

## สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์

แผนงาน : บูรณาการวิจัยและนวัตกรรม

โครงการที่ 1 : โครงการวิจัยและพัฒนาด้านปศุสัตว์ ประกอบด้วย 2 กิจกรรมหลัก ดังนี้

1. กิจกรรมหลัก : วิจัยพื้นฐาน ประกอบด้วย 7 โครงการ (โครงการใหม่ 6 โครงการ/ โครงการต่อเนื่อง 1 โครงการ) ดังนี้

1.1 ผลของฮอร์โมนเอฟ เอส เอช ในสารละลายไฮยาโลรอนต่อการเพิ่มการตกไข่ในโคนอ (โครงการใหม่)

ชื่อหัวหน้าโครงการ : นางสาววิษุณี ภูมิพิทักษ์กุล หน่วยงาน : สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์

1.2 ศึกษาระยะเวลาการตกไข่และอัตราการตั้งท้องจากการเหนี่ยวนำการเป็นสัดด้วยวิธี CIDR-B และ Ovsynch ในกระบือปลักไทย (โครงการใหม่)

ชื่อหัวหน้าโครงการ : นายฉัตรชัย สืบคำ หน่วยงาน : ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพขอนแก่น

1.3 ความสัมพันธ์ระหว่างโปรตีน PDC-109 ใน seminal plasma ของพ่อพันธุ์โคนมทรอปิคอล โฮลสไตน์ต่อความสามารถในการแช่แข็งน้ำเชื้อ (โครงการใหม่) ชื่อหัวหน้าโครงการ : นายวรพงษ์ พงษ์ศิริ หน่วยงาน : สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์

1.4 ผลของตำแหน่งการผสมเทียมและความเข้มข้นของน้ำเชื้อแช่แข็งต่ออัตราการผสมติดในสุกร (โครงการใหม่)

ชื่อหัวหน้าโครงการ : นายพีระพงษ์ สำราญทรัพย์ หน่วยงาน : ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพราชบุรี

1.5 ผลของช่วงเวลาการผสมเทียมและความเป็นกรด-ด่างต่อสัดส่วนเพศลูกในแพะนม (โครงการใหม่)

ชื่อหัวหน้าโครงการ : นางจตุพร พงษ์เพ็ง หน่วยงาน : ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีชีวภาพการย้ายฝากตัวอ่อนและเซลล์สืบพันธุ์สัตว์

1.6 ระดับของกรดไขมันอิสระ กลูโคส และยูเรียในกระแสเลือดที่มีผลต่อความสมบูรณ์พันธุ์ของแม่แพะลูกผสมในประเทศไทย (โครงการใหม่)

ชื่อหัวหน้าโครงการ : นางสาวมุขสุดา เรืองกรี หน่วยงาน : ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพราชบุรี

1.7 ความชุกของการสูญเสียตัวอ่อนระยะแรกในแม่โคนมพันธุ์ทรอปิคอลโฮลสไตน์ที่มีปัญหาผสมติดยากในเขตพื้นที่จังหวัดสระบุรีและจังหวัดลพบุรี (โครงการต่อเนื่องปีที่ 2) ชื่อหัวหน้าโครงการ : นางนันทมนัส สีคง หน่วยงาน : สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์

2. กิจกรรมหลัก : วิจัยประยุกต์ ประกอบด้วย 1 โครงการ (โครงการใหม่) ดังนี้

2.1 การพัฒนาเทคนิคการเก็บตัวอ่อนในแพะด้วยวิธีผ่านทางคอมดลูก (โครงการใหม่)

ชื่อหัวหน้าโครงการ : นางสาวพิงค์ลานนา กุญชร หน่วยงาน : สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์

**โครงการที่ 2 : โครงการวิจัยและนวัตกรรมด้านปศุสัตว์** ประกอบด้วย 1 กิจกรรมหลัก ดังนี้

**1. กิจกรรมหลัก : วิจัยและนวัตกรรม** ประกอบด้วย 5 โครงการ (โครงการใหม่ 1โครงการ/ โครงการต่อเนื่อง 4 โครงการ) ดังนี้

1.1 การพัฒนาเทคนิคการผลิตน้ำเชื้อสุกรแบบแช่แข็งเพื่อการผสมเทียม (โครงการต่อเนื่องปีที่ 2)

1.1.1 ความเข้มข้นของอสุจิในหลอดบรรจุน้ำเชื้อชนิด Medium Straw และชนิดน้ำยาเจือจางน้ำเชื้อก่อนการผสมเทียมต่อระยะเวลาการมีชีวิตของอสุจิภายหลังการละลาย (โครงการต่อเนื่องปีที่ 2) ชื่อหัวหน้าโครงการ : นางจรรยาพร รุ่งเรืองศักดิ์ หน่วยงาน : สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์

1.2 การสร้างแพะเนื้อพันธุ์แดงสุราษฎร์

1.2.1 ค่าใช้จ่ายบริหารแผนงาน

ชื่อหัวหน้าโครงการ : นายชาญยุทธ กาพล หน่วยงาน : ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพสุราษฎร์ธานี

1.2.2 การพัฒนาดัชนีการคัดเลือกเพื่อสร้างแพะเนื้อพันธุ์ “แดงสุราษฎร์” (โครงการต่อเนื่องปีที่ 4)

ชื่อหัวหน้าโครงการ : นายจิตศักดิ์ เมืองเขียว หน่วยงาน : ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพสุราษฎร์ธานี

1.2.3 ความหลากหลายทางพันธุกรรมของแพะสายพันธุ์ที่ใช้ในการสร้างแพะเนื้อพันธุ์ “แดงสุราษฎร์” (โครงการต่อเนื่องปีที่ 4)

ชื่อหัวหน้าโครงการ : นายชาญยุทธ กาพล หน่วยงาน : ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพสุราษฎร์ธานี

1.2.4 คุณภาพและองค์ประกอบทางเคมีของซากในแพะลูกผสมพื้นเมือง-ท็อกเก็นเบิร์กและแพะลูกผสมคาราฮารีเรด-ท็อกเก็นเบิร์ก-พื้นเมือง (โครงการต่อเนื่องปีที่ 3) ชื่อหัวหน้าโครงการ : นายจิตศักดิ์ เมืองเขียว หน่วยงาน : ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพสุราษฎร์ธานี

1.3 ผลของการผสมเทียมแพะแบบลาพาโรสโคปิกในแม่แพะตัวให้ต่อจำนวนและคุณภาพของตัวอ่อน (โครงการใหม่)

ชื่อหัวหน้าโครงการ : นายอรุณ จันทรกระจ่าง หน่วยงาน : ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีชีวภาพการย้ายฝากตัวอ่อนและเซลล์สืบพันธุ์สัตว์