวดเร็ว

5. Work Flow กระบวนการ

ลำดับ	ผังกระบวนการ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา	แบบฟอร์ม	เอกสารอ้างอิง
1		<ol style="list-style-type: none"> เกษตรกรแจ้งขอรับการผสมเทียมกับเจ้าหน้าที่ที่หน่วยผสมเทียม หรือทางโทรศัพท์/ไลน์ ภายในช่วงเวลาที่กำหนด เจ้าหน้าที่ช็กประวัติโคและกระบือ เจ้าหน้าที่รับแจ้งและบันทึกการแจ้งในแบบฟอร์ม (ถ้ามี) เจ้าหน้าที่นัดหมายการให้บริการ 	เจ้าหน้าที่	5 นาที		คู่มือการปฏิบัติงานบริการผสมเทียม
2		<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบประวัติสัตว์จากแบบฟอร์ม และระบบฐานข้อมูล เพื่อจัดเตรียมน้ำเชื้อสำหรับจับคู่ผสมพันธุ์ในการปรับปรุงพัฒนาสายพันธุ์ ตรวจสอบรายงานข้อมูลฟาร์มจากระบบฐานข้อมูล เพื่อจัดการระบบสืบพันธุ์ ของสัตว์รายตัวเบื้องต้น จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ และเวชภัณฑ์ จัดเส้นทางการเดินทางให้สะดวก รวดเร็ว เหมาะสมกับเวลาการให้บริการผสมเทียมสัตว์แต่ละฟาร์ม เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ 	เจ้าหน้าที่	10 นาที	พท.2 รายงานเตรียมปฏิบัติงานรายฟาร์ม และระบบฐานข้อมูล	
3		<ol style="list-style-type: none"> ถึงฟาร์มเกษตรกร ช็กประวัติและตรวจสอบข้อมูลจากแบบบันทึก พท.1, พท.2 อธิบายชี้แจงเกษตรกรเรื่องการเป็นสัตว์ การผสมเทียม การใช้น้ำเชื้อสำหรับการปรับปรุงพัฒนาสายพันธุ์ ล้วงตรวจระบบสืบพันธุ์สัตว์เป้าหมาย ตรวจสอบอาการเป็นสัตว์ <ol style="list-style-type: none"> กรณีเป็นสัตว์ชัดเจน ให้ทำการผสมเทียม และบันทึกข้อมูลลงใน พท.1, 9 และ 2 ที่ฟาร์ม และบันทึกลงในระบบฐานข้อมูล กรณีไม่พร้อมผสม หรือเลยเวลาที่เหมาะสม แนะนำให้เกษตรกรสังเกตอาการเป็นสัตว์ในรอบต่อไป กรณีไม่พร้อมผสม และมีปัญหาทางระบบสืบพันธุ์ ดำเนินการจัดการระบบสืบพันธุ์ ในสัตว์เป้าหมาย/กลุ่มอื่น พร้อมให้คำแนะนำ กรณีไม่สามารถแก้ไขได้ แจ้งศูนย์วิจัยฯ เพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป 	เจ้าหน้าที่	ผสมเทียม 15 นาที, แก้ไขปัญหา 30 นาที	พท.1,2,9 และระบบฐานข้อมูล	
4		<ol style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ผสมเทียมล้วงตรวจท้องทางทวารหนักเมื่อไม่กลับสัตว์หลังผสมไม่น้อยกว่า 60-90 วัน หรือใช้เครื่องอัลตราซาวนด์ประกอบการตรวจท้อง ในช่วง 30-50 วัน หลังการผสมเทียม 	เจ้าหน้าที่	ตรวจท้อง 10 นาที	พท.1, 2 และระบบฐานข้อมูล	

ลำดับ	ผังกระบวนการ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา	แบบฟอร์ม	เอกสารอ้างอิง
	 <p style="text-align: center;">ท้อง</p>	2. กรณีท้อง แนะนำการจัดการดูแลสัตว์ตั้งท้อง 3. กรณีที่สัตว์ไม่ท้อง ตรวจวินิจฉัยระบบสืบพันธุ์ 3.1 ระบบสืบพันธุ์ปกติ ให้แนะนำเกษตรกรจับสัตว์เพื่อแจ้งขอรับการผสมในครั้งต่อไป 3.2 ระบบสืบพันธุ์ผิดปกติ ให้ดำเนินการจัดการระบบสืบพันธุ์ พร้อมให้คำแนะนำ 4. บันทึก ผท.1, 2 และระบบฐานข้อมูล				
5		1. ตรวจสอบกำหนดคลอด จาก ผท.1, 2 และระบบฐานข้อมูล 2. เจ้าหน้าที่ติดตามการคลอดของแม่สัตว์และบันทึกข้อมูลใน ผท.1, 2 และระบบฐานข้อมูล 3. เจ้าหน้าที่ทำทะเบียนประวัติลูกสัตว์เกิดใหม่ ใน ผท.1, 2 และระบบฐานข้อมูล 4. แนะนำการเลี้ยงและการจัดการลูกสัตว์ และแม่สัตว์หลังคลอด	เจ้าหน้าที่	10 นาที	ผท.1, 2 และระบบฐานข้อมูล	

6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

6.1 การรับแจ้งขอรับบริการ

6.1.1 เจ้าหน้าที่จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดการรับแจ้งขอรับบริการผสมเทียม ให้ผู้มาติดต่อได้มองเห็นโดยสะดวก ณ ที่ตั้งหน่วย หรือช่องทางประชาสัมพันธ์อื่นๆ

6.1.2 การรับแจ้ง ณ ที่ตั้งหน่วย

เจ้าหน้าที่ของหน่วยผสมเทียม เปิดรับแจ้งขอรับบริการผสมเทียม ณ ที่ตั้งหน่วย หรือรับแจ้งทางโทรศัพท์ โดยเกษตรกรสามารถเดินทางมาหน่วยผสมเทียมหรือโทรศัพท์มาแจ้งขอรับบริการผสมเทียม ภายในช่วงเวลาที่กำหนด คือ ในช่วงเช้า เวลา 07.00-10.00 น. และในช่วงบ่าย เวลา 13.00-15.00 น. และนัดหมายการให้บริการ

6.1.3 การรับแจ้งนอกที่ตั้งหน่วย

การรับแจ้งทางโทรศัพท์มือถือหรือไลน์ สามารถทำได้ทุกสถานที่ ทุกเวลา ตามความเหมาะสม และนัดหมายการให้บริการ หากไม่สามารถให้บริการได้ในเวลาที่นัดหมายไว้ เจ้าหน้าที่จะแจ้งกลับผู้รับบริการให้รับทราบถึงเหตุผล หรือนัดหมายในช่วงเวลาที่กำหนดใหม่

6.1.4 เจ้าหน้าที่ชักประวัติผู้แจ้งและสัตว์ที่ได้รับแจ้งเบื้องต้น โดยในกรณีที่รับแจ้งขณะกำลังปฏิบัติงานบริการผสมเทียมอยู่ในพื้นที่ ให้บันทึกลงในสมุดพกรับแจ้งชั่วคราวที่ติดตัวตลอดเวลา

6.2 การเตรียมการให้บริการและตรวจสอบในระบบฐานข้อมูล

6.2.1 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบประวัติสัตว์ที่รับแจ้งจาก ผท.2 และตรวจสอบข้อมูลสัตว์จากระบบฐานข้อมูลโคนม GDairy หรือระบบฐานข้อมูลผสมเทียมโคเนื้อฯ (new AIDM) โดยพิจารณาจากประวัติการผสมครั้งล่าสุด จำนวนครั้งที่ผสม พันธุ์ประวัติ อายุสัตว์

6.2.2 เจ้าหน้าที่ทำการจัดเตรียมน้ำเชื้อเพื่อจับคู่ผสมพันธุ์ ณ หน่วยผสมเทียม โดยพิจารณาจากพันธุ์ประวัติ และค่าความสามารถทางพันธุกรรมของสัตว์แม่พันธุ์ (ถ้ามี) และน้ำเชื้อพ่อพันธุ์ (ถ้ามี) การให้ผลผลิตและลักษณะการแสดงออกอื่นๆ ของสัตว์แม่พันธุ์ วัตถุประสงค์ของการปรับปรุงพันธุ์ตามความต้องการของเกษตรกร รวมถึงการควบคุมภาวะเลือดชิดที่จะเกิดขึ้นในลูกสัตว์ไม่ให้เกิน 6.25% เป็นต้น โดยตรวจสอบข้อมูลจากแบบบันทึก ผท.1 หรือระบบฐานข้อมูล

6.2.3 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรายงานข้อมูลสัตว์ตัวอื่นในฟาร์มจาก ผท.2 และตรวจสอบข้อมูลสัตว์จากระบบฐานข้อมูลโคนม GDairy หรือระบบฐานข้อมูลผสมเทียมโคเนื้อฯ (new AIDM) ณ หน่วยผสมเทียม เช่น อายุ 18 เดือนยังไม่ผสม ไม่กลับสัดหลังผสมเกิน 90 วัน ครบกำหนดตรวจท้อง ไม่ผสมหลังคลอดเกิน 60 วัน และผสมซ้ำเกิน 3 ครั้งยังไม่ท้อง เพื่อใช้ในการวางแผนการจัดการและแก้ไขปัญหาในระบบสืบพันธุ์ต่อไป

6.2.4 เจ้าหน้าที่จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ และเวชภัณฑ์ ณ หน่วยผสมเทียม เพื่อใช้ในการผสมเทียมและจัดการและแก้ไขปัญหาในระบบสืบพันธุ์ในฟาร์มเกษตรกร

6.2.5 เจ้าหน้าที่จัดเส้นทางปฏิบัติงานให้สะดวก รวดเร็ว เหมาะสมกับเวลาการให้บริการผสมเทียมแต่ละฟาร์ม เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพการบริการและประหยัดพลังงาน ลดต้นทุน

6.3 ชักประวัติ/ตรวจระบบสืบพันธุ์

6.3.1 เมื่อเดินทางถึงฟาร์มเกษตรกร เจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลประวัติการผสมเทียมอีกครั้งจากแบบบันทึก ผท.1 ภายในฟาร์มและการชักประวัติเกี่ยวกับอาการเป็นสัด ประวัติการคลอดลูกครั้งล่าสุดในกรณีที่เป็นแม่โค การแท้งลูก จำนวนครั้งในการผสมเทียม และอธิบายชี้แจงเกษตรกรเรื่องการเป็นสัด การผสมเทียม การใช้น้ำเชื้อสำหรับการปรับปรุงพัฒนาสายพันธุ์ที่เหมาะสม

6.3.2 ล้วงตรวจระบบสืบพันธุ์สัตว์เป้าหมายเพื่อตรวจสอบอาการเป็นสัด

6.3.2.1 กรณีแสดงอาการเป็นสัปดาห์ชัดเจน ให้ทำการผสมเทียมและบันทึกข้อมูลลงใน ผท.1, 9 และ 2 ที่ฟาร์ม และบันทึกลงในระบบฐานข้อมูลโคนม GDairy หรือ ระบบฐานข้อมูลผสมเทียมโคนเนื้อๆ (new AIDM)

6.3.2.2 กรณีไม่พร้อมผสมหรือเลยเวลาที่เหมาะสม แนะนำให้เกษตรกรสังเกตอาการเป็นสัปดาห์ในรอบต่อไป

6.3.2.3 กรณีไม่พร้อมผสม และมีปัญหาทางระบบสืบพันธุ์ ดำเนินการจัดการระบบสืบพันธุ์ในสัตว์เป้าหมาย/กลุ่มอื่น พร้อมให้คำแนะนำ

6.3.2.4 กรณีที่โคนมีปัญหาทางระบบสืบพันธุ์ เช่น ฤกษ์น้ำรังไข่ รังไข่ไม่ทำงาน รังไข่เล็กหรือมดลูกอักเสบ เป็นต้น ให้คำแนะนำแนวทางการรักษา หรือคัตติ้ง หรือแจ้งให้ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพในพื้นที่ทราบ เพื่อดำเนินการแก้ไขและรักษาต่อไป

6.4 ปฏิบัติการผสมเทียมและบันทึกข้อมูล

6.4.1 เจ้าหน้าที่ดำเนินการผสมเทียมสัตว์แม่พันธุ์ของเกษตรกร ด้วยน้ำเชื้อที่คัดเลือกเพื่อจับคู่ผสมที่เหมาะสม โดยการผสมเทียมให้ปฏิบัติตาม คู่มือวิธีการปฏิบัติงานบริการผสมเทียม ของสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์

6.4.2 เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลการผสมเทียมลงใน ผท.1, 9 และ 2 ที่ฟาร์ม และบันทึกลงในระบบฐานข้อมูลโคนม GDairy หรือ ระบบฐานข้อมูลผสมเทียมโคนเนื้อๆ (new AIDM)

6.5 ปฏิบัติการตรวจการตั้งท้อง

6.5.1 ตรวจสอบข้อมูลสัตว์ที่ครบกำหนดตรวจท้องจาก ผท.1 ผท.2 หรือระบบฐานข้อมูลโคนม GDairy หรือ ระบบฐานข้อมูลผสมเทียมโคนเนื้อๆ (new AIDM) เพื่อประเมินสัตว์ที่ยังไม่ได้ตรวจการตั้งท้องในฟาร์ม

6.5.1.1 เจ้าหน้าที่ทำการตรวจการตั้งท้องโดยวิธีการล้วงตรวจในช่วง 60 – 90 วัน นับจากผสมเทียม เพื่อยืนยันการตั้งท้อง

6.5.1.2 กรณีตรวจการตั้งท้องโดยใช้เครื่องอัลตราซาวด์สามารถทำได้ในช่วง 30 – 50 วัน นับจากผสมเทียมเพื่อยืนยันการตั้งท้อง

6.5.2 แจ้งผลตรวจท้องให้แก่เกษตรกรทราบ

6.5.2.1 กรณีท้อง แนะนำการจัดการดูแลสัตว์ตั้งท้อง

6.5.2.2 กรณีที่ไม่ท้อง และระบบสืบพันธุ์ปกติให้แนะนำเกษตรกรจับสัตว์เพื่อผสมในครั้งต่อไป หรือกรณีตรวจพบความผิดปกติที่ระบบสืบพันธุ์ให้ทำการแก้ไขปัญหาตามสาเหตุ ภายใต้การกำกับของนายสัตวแพทย์

6.5.3 บันทึกผลการตรวจการตั้งท้องในสัตว์แม่พันธุ์ของเกษตรกร ในแบบ ผท.1 ผท.2 และบันทึกข้อมูลลงในระบบฐานข้อมูลโคนม GDairy หรือ ระบบฐานข้อมูลผสมเทียมโคเนื้อฯ (new AIDM)

6.6 การติดตามลูกเกิด

6.6.1 ตรวจสอบข้อมูลสัตว์ที่ครบกำหนดคลอดจาก ผท.1 และ ผท.2 หรือระบบฐานข้อมูลโคนม GDairy หรือ ระบบฐานข้อมูลผสมเทียมโคเนื้อฯ (new AIDM)

6.6.2 เจ้าหน้าที่ติดต่อสอบถามเกษตรกรหรือเข้าฟาร์มเพื่อลงบันทึกการคลอดของสัตว์แม่พันธุ์ในแบบ ผท.1 ผท.2 และระบบฐานข้อมูลโคนม GDairy หรือ ระบบฐานข้อมูลผสมเทียมโคเนื้อฯ (new AIDM)

6.6.3 เจ้าหน้าที่ทำทะเบียนประวัติลูกสัตว์เกิดใหม่โดยติดหมายเลขประจำตัวสัตว์ ลงบันทึกข้อมูลในแบบ ผท.1 และ บันทึกข้อมูลการคลอดลงใน ผท.2 และนำข้อมูลลงระบบฐานข้อมูลโคนม GDairy หรือ ระบบฐานข้อมูลผสมเทียมโคเนื้อฯ (new AIDM)

6.6.4 แนะนำการเลี้ยงและการจัดการลูกสัตว์และแม่สัตว์หลังคลอด

7. มาตรฐานงาน

7.1 มาตรฐานบุคลากรผู้ให้บริการผสมเทียม

7.1.1 บุคลากรผู้ให้บริการ คือบุคลากรของกรมปศุสัตว์ ได้แก่ นายสัตวแพทย์ ปศุสัตว์อำเภอ สัตวแพทย์ เจ้าพนักงาน/เจ้าหน้าที่สัตวบาล พนักงานราชการ (สัตวบาล) ลูกจ้าง ที่สังกัดในหน่วยผสมเทียมของกรมปศุสัตว์ ซึ่งต้องผ่านการฝึกอบรมของกรมปศุสัตว์และอาจเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า “เจ้าหน้าที่ผสมเทียม”

7.1.2 บุคลากรผู้ให้บริการ ต้องมี “บัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ผสมเทียม” แสดงให้เห็นเด่นชัดขณะออกปฏิบัติงานบริการผสมเทียม ให้กับเกษตรกร

7.1.3 บุคลากรผู้ให้บริการ ต้องแต่งกายตามที่หน่วยงาน “ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพ” หรือ “สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์” กำหนด

7.2 มาตรฐานการปฏิบัติการผสมเทียม

7.2.1 เปิดบริการรับแจ้งผสมเทียม ให้กับผู้ขอรับบริการหรือเกษตรกรที่หน่วยผสมเทียมหรือแจ้งทางโทรศัพท์หรือไลน์ โดยแสดงกำหนดเวลารับแจ้งและหมายเลขโทรศัพท์ ที่ติดต่อเจ้าหน้าที่ได้

7.2.2 ให้มีซองบังคับสัตว์ หรือการบังคับสัตว์ให้ยืนนิ่ง เพื่อให้มีความปลอดภัยทั้งตัวสัตว์และเจ้าหน้าที่ ระหว่างที่ปฏิบัติการผสมเทียม

7.2.3 วิธีปฏิบัติการผสมเทียม อุปกรณ์ เครื่องมือ และเวลาทำการผสมเทียม ให้เป็นไปตาม “คู่มือวิธีการปฏิบัติงานบริการผสมเทียม”

7.3 มาตรฐานคุณภาพน้ำเชื้อที่ให้บริการ

7.3.1 น้ำเชื้อแช่แข็งที่ให้บริการ จะต้องผลิตจากน้ำเชื้อของพ่อสัตว์พันธุ์ดีที่ผ่านการพิสูจน์ ผลิตโดยศูนย์ผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งสัตว์พ่อพันธุ์ของกรมปศุสัตว์ ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน และมีการตรวจคุณภาพ โดยคณะกรรมการประเมินของสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์

7.4 มาตรฐานการใช้ข้อมูลจากโปรแกรมฐานข้อมูล

7.4.1 เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรายงานเตรียมปฏิบัติงานในฟาร์ม จากระบบฐานข้อมูลโคนม GDairy หรือระบบฐานข้อมูลผสมเทียมโคเนื้อฯ (new AIDM) ของสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ ได้แก่ รายงานครบกำหนดคลอด รายงานครบกำหนดตรวจท้อง รายงานตรวจหลังคลอด 30 วัน รายงานผสมซ้ำเกิน 3 ครั้ง รายงานเลยวันกำหนดคลอด รายงานไม่ได้รับการผสมหลังคลอดเกิน 60 วัน รายงานไม่กลับสัดหลังผสมเกิน 90 วัน รายงานสัตว์อายุเกิน 18 เดือนแล้วยังไม่ได้รับการผสม เป็นต้น โดยใช้ข้อมูลจากรายงานดังกล่าว เพื่อติดตามงาน แก้ไขปัญหาระบบสืบพันธุ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการระบบสืบพันธุ์

7.5 มาตรฐานการตรวจท้องโดยใช้เครื่องอัลตราซาวนด์

- 7.5.1 ทำการตรวจท้องในช่วง 30-50 วัน นับจากวันผสมเทียม โดยใช้เครื่องอัลตราซาวนด์แบบพกพา ของสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ โดยนายสัตวแพทย์ หรือเจ้าหน้าที่ผสมเทียมที่ได้รับการฝึกอบรมภายใต้การกำกับดูแลของนายสัตวแพทย์ และเป็นไปตามเอกสารวิชาการ “การแก้ไขปัญหาระบบสืบพันธุ์ในโค โดยใช้เครื่องอัลตราซาวนด์”
- 7.5.2 แจ้งผลตรวจท้องให้แก่เกษตรกรทราบ กรณีที่โคไม่ท้อง และระบบสืบพันธุ์ปกติให้แนะนำเกษตรกรจับสัดเพื่อผสมในครั้งต่อไป หรือกรณีตรวจพบความผิดปกติที่ระบบสืบพันธุ์ ให้ทำการแก้ไขปัญหาตามสาเหตุ ภายใต้การกำกับของนายสัตวแพทย์

8. ระบบการติดตามประเมินผล

- 8.1 ระบบฐานข้อมูลโคนม GDairy
- 8.2 ระบบฐานข้อมูลผสมเทียมโคเนื้อฯ (new AIDM)

9. เอกสารอ้างอิง

- 9.1 คู่มือ วิธีการปฏิบัติงานบริการผสมเทียม
- 9.2 มาตรฐานการให้บริการผสมเทียม กรมปศุสัตว์
- 9.3 เอกสารวิชาการ การแก้ไขปัญหาระบบสืบพันธุ์ในโค โดยใช้เครื่องอัลตราซาวนด์

10. แบบฟอร์มและข้อมูลที่ใช้

- 10.1 แบบบันทึก ผท.1 ผท.2 และ ผท.9
- 10.2 แบบรายงานการเตรียมปฏิบัติงานในฟาร์ม
- 10.3 แบบรายงานการใช้ข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลโคนม GDairy และระบบฐานข้อมูลผสมเทียมโคเนื้อฯ
(new AIDM)
- 10.4 การจับคู่ผสมพันธุ์ด้วยระบบฐานข้อมูล

. .

แบบบันทึกต่างๆ

ตัวอย่างบัตรประจำตัวโคนม (ผ.ท.1)

รูปพรรณสัณฐานโคนม



ผ.ท. 1 (เจ้าของฟาร์ม)

รหัส/ชื่อผู้ออกบัตร _____
ณ วันที่ ____/____/____
 เปลี่ยนเจ้าของ
จากทะเบียนฟาร์มเลขที่ []-[]

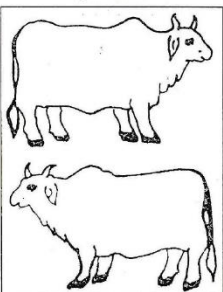
บัตรประจำตัวโคนม

ศูนย์วิจัยฯ/จังหวัด _____ อำเภอ _____ ตำบล _____
ชื่อเจ้าของ _____ ที่อยู่ _____ ทะเบียนฟาร์มเลขที่ _____
ชื่อโค _____ หมายเลข _____ พันธุ์ _____ วันเกิด ____/____/____
หมายเลขพ่อ _____ พันธุ์ _____ หมายเลขแม่ _____ พันธุ์ _____
หมายเลขตา _____ พันธุ์ _____ หมายเลขชาย _____ พันธุ์ _____
ถ้าเป็นแม่โคและเคยมีลูกแล้วให้ลูกตัวที่ _____ วันคลอด ____/____/____ หมายเลขพ่อที่ใช้ผสม _____

ประวัติการผสมพันธุ์								ประวัติการให้นม			หมายเหตุ			
ผสมครั้งที่ 1		ผสมครั้งที่ 2		ผสมครั้งที่ 3		ผสมครั้งที่ 4		ลูก ตัวที่	วันคลอด	ชื่อ/หมายเลข ลูก		เพศ	ระยะรีด (วัน)	น้ำนม/วัน (กก.)
วันผสม พ่อพันธุ์	เจ้าหน้าที่	วันผสม พ่อพันธุ์	เจ้าหน้าที่	วันผสม พ่อพันธุ์	เจ้าหน้าที่	วันผสม พ่อพันธุ์	เจ้าหน้าที่							

ตัวอย่างบัตรประจำตัวโคเนื้อ (ผ.ท.1)

รูปพรรณสัณฐานโคเนื้อ



ผ.ท. 1 (เจ้าของฟาร์ม)

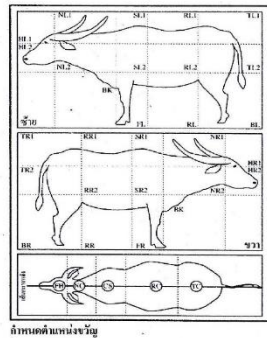
รหัส/ชื่อผู้ออกบัตร _____
ณ วันที่ ____/____/____
 เปลี่ยนเจ้าของ
จากทะเบียนฟาร์มเลขที่ []-[]

บัตรประจำตัวโคเนื้อ

ศูนย์วิจัยฯ/จังหวัด _____ อำเภอ _____ ตำบล _____
ชื่อเจ้าของ _____ ที่อยู่ _____ ทะเบียนฟาร์มเลขที่ _____
ชื่อโค _____ เพศ _____ หมายเลข _____ พันธุ์ _____ วันเกิด ____/____/____ น.น.แรกเกิด _____ ก.ก.
หมายเลขพ่อ _____ พันธุ์ _____ หมายเลขแม่ _____ พันธุ์ _____
หมายเลขตา _____ พันธุ์ _____ หมายเลขชาย _____ พันธุ์ _____
ถ้าเป็นแม่โคและเคยมีลูกแล้วให้ลูกตัวที่ _____ วันคลอด ____/____/____ หมายเลขพ่อที่ใช้ผสม _____

ประวัติการผสมพันธุ์ (เฉพาะเพศเมีย)								ประวัติการเจริญเติบโต (ขนาดสัตว์) ขม.								
ผสมครั้งที่ 1		ผสมครั้งที่ 2		ผสมครั้งที่ 3		ผสมครั้งที่ 4		ลูก ตัวที่	วันคลอด	ชื่อ/หมายเลข ลูก	เพศ	อายุ	วันที่ ชั่ง/วัด	น้ำหนัก (กก.)	รอยอก (ซม.)	หมายเหตุ
วันผสม พ่อพันธุ์	เจ้าหน้าที่	วันผสม พ่อพันธุ์	เจ้าหน้าที่	วันผสม พ่อพันธุ์	เจ้าหน้าที่	วันผสม พ่อพันธุ์	เจ้าหน้าที่									

ตัวอย่างบัตรประจำตัวกระบือ (ผ.ท.1)



ผ.ท. 1

บัตรประจำตัวกระบือ

วันออกบัตร.....

ขึ้นทะเบียนใหม่

เปลี่ยนเจ้าของ

จากทะเบียนฟาร์มเลขที่.....-.....

ชื่อหมู่บ้าน.....

ทะเบียนฟาร์ม.....-.....

ศูนย์วิจัย/จังหวัด..... อำเภอ..... ตำบล.....

ชื่อเจ้าของ..... ที่อยู่..... ทะเบียนฟาร์ม.....

ชื่อกระบือ..... หมายเลขประจำตัวสัตว์..... เพศ..... พันธุ์..... วันเกิด...../...../..... น.น.แรกเกิด.....ก.ก.

ชื่อพ่อ..... หมายเลข..... พันธุ์..... ชื่อแม่..... หมายเลข..... พันธุ์.....

ชื่อตา..... หมายเลข..... พันธุ์..... ชื่อยาย..... หมายเลข..... พันธุ์.....

หมายเลขไมโครชิพ.....

รหัสสำเนาขงวิจัย.....

ที่.....เจ้า.....

ตำแหน่ง.....

แม่กระบือก่อนขึ้นทะเบียนมีลูกมาแล้ว.....ตัว หลอดครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่...../...../.....

ชื่อผู้ออกบัตร(ชื่อ-สกุล ตัวจริง)..... เลขรหัส.....

ประวัติการผสมพันธุ์กระบือเพศเมีย								ประวัติการเจริญเติบโตลูกกระบือ							
ผสมครั้งที่ 1		ผสมครั้งที่ 2		ผสมครั้งที่ 3		ผสมครั้งที่ 4		ลูกตัวที่	วันคลอด	ชื่อ/หมายเลขลูก	เพศ	อายุ	วันที่ตั้งน้ำหนัก	น้ำหนัก (ก.ก.)	หมายเหตุ
วันผสม	พ่อพันธุ์	วันผสม	พ่อพันธุ์	วันผสม	พ่อพันธุ์	วันผสม	พ่อพันธุ์								

หมายเหตุ ให้ x ตำแหน่งขงวิจัยไว้ถ้าตำแหน่งจริงมากที่สุด แล้วเขียนตำแหน่งรหัสวิจัยตามใจอ่านบนลงล่างและซ้ายไปขวา

ตัวอย่างด้านหลัง ผ.ท.1 ประวัติการทำวัคซีน ประวัติสุขภาพ และการตรวจโรคประจำปี

ประวัติการทำวัคซีน			ประวัติสุขภาพ			หมายเหตุ
ชนิดวัคซีน	วัน/เดือน/ปี	ผู้ฉีด	วัน/เดือน/ปี	อาการ	ผู้รักษา	

การตรวจโรคประจำปี

โรค	วัน/เดือน/ปี	ผล	วัน/เดือน/ปี	ผล	วัน/เดือน/ปี	ผล	วัน/เดือน/ปี	ผล	วัน/เดือน/ปี	ผล	วัน/เดือน/ปี	ผล
โรคพิษคอต												
โรคพิษคอต												
โรคพิษคอต												

ตัวอย่างบัตรบันทึกการผสมเทียมรายตัว (ผ.ท.9)



ผ.ท.9

ที่...../.....

บัตรบันทึกการผสมเทียม

ประเภทสัตว์ : โคนม โคนเนื้อ กระบือ

สุนัขวิจัย : หน่วยผสมเทียม : - - ทะเบียนฟาร์มเลขที่ :

ชื่อเจ้าของฟาร์ม.....ที่อยู่.....

หมายเลขแม่โค : - - ชื่อโค.....

ผสมครั้งสุดท้าย...../...../..... ลูกตัวสุดท้ายตัวที่ คลอดลูกตัวสุดท้าย ปกติ
 แท้ง

วันที่ผสม :/...../..... ผสมครั้งที่ : กำหนดคลอด...../...../.....

หมายเลขน้ำเชื้อ : ชู่น้ำเชื้อ : พันธุ์.....%

สถานะภาพของโคที่ผสมเทียม โคนสาว รีดนม แท้งนม

สภาพร่างกาย (B.C.S.) : ผอมมาก ผอม ดี อ้วน อ้วนมาก

รหัสเจ้าหน้าที่ผสมเทียม : - - - ชื่อเจ้าหน้าที่.....
 (ตัวบรรจง)

รายงานเตรียมปฏิบัติกรายฟาร์ม

รายงานโคที่ผสมเกิน 3 ครั้ง ยังไม่ท้อง

#	รหัสโค	ชื่อโค	รอบนม	จำนวนการผสมเทียม	ผสมเทียมครั้งที่วันที่	จำนวนวันท้องว่าง	จำนวนวันตรวจ	วิธีตรวจ	ปัญหาการแท้ง	วิธีแก้ไข	ยา/ฮอร์โมน	ผู้ตรวจ
1	141602ND16817	กะทิ	1	4	4-04/07/2566	-	-	-	-	-	-	น.สนงลักษณ์ จันทวงษ์
2	191602ND03202	หมอก	1	8	8-16/07/2566	-	-	-	-	-	-	น.สนงลักษณ์ จันทวงษ์
3	171602ND11832	มรกต	2	6	6-18/07/2566	-	-	-	-	-	-	น.สนงลักษณ์ จันทวงษ์
4	201602ND02040	ดอกไม้	1	9	9-19/07/2566	-	-	-	-	-	-	น.สนงลักษณ์ จันทวงษ์

ลำดับ	หมายเลขโค	ชื่อโค	อายุ	เพศ	สถานะ	รอบนม	วันคลอด	จำนวนวันหลังคลอด	ครั้งที่	วันผสม	แจ้งเตือน	ดำเนินการ
1	201601ND00030	ต่อ	3.2	เมีย	HI,NO	0			8	04/05/2566	ผสมซ้ำเกิน 3 ครั้ง	[แก้ไข]
2	171601ND00019	C	4.9	เมีย	CO,MA,MK	1	01/10/2564	662	12	26/06/2566	ผสมซ้ำเกิน 3 ครั้ง	[แก้ไข]
3	16906015	ใบขอ	16.6	เมีย	CO,MA,MK	13	10/06/2565	410	5	07/06/2566	ผสมซ้ำเกิน 3 ครั้ง	[แก้ไข]
4	151605932	แป้ง	6.5	เมีย	CO,NO,MK	2	18/12/2564	584	9	03/02/2566	ผสมซ้ำเกิน 3 ครั้ง	[แก้ไข]
5	151605560	คำก้า	8.2	เมีย	CO,MA,DR	2	13/03/2563	1229	11	26/06/2566	ผสมซ้ำเกิน 3 ครั้ง	[แก้ไข]
6	151605542	ฟอง	7.8	เมีย	CO,MA,DR	4	13/08/2565	346	8	23/06/2566	ผสมซ้ำเกิน 3 ครั้ง	[แก้ไข]
7	121602ND041732	ชู่กี	10.5	เมีย	CO,MA,MK	6	18/06/2565	402	10	30/06/2566	ผสมซ้ำเกิน 3 ครั้ง	[แก้ไข]
8	121602ND041728	เจน	10.10	เมีย	CO,MA,MK	7	25/02/2566	150	5	03/07/2566	ผสมซ้ำเกิน 3 ครั้ง	[แก้ไข]

รายงานแม่โคที่คลอดเกิน 150 วัน ยังไม่ท้อง

การเตรียมปฏิบัติการในฟาร์มทะเลเบียน > แม่โคท้องว่างเกิน(150 วัน)

หน้าหลัก / ระบบรายงาน(Report) / การเตรียมปฏิบัติการในฟาร์มทะเลเบียน > แม่โคท้องว่างเกิน(150 วัน)

ออกรายงานตาม	เขต	จังหวัด	อำเภอ
ฟาร์ม	เขตปศุสัตว์ที่ 7	ราชบุรี	ทั้งหมด
ข้อมูลฟาร์ม	วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด	
700006383	01/01/2565	18/07/2566	

[ออกรายงาน](#)

[EXPORT EXCEL](#)

แม่โคท้องว่างเกิน(150 วัน)

ฟาร์ม : 700006383 ชาญภูมิวิสัย (แดง)

อำเภอ : โพธาราม จังหวัด : ราชบุรี

#	รหัสโค	ชื่อโค	รอบนม	วันคลอดครั้งสุดท้าย	จำนวนวันรีดนม	ผสมเทียมครั้งที่-วันที่	วันตรวจ	วิธีการตรวจ	ปัญหาที่พบ	วิธีการแก้ไข	ยา/ฮอร์โมน	BCS	ผู้ตรวจ
1	207007ND00068	วาสนา	1	07/10/2565	284	2-12/04/2566							
2	147604ND02715	ใหม่ 60	3	05/09/2565	316	3-06/07/2566							
3	207007ND00075	บุศรา	2	12/06/2565	401	5-10/07/2566							
4	217007ND000425	ลิลดา	2	06/09/2565	315	4-10/07/2566							
5	217007ND00013	ใหม่63	1	08/02/2566	160	2-24/06/2566							
6	157007705	วินเนอร์ TB18	3	18/11/2565	242	3-09/07/2566							
7	207007ND00062	วิภาวี	1	23/08/2565	329	3-10/07/2566							

รายงานโคที่ไม่ได้ผสมเทียมหลังคลอด 60/90/120 วัน

โคที่ไม่ได้รับการผสมหลังคลอด 60/90/120 วัน

หน้าหลัก / ระบบรายงาน(Report) / โคที่ไม่ได้รับการผสมหลังคลอด 60/90/120 วัน

เขต	จังหวัด	อำเภอ	ศูนย์วิจัย
ทั้งหมด	ทั้งหมด	ทั้งหมด	ทั้งหมด
หน่วยผสมเทียม	กลุ่มฟาร์ม	โครงการ	ระยะห่างจากวันคลอด >
ทั้งหมด	ทั้งหมด	ทั้งหมด	60 วัน
ข้อมูลฟาร์ม			
7604000191			

[ออกรายงาน](#)

ระหว่าง วันที่ - ถึง วันที่ -

[EXPORT EXCEL](#)

โคที่ไม่ได้รับการผสมหลังคลอด 60 วัน

ฟาร์ม : 7604000191 ชาญส่งปรางโมทย์(11 ม.1)

อำเภอ : ราชำ จังหวัด : เพชรบุรี

ลำดับ	รหัสโค	ชื่อ	รอบ	วันคลอดครั้งสุดท้าย	จำนวนวันรีดนม	ครั้งที่ไม่ผสม	วิธีการตรวจ	ปัญหาที่พบ	วิธีแก้ไข	ยา/ฮอร์โมน	BCS	ผู้ตรวจ
1	207007ND00026	157605452แม่เงิน	1	10/05/2566	69	-	-	-	-	-	-	-
2	137604ND01577	ทองเที	6	07/05/2566	72	-	-	-	-	-	-	-
3	177007ND000825	มรกต157605406	1	25/04/2566	84	-	-	-	-	-	-	-
4	177007ND000826	มธุมน157605403	1	20/04/2566	89	-	-	-	-	-	-	-

รายงานโคสาวอายุเกิน 18 เดือน แล้วยังไม่ได้รับการผสม

แจ้งเตือนเหตุการณ์รายวัน

หน้าหลัก / รายงานบริการโดยเจ้าหน้าที่ผสมเทียม (Service) / แจ้งเตือนเหตุการณ์รายวัน

เขตปศุสัตว์	ศูนย์วิจัย	จังหวัด	อำเภอ
เขตปศุสัตว์ที่ 7	ศูนย์วิจัย วราวุฒ	ทั้งหมด	ทั้งหมด
ฟาร์ม	ประเภทฟาร์ม	ประเภทการแจ้งเตือน	
	ฟาร์ม Master Bull	โคสาวอายุเกิน 18 เดือนยังไม่ผสม	

ค้นหา

EXPORT EXCEL

Show 50 entries

ลำดับ	หมายเลขโค	ชื่อโค	อายุ	เพศ	สถานะ	รอบนม	วันคลอด	จำนวนวันหลังคลอด	ครั้งที่	วันผสม	แจ้งเตือน	รหัสฟาร์ม	ชื่อฟาร์ม	ดำเนินการ
1	197007ND00244	หน้า	1-9	เมีย	HL,						โคสาวอายุเกิน 18 เดือนยังไม่ผสม	7000007514	จันทร์ จันทร์(อริโซติ)	☰
2	177007ND00749	AA	1-7	เมีย	HL,						โคสาวอายุเกิน 18 เดือนยังไม่ผสม	7000007514	จันทร์ จันทร์(อริโซติ)	☰
3	177007ND00750	BB	1-7	เมีย	HL,						โคสาวอายุเกิน 18 เดือนยังไม่ผสม	7000007514	จันทร์ จันทร์(อริโซติ)	☰
4	217705ND00003	เสือโต	1-10	เมีย	HL,						โคสาวอายุเกิน 18 เดือนยังไม่ผสม	7705000031	จันทองเมือง (กิตติพงษ์)	☰
5	217705ND00013	ลิ้นเฒ่า	2-1	เมีย	HL,						โคสาวอายุเกิน 18 เดือนยังไม่ผสม	7705000031	จันทองเมือง (กิตติพงษ์)	☰
6	217705ND00022	บุญมา	1-8	เมีย	HL,						โคสาวอายุเกิน 18 เดือนยังไม่ผสม	7705000031	จันทองเมือง (กิตติพงษ์)	☰

แบบรายงานการใช้ข้อมูลจากระบบฐานข้อมูล

รายงานประสิทธิภาพระบบสืบพันธุ์รายฟาร์ม

ดัชนีประสิทธิภาพระบบสืบพันธุ์

กลับหน้าฟาร์ม

EXPORT EXCEL

ดัชนีระบบสืบพันธุ์	ค่ากลาง	ค่าเฉลี่ย	จำนวนโค
ช่วงห่างการคลอดทุก(วัน)	365-385	490.93	14 ตัว
ช่วงห่างการคลอดถึงผสมครั้งแรก(วัน)	65-80	91.47	17 ตัว
ช่วงห่างการคลอดถึงผสมติด(วัน)		195.80	10 ตัว
อายุโคสาวเมื่อผสมครั้งแรก(เดือน)		23.17	6 ตัว
อายุเมื่อคลอดลูกตัวแรก(เดือน)	24-36	31.00	4 ตัว
อัตราการผสมติดครั้งแรก(โคสาว)	70	25.00	4 ตัว
อัตราการผสมติดครั้งแรก(แม่โค)	50	22.22	18 ตัว
จำนวนครั้งที่ผสม/การตั้งท้องโคสาว		2.00	4 ตัว
จำนวนครั้งที่ผสม/การตั้งท้องแม่โค		3.45	11 ตัว
%โคที่ตั้งท้องเมื่อทำการตรวจท้องในรอบ 3 เดือน	60	62.50	8 ตัว
ช่วงห่างการคลอดถึงปัจจุบันในโคที่ยังไม่ตั้งท้อง(วัน)		155.08	12 ตัว
อัตราการไม่กลับสัดที่ 90 วัน		57.69	26 ตัว

รายงานประจำเดือน การใช้ข้อมูลจากโปรแกรมฐานข้อมูลโคนม GDairy

การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

หน้าหลัก / ระบบรายงาน(iReport) / การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

ศูนย์วิจัย: ศูนย์วิจัย ราชบุรี | วันที่เริ่มต้น: 01/01/2566 | วันที่สิ้นสุด: 18/07/2566

การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ศูนย์วิจัย ราชบุรี
ข้อมูลตั้งแต่ วันที่ 01/01/2566 ถึง 18/07/2566

Show 25 entries

#	รหัสเจ้าหน้าที่	ชื่อ	จำนวนที่ผสม (ตัว)	จำนวนที่ผสม (ครั้ง)	ม.ท.1 (ตัว)	ตรวจท้อง (ตัว)	ท้อง (ตัว)	อัตรา การผสม ติด	จำนวนลูกเกิด		
									ผู้	เมีย	รวม
1	H5620004	ทองมี สุภคร	644	992	99	364	319	87.64	152	74	226
2	H5220002	คนสันต์ วรรณชาติ	472	959	129	567	352	62.08	81	81	162
3	H5620001	ไพศาล ขำเจริญ	366	638	17	362	304	83.98	109	111	220
4	H4920008	เมตติง ชมเชย	327	522	25	235	135	57.45	60	41	101
5	H4920009	นพท นุสิกรักษ์	283	425	6	204	140	68.63	46	40	86
6	H4920044	เอกชัย วิวัฒนา	234	379	2	147	125	85.03	27	38	65

[EXPORT EXCEL](#)

โปรแกรมฐานข้อมูลโคนม GDairy เมนูระบบเจ้าหน้าที่ผสมเทียม (iService)

เว็บไซต์ -- bblp-dairy.dtd.go.th

ระบบฐานข้อมูลโคนม
สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์

เมนูหลัก

- ปฏิบัติงานในพื้นที่
- ปฏิบัติงานนอกพื้นที่
- หน้าหลักระบบ
- ข้อมูลโคน
- ข้อมูลฟาร์ม
- บันทึกกิจกรรมโคน
- ติดตามสุขภาพโคน
- สถิติจำหน่ายโคน
- ตรวจสอบระบบเซ็นเซอร์
- Body condition score
- แจ้งเตือนสุขภาพจำหน่ายโคน
- สุขภาพโคน
- ข้อมูลโคนพันธุ์
- Barcode/RFID
- รายงานผลปฏิบัติงาน

ระบบงานบริการโดยเจ้าหน้าที่ผสมเทียม (iService)

ยินดีต้อนรับ เข้าสู่ระบบงานบริการ โดยเจ้าหน้าที่ผสมเทียม (iService)
ระบบงานบริการ โดยเจ้าหน้าที่ผสมเทียม (iService) ภายใต้โครงการฐานข้อมูลโคนมเพื่อเพิ่มผลผลิตและพัฒนาสายพันธุ์ ระยะที่ 2 สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์

i-service เป็นโปรแกรมที่ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อช่วย ให้ผู้ขอปฏิบัติงานในพื้นที่ เช่น เจ้าหน้าที่ผสมเทียม และนายสัตวแพทย์ นำไปใช้ปฏิบัติงาน ในฟาร์มเกษตรกร โดยสามารถบันทึกผลการดำเนินงาน ที่เกิดขึ้น ในฟาร์ม หรือบริการที่เจ้าหน้าที่ดำเนินการในฟาร์ม เช่น ส่วนะ โน ปรึกษาการ การผสมเทียม ตลอดจน เก็บ บันทึก ตรวจ การตั้งท้อง ตลอดจน ใช้ข้อมูลจากระบบข้อมูลโคนมมาวิเคราะห์ เพื่อส่งรายงานที่ช่วยในการวิเคราะห์ สถานการณ์ ปัญหา และแจ้งเตือนการปฏิบัติงานที่ควรดำเนินการ ณ วันที่เข้าตรวจเยี่ยมฟาร์ม ผ่านอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ได้แก่ สมาร์ทโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ ทำให้อาณาการปฏิบัติงานและให้บริการ แก้ไขปัญหาและ ใช้คำแนะนำกับเกษตรกรได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ ไม่ขาดเหตุการณ์สำคัญที่ควรต้อง ดำเนินการ ณ เวลานั้น

หน้าเว็บ: [หน้าหลัก](#) / ระบบงานบริการโดยเจ้าหน้าที่ระบบเตือน (Service) / ข้อมูลฟาร์ม

หมายเลขฟาร์ม: 7000002505 ค้นหา

ข้อมูลฟาร์ม

ฟาร์ม: อินทร์ ศรีสายงศ์ (อินทร์)

หมายเลขฟาร์ม: 7000002505

สถานะฟาร์ม: Masterbul

เจ้าของฟาร์ม: อินทร์ ศรีสายงศ์


ที่อยู่: 92 ม.1 ต.ดอนกระเบื้อง อ.โพธาราม จ.ราชบุรี

โทรศัพท์: -

สังกัดสหกรณ์: สหกรณ์โคนมหนองโพราชบุรี

อินทร์ ศรีสายงศ์ (อินทร์)

จำนวนโค: **40**



โคที่ท้อง 0

แม่โค 21

โคสาว 9

ลูกโค 10

โคที่นม 18

โคที่ผสม 3

แจ้งเตือน

- ครบกำหนดคลอด
- ครบกำหนดคลอดจริง
- ติดตามลูกคลอดจริง
- ตรวจคลอดล่าช้า 30 วัน
- ครบกำหนดแจ้งเตือน
- โคสาวอายุเกิน 18 เดือนยังไม่ผสม
- ไม่กลับเตี้ยหลังผสมเกิน 90 วัน
- ไม่ผสมหรือคลอดเกิน 60 วัน

ข้อมูลโค

ลำดับ	หมายเลขโค	ชื่อโค	อายุ	สถานะ	รอบนม	วันที่คลอด	DIM	ครั้งที่ผสม	วันผสม	ตรวจท้อง	แจ้งเตือน	ดำเนินการ
1	15T005007	พวงมณี	7-9	CO,PG,DR	5	03/09/2565	277	1	14/11/2565	PG	ครบกำหนดคลอด 21/08/2566 (ถึง 34 วัน) ครบกำหนดแจ้งเตือน 22/06/2566 (ถึง -26 วัน)	IE

[EXPORT EXCEL](#)

รายงานการแจ้งเตือนกิจกรรมจากโปรแกรมฐานข้อมูลโคนม GDairy

The screenshot shows the GDairy web application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and the text 'ระบบฐานข้อมูลโคนม' (Dairy Data System) and 'สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์' (Department of Livestock Production, Ministry of Agriculture and Cooperatives). Below this is a menu with icons for various services: ระบบแจ้งข้อผิดพลาด (Service), ระบบขีตพันธุ์ตัวอ่อน (Embryo Transfer), ระบบทะเบียน (Registration), ระบบจัดการข้อมูลโรคราสน้ำร้อน (Tropical Holstein), ระบบรายงาน (Report), ระบบควบคุมดูแลระบบ (Control system), and ระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ (BBLP Electronic Service System). On the left, there is a sidebar menu with options like 'เมนูหลัก' (Main Menu), 'บัญชีงานในคืนนี้' (Tonight's work account), 'บัญชีงานนอกคืนนี้' (Tonight's work account outside), 'หน้าหลังระบบ' (System back page), 'ข้อมูลโคน' (Dairy data), 'ข้อมูลฟาร์ม' (Farm data), 'บันทึกกิจกรรมโคน' (Dairy activity log), 'ติดตามลูกหลังคลอด' (Follow up after calving), 'คัดจำหน่ายโคน' (Culling), 'ตรวจสอบเส้นพันธุ์' (Check pedigree), 'Body condition score', 'แจ้งเตือนเหตุการณ์รายวัน' (Daily event alerts), 'สุขภาพโคน' (Dairy health), 'จับคู่ผสมพันธุ์' (Mating), 'Barcode/RFID', and 'รายงานเตรียมบัญชีงาน' (Prepare work account report).

The main content area is titled 'แจ้งเตือนเหตุการณ์รายวัน' (Daily event alerts) and displays a grid of 12 circular icons representing different alert categories with their respective counts:

- ครบกำหนดคลอด: 1055
- ครบกำหนดตรวจท้อง: 791
- ติดตามลูกหลังคลอด: 65
- ตรวจหลังคลอด30วัน: 32
- ครบกำหนดแท้งนม: 413
- โคสาวอายุเกิน 18 เดือนยังไม่ผสม: 62136
- ไม่กลับสัดหลังผสมเกิน 90 วัน: 116318
- ไม่ผสมหลังคลอดเกิน 60 วัน: 68437
- ผสมซ้ำเกิน 3 ครั้ง: 22644
- เลยวันกำหนดคลอด: 26973
- เลยวันกำหนดแท้งนม: 20000
- สังเกตการกลับสัดรอบ 21 วัน: 1168

The screenshot shows the 'แจ้งเตือน' (Alerts) section of the GDairy application. It features a header with a cow icon and the title 'แจ้งเตือน'. Below the header, there is a list of alert categories, each with a corresponding count in a red circle:

- ครบกำหนดคลอด
- ครบกำหนดตรวจท้อง
- ติดตามลูกหลังคลอด
- ตรวจหลังคลอด30วัน
- ครบกำหนดแท้งนม
- โคสาวอายุเกิน 18 เดือนยังไม่ผสม: 2
- ไม่กลับสัดหลังผสมเกิน 90 วัน
- ไม่ผสมหลังคลอดเกิน 60 วัน: 1
- ผสมซ้ำเกิน 3 ครั้ง: 5
- เลยวันกำหนดคลอด: 1
- เลยวันกำหนดแท้งนม
- สังเกตการกลับสัดรอบ 21 วัน

เหตุการณ์รายวัน

กลับหน้าฟาร์ม

ประเภทการแจ้งเตือน :: โคสาวอายุเกิน 18 เดือนยังไม่ผสม

ลำดับ	หมายเลขโค	ชื่อโค	อายุ	เพศ	สถานะ	รอบนม	วันคลอด	จำนวนวันหลังคลอด	ครั้งที่	วันผสม	แจ้งเตือน	ดำเนินการ
1	197007ND00199	ผักขม	2-3	เมีย	HI,,						โคสาวอายุเกิน 18 เดือนยังไม่ผสม	<input type="button" value="⌵"/>
2	197007ND00050	ทองม้วน	1-10	เมีย	HI,,						โคสาวอายุเกิน 18 เดือนยังไม่ผสม	<input type="button" value="⌵"/>

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous Next

เหตุการณ์รายวัน

กลับหน้าฟาร์ม

ประเภทการแจ้งเตือน :: ผสมเข้าเกิน 3 ครั้ง

ลำดับ	หมายเลขโค	ชื่อโค	อายุ	เพศ	สถานะ	รอบนม	วันคลอด	จำนวนวันหลังคลอด	ครั้งที่	วันผสม	แจ้งเตือน	ดำเนินการ
1	157007886	JJ	5-8	เมีย	CO,MA,MK	3	25/09/2565	296	9	27/05/2566	ผสมเข้าเกิน 3 ครั้ง	<input type="button" value="⌵"/>
2	157005948	ต้นเข็ม	3-7	เมีย	CO,NO,MK	1	21/04/2565	453	5	01/05/2566	ผสมเข้าเกิน 3 ครั้ง	<input type="button" value="⌵"/>
3	157005633	ดาวรุ่ง	6-11	เมีย	CO,MA,MK	4	13/11/2565	247	4	16/06/2566	ผสมเข้าเกิน 3 ครั้ง	<input type="button" value="⌵"/>
4	157005617	สงกรานต์	7-3	เมีย	CO,MA,MK	4	14/10/2565	277	6	13/06/2566	ผสมเข้าเกิน 3 ครั้ง	<input type="button" value="⌵"/>
5	157005229	รุ่งอรุณ TB.17	7-6	เมีย	CO,MA,MK	5	07/10/2565	284	6	08/07/2566	ผสมเข้าเกิน 3 ครั้ง	<input type="button" value="⌵"/>

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous Next

เหตุการณ์รายวัน

กลับหน้าฟาร์ม

ประเภทการแจ้งเตือน :: ไม่ผสมหลังคลอดเกิน 60 วัน

ลำดับ	หมายเลขโค	ชื่อโค	อายุ	เพศ	สถานะ	รอบนม	วันคลอด	จำนวนวันหลังคลอด	ครั้งที่	วันผสม	แจ้งเตือน	ดำเนินการ
1	157006158	ทองทา	3-0	เมีย	CO,CV,MK	1	18/02/2566	150			ไม่ผสมหลังคลอดเกิน 60 วัน	<input type="button" value="⌵"/>

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous Next

เหตุการณ์รายวัน

กลับหน้าฟาร์ม

ประเภทการแจ้งเตือน :: เลยวันกำหนดคลอด

ลำดับ	หมายเลขโค	ชื่อโค	อายุ	เพศ	สถานะ	รอบนม	วันคลอด	จำนวนวันหลังคลอด	ครั้งที่	วันผสม	แจ้งเตือน	ดำเนินการ
1	197007ND00187	ขนอน	2-9	เมีย	HI,PG,	0			1	03/10/2565	เลยวันกำหนดคลอด	<input type="button" value="⌵"/>

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous Next

การจับคู่ผสมพันธุ์ด้วยโปรแกรมฐานข้อมูลโคนม GDairy

การจับคู่ผสมพันธุ์ผ่านระบบเจ้าหน้าที่ผสมเทียม (iService)

The screenshot shows the 'จับคู่ผสมพันธุ์' (Breeding Match) page in the iService system. It features a search bar with fields for 'พาร์ม' (Farm) and 'หมายเลขโคหรือชื่อโค' (Cow ID or Name). Below the search bar is a table listing 9 cows with the following columns: ลำดับ (Order), หมายเลขโค (Cow ID), ชื่อโค (Cow Name), เพศ (Sex), อายุ (Age), หมายเลขพาร์ม (Farm ID), หมายเลขแม่ (Dam ID), สถานะ (Status), and ชื่อพาร์ม (Farm Name).

ลำดับ	หมายเลขโค	ชื่อโค	เพศ	อายุ	หมายเลขพาร์ม	หมายเลขแม่	สถานะ	ชื่อพาร์ม
1	50651602	มิลลิ	เมีย	0-10	TH395	50598854	CA	บุญครอง พิตานู
2	50651601	แม็กนัม	เมีย	0-10	TH395	125021ND11309	CA	บุญครอง พิตานู
3	50635542	พิทเชล	เมีย	1-7	TH375	50609450	HI, PG	บุญครอง พิตานู
4	50635540	ฮอสส์ก้า	เมีย	2-7	TH386	50597488	HI, MA	บุญครอง พิตานู
5	50635539	ฉิวบลีย์	เมีย	2-7	TH375	50581209	HI, PG	บุญครอง พิตานู
6	50635538	โซลา	เมีย	2-7	TH362	50608460	HI, PG	บุญครอง พิตานู
7	50635537	พริเมียม	เมีย	2-9	TH356	50599151	CO, MA, MK	บุญครอง พิตานู
8	50631906	วิทนา	เมีย	2-10	THAB197	50600655	CO, PG, MK	บุญครอง พิตานู
9	50631117	กานท์	เมีย	3-0	RC03JAMES	175021ND01822	CO, CV, MK	บุญครอง พิตานู

The screenshot shows the detailed view for cow 'ออร์นิท 50597488'. It includes a photo of the cow and a pedigree chart showing its lineage. The pedigree chart shows the cow's parents and grandparents with their respective IDs and farm information.

ออร์นิท 50597488
 วันที่: 26/08/2559 16:11 / สถานะ: PG / จุดหมายใหม่: 5
 สายพันธุ์: 89.5386% O.195312% S1.02120% CLN.0.878906% D.3.1255W
 อายุเมื่อคลอดลูกครั้งแรก:

ข้อมูลพาร์ม

พาร์ม	บุญครอง พิตานู
ทะเบียนพาร์ม	5021000449
เจ้าของ	บุญครอง พิตานู

พันธุ์ประวัติ

- แม่: หมายเลขโค: 16480240, BT 5% D 6.255W
- พ่อ: หมายเลขโค: 14381570, 75% D 12.55W
- แม่: หมายเลขโค: 9252931ND11306, 91.977% H 0.39625% S1.02244% CLN 1.79781% D
- พ่อ: หมายเลขโค: 93TH347, 92.5293% H 0.78129% S1.04882% CLN 3.51563% D
- แม่: หมายเลขโค: 36490643, 90.625% H

ระบบฐานข้อมูลโคนม
สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์

กักรพล สำเร็จดี
สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ ผู้ดูแลระบบข้อมูลและเคมิจำนวชีวภาพการผลิตปศุสัตว์

ระบบเจ้าหน้าที่พัฒนาเอกชน
iService

ระบบถ่ายฝากตัวอ่อน
Embryo Transfer

ระบบทะเบียน
Registration

ระบบจัดการงานโปรแกรม
Tropical Holstein

ระบบรายงาน
iReport

ระบบควบคุมดูแลระบบ
Control system

ระบบบริการผลิตภัณฑ์นม
BBLP Electronic Service System

เมนูหลัก

- 🏠 หน้าหลักระบบ
- 👤 ข้อมูลโคนม
- 👤 ข้อมูลฟาร์ม
- 📊 บันทึกกิจกรรมโคนม
- 👤 ติดตามสุขภาพโคนมถึงคอก
- 📄 จัดจำหน่ายโคนม
- 👤 ตรวจสอบระบบสืบพันธุ์
- 📊 Body condition score
- 👤 แจ้งเตือนสุขภาพการให้น้ำนม
- 👤 สุขภาพโคนม
- 👤 จัดผู้ผสมพันธุ์
- 📄 Barcode/RFID
- 📄 รายงานเครื่องบันทึกใช้งาน

1. เลือกเงื่อนไขในการจับคู่ผสม

ปริมาณนม	<input checked="" type="checkbox"/>	
% ไพร่ตีน	<input type="checkbox"/>	
% ไขมัน	<input type="checkbox"/>	
Total Solid	<input checked="" type="checkbox"/>	
อายุเมื่อคลอดลูกตัวแรก	<input type="checkbox"/>	
ระบุหมายเลขน้ำเชื้อ 1		TH479 LATIN M968(ET)
ระบุหมายเลขน้ำเชื้อ 2		TH473 LANCER
ระบุหมายเลขน้ำเชื้อ 3		TH375 55400716 CANDY

แสดงผลการจับคู่

2. แสดงผลการจับคู่

Copyright 2022 สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์. All Rights Reserved.

รายชื่อผู้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน กระบวนการ บริการผสมเทียม

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง
1.	นายกิติกรณ์ เจนไพบูลย์	ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์
2.	นายภาณุพันธ์ พงษ์เพ็ง	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการวิจัยการผสมเทียมและความสมบูรณ์พันธุ์
3.	นายวิษณุ ไพศาลรุ่งพนา	ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำเชื้อและพ่อพันธุ์ผสมเทียม
4.	นายอรุณ จันทร์กระจ่าง	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพสระบุรี
5.	นายสินชัย วิโรจน์วุฒิกุล	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพชลบุรี
6.	นายจักรภพ จันทร์สะอาด	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพนครราชสีมา
7.	นายอภิรักษ์ อุทธา	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพขอนแก่น
8.	นายสรารุช ฉายประสาธ	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพเชียงใหม่
9.	นายไกรแก้ว คำดี	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพพิษณุโลก
10.	นายพีระพงษ์ สำราญทรัพย์	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพราชบุรี
11.	นายชาญยุทธ กาพล	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพสุราษฎร์ธานี
12.	นายกิตติศักดิ์ แสงสกุล	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพสงขลา
13.	นายณรงค์กร เกษมสุข	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพอุบลราชธานี
14.	นายธวัชชัย โพธิ์คำ	หัวหน้าศูนย์ฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีชีวภาพการปศุสัตว์
15.	นางจตุพร พงษ์เพ็ง	หัวหน้ากลุ่มวิจัยและประเมินพันธุ์กรรมสัตว์
16.	นายภัทรพล สำเร็จดี	หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบข้อมูลและเครือข่ายชีวภาพการปศุสัตว์
17.	นางสาวกอบสุข ทองสอดแสง	นายสัตวแพทย์ชำนาญการ กลุ่มวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเเนวเวชและวิทยาการสืบพันธุ์
18.	นายชาคริต บุตรรักษ์	นายสัตวแพทย์ปฏิบัติการ ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพราชบุรี



คู่มือการปฏิบัติงาน
กระบวนการ บริการผสมเทียม

สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์