

สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์

ผลผลิต : การพัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : พัฒนาปรับปรุงพันธุ์สัตว์

กิจกรรมรอง : ขยายพันธุ์สัตว์พันธุ์ดีด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยการผลิตปศุสัตว์ภายในประเทศของเกษตรกร ได้แก่ โคเนื้อ โคเนื้อ กระบือ สุกร และแพะ จำเป็นต้องเป็นปศุสัตว์พันธุ์ดีเพราะการเลี้ยงปศุสัตว์พันธุ์ดีจะเป็นการช่วยลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต และเพิ่มรายได้ให้เกษตรกร แต่การผลิตสัตว์พันธุ์ดีให้เห็นผลสัมฤทธิ์ในระยะเวลาอันสั้น คือ การผสมพันธุ์ด้วยวิธีการผสมเทียมจากน้ำเชื้อของพ่อพันธุ์ที่ดีและใช้เทคโนโลยีชีวภาพ สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ มีศูนย์ผลิตน้ำเชื้อที่มีมาตรฐานสากลเป็นที่ยอมรับทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ สามารถผลิตน้ำเชื้อได้เพียงพอกับความต้องการของเกษตรกรที่ขอรับบริการผสมเทียม และนอกจากนี้ยังมีเจ้าหน้าที่ผสมเทียมที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นอย่างดี เพื่อให้บริการผสมเทียมกับสัตว์เลี้ยงของเกษตรกร

2. เป้าประสงค์

1. เพื่อปรับปรุงพันธุ์โคเนื้อ โคเนื้อ กระบือ สุกร และแพะของเกษตรกรด้วยวิธีเทคโนโลยีชีวภาพ
2. เพื่อเพิ่มและขยายการผลิตปศุสัตว์พันธุ์ดีภายในประเทศ
3. เพื่อจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการพิเศษในการศึกษา วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาระบบสืบพันธุ์ระดับรายฟาร์มของเกษตรกร
4. เพื่อตรวจรับรองมาตรฐานศูนย์ผลิตน้ำเชื้อพ่อพันธุ์ผสมเทียม ให้ได้มาตรฐานตามระเบียบกรมปศุสัตว์
5. เพื่อตรวจพิสูจน์พ่อ แม่ ลูก เอกลักษณะประจำตัวสัตว์ และการพิสูจน์น้ำเชื้อปลอมปนในปศุสัตว์
6. เพื่อผลิตน้ำเชื้อและตัวอ่อนแช่แข็งสำหรับให้บริการให้กับเกษตรกร

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ(KPI)

1. สัตว์ที่ได้รับการผสมเทียม
2. ลูกสัตว์พันธุ์ดีที่เกิดจากการผสมเทียม
3. น้ำเชื้อพ่อพันธุ์ชั้นดีแช่แข็ง

4. ศูนย์ผลิตน้ำเชื้อมาตรฐานที่ได้รับการตรวจรับรอง
5. ตัวอ่อนที่ผลิตได้
6. สัตว์ที่ได้รับการย้ายฝากตัวอ่อน
7. สัตว์ที่ได้รับการแก้ไขปัญหาระบบสืบพันธุ์
8. สัตว์ที่ได้รับการตรวจและรับรองเอกลักษณ์ทางพันธุกรรม

4. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4.1 กอง/สำนัก

1. จัดทำแผนปฏิบัติงานและจัดสรรงบประมาณ
2. ติดตามการดำเนินงาน
3. รวบรวมและส่งรายงานกองแผนงานและเลขาธิการกรรมการยุทธศาสตร์รายชนิดสัตว์

4.2 หน่วยปฏิบัติ

การจัดทำแผนการผสมเทียม สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ มีหน่วยปฏิบัติงานอยู่ในความรับผิดชอบ คือ ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพฯ 10 ศูนย์ ศูนย์ผลิตน้ำเชื้อฯ 4 ศูนย์ ศูนย์พัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีการผลิตปศุสัตว์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการย้ายฝากตัวอ่อน ได้มอบหมายให้ศูนย์ต่างๆ ปฏิบัติงาน ผสมเทียมในพื้นที่รับผิดชอบ ดังนี้

1. ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพสระบุรี มีพื้นที่รับผิดชอบ คือ กรุงเทพมหานคร ชัยนาท นนทบุรี พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง
2. ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพชลบุรี มีพื้นที่รับผิดชอบ คือ ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี จันทบุรี ตราด สระแก้ว ระยอง นครนายก
3. ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพนครราชสีมา มีพื้นที่รับผิดชอบ คือ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์
4. ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพขอนแก่น มีพื้นที่รับผิดชอบ คือ ขอนแก่น สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ เลย มหาสารคาม กาฬสินธุ์
5. ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพเชียงใหม่ มีพื้นที่รับผิดชอบ คือ เชียงใหม่ เชียงราย น่าน แพร่ ลำปาง ลำพูน พะเยา
6. ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพพิษณุโลก มีพื้นที่รับผิดชอบ คือ อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ อุทัยธานี กำแพงเพชร ตาก สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์
7. ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพราชบุรี มีพื้นที่รับผิดชอบ คือ ราชบุรี นครปฐม กาญจนบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สุพรรณบุรี
8. ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพสุราษฎร์ธานี มีพื้นที่รับผิดชอบ คือ ระนอง ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พังงา กระบี่ พัทลุง ตรัง
9. ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพสงขลา มีพื้นที่รับผิดชอบ คือ สงขลา ยะลา ปัตตานี นราธิวาส สตูล

10. ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพอุบลราชธานี มีพื้นที่รับผิดชอบ คือ อุบลราชธานี นครพนม มุกดาหาร ยโสธร อำนาจเจริญ ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด

11. ศูนย์ผลิตน้ำเชื้อฯ ลำพูนกลาง ศูนย์ผลิตน้ำเชื้อฯ โครงการหลวงอินทนนท์ ศูนย์ผลิตน้ำเชื้อฯ ภาควิชาวันออกเฉียงเหนือ ศูนย์ผลิตน้ำเชื้อฯ สุราษฎร์ธานี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการย้ายฝากตัวอ่อน ศูนย์พัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีการผลิตปศุสัตว์

5. กิจกรรมและเป้าหมายการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

5.1 สรุปภาพรวมกิจกรรมและเป้าหมายการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

[illegible]

| กิจกรรม | หน่วย นับ | เป้าหมาย | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------|----------|-------------------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | ปี 2559 | | | ปี 2560 | | | | | | | | |
| | | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |
| ศพท.นครราชสีมา | | | | | | | | | | | | | | |
| - การบริการผสมเทียม | ตัว | 3,870 | 322 | 322 | 322 | 322 | 322 | 322 | 322 | 322 | 322 | 322 | 322 | 328 |
| - ลูกเกิดจากการผสมเทียม | ตัว | 2,304 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 |
| ปศจ.ชัยภูมิ | | | | | | | | | | | | | | |
| - การบริการผสมเทียม | ตัว | 3,500 | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 | 299 |
| - ลูกเกิดจากการผสมเทียม | ตัว | 2,100 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 |
| ปศจ.นครราชสีมา | | | | | | | | | | | | | | |
| - การบริการผสมเทียม | ตัว | 14,090 | 1,174 | 1,174 | 1,174 | 1,174 | 1,174 | 1,174 | 1,174 | 1,174 | 1,174 | 1,174 | 1,174 | 1,176 |
| - ลูกเกิดจากการผสมเทียม | ตัว | 8,454 | 704 | 704 | 704 | 704 | 704 | 704 | 704 | 704 | 704 | 704 | 704 | 710 |
| ปศจ.บุรีรัมย์ | | | | | | | | | | | | | | |
| - การบริการผสมเทียม | ตัว | 6,000 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| - ลูกเกิดจากการผสมเทียม | ตัว | 3,600 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| ปศจ.สุรินทร์ | | | | | | | | | | | | | | |
| - การบริการผสมเทียม | ตัว | 4,850 | 404 | 404 | 404 | 404 | 404 | 404 | 404 | 404 | 404 | 404 | 404 | 406 |
| - ลูกเกิดจากการผสมเทียม | ตัว | 2,910 | 242 | 242 | 242 | 242 | 242 | 242 | 242 | 242 | 242 | 242 | 242 | 248 |
| กิจกรรม | หน่วย นับ | เป้าหมาย | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | | | | |
| | | | ปี 2559 | | | ปี 2560 | | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| กิจกรรม | หน่วย นับ | เป้าหมาย | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------|----------|-------------------|------|------|---------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | | | ปี 2559 | | | ปี 2560 | | | | | | | | |
| | | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |
| ปศจ.พัทลุง | | | | | | | | | | | | | | |
| - การบริการผสมเทียม | ตัว | 2,090 | 174 | 174 | 174 | 174 | 174 | 174 | 174 | 174 | 174 | 174 | 174 | 176 |
| - ลูกเกิดจากการผสมเทียม | ตัว | 1,254 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 110 |
| ศผท.สงขลา | | | | | | | | | | | | | | |
| - การบริการผสมเทียม | ตัว | 1,040 | 86 | 86 | 86 | 86 | 86 | 86 | 86 | 86 | 86 | 86 | 86 | 94 |
| - ลูกเกิดจากการผสมเทียม | ตัว | 614 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 53 |
| ปศจ.นราธิวาส | | | | | | | | | | | | | | |
| - การบริการผสมเทียม | ตัว | 2,430 | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 | 208 |
| - ลูกเกิดจากการผสมเทียม | ตัว | 1,458 | 121 | 121 | 121 | 121 | 121 | 121 | 121 | 121 | 121 | 121 | 121 | 127 |
| ปศจ.ปัตตานี | | | | | | | | | | | | | | |
| - การบริการผสมเทียม | ตัว | 2,170 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 190 |
| - ลูกเกิดจากการผสมเทียม | ตัว | 1,297 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 109 |
| ปศจ.ยะลา | | | | | | | | | | | | | | |
| - การบริการผสมเทียม | ตัว | 1,000 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 87 |
| - ลูกเกิดจากการผสมเทียม | ตัว | 600 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| กิจกรรม | หน่วย นับ | เป้าหมาย | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | | | | |
| | | | ปี 2559 | | | ปี 2560 | | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]