

การยกระดับการผลิตโคเนื้อต้นน้ำของกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์โนนกลาง จ.อุบลราชธานี

**กลุ่มเป้าหมาย ปัญหา ความสำคัญของบริบทพื้นที่**

วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์โนนกลาง บ้านหนองมัง ต.โนนกลาง อ.สำโรง จ.อุบลราชธานี ผลิตข้าวและพืชผักอินทรีย์ ได้รับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ไทย (Organic Thailand) และทำปุ๋ยชีวภาพ มีการเลี้ยงโคเนื้อ แต่ยังขาดทักษะความรู้ด้านสายพันธุ์โคเนื้อคุณภาพ ลักษณะความสมบูรณ์ของพันธุ์ อาหารโค สุขภาพและการจัดการฟาร์ม กลุ่มฯ ต้องการเพิ่มปริมาณและคุณภาพการเลี้ยงโคเนื้อเพื่อตอบสนองตลาดผู้บริโภคเนื้อโคพรีเมียมที่เพิ่มขึ้น

สวทช. ร่วมกับ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผสมเทียมโคเนื้อต้นน้ำด้วยน้ำเชื้อแช่แข็งคัดเพศ การพัฒนาสายพันธุ์โคเนื้อตามความต้องการของตลาด องค์ความรู้ด้านอาหารสัตว์และการจัดการฟาร์ม

**รายละเอียดผลงาน**

เกษตรกร 13 ฟาร์ม นำแม่พันธุ์โคเนื้อ 36 ตัว เข้าร่วมโครงการ เกษตรกรได้เพิ่มทักษะความรู้การผลิตโคเนื้อต้นน้ำ การจัดการฟาร์มเข้าสู่มาตรฐานฟาร์มที่มีระบบป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม (GFM) ปรับใช้องค์ความรู้และเทคโนโลยีการผสมเทียม เลือกใช้น้ำเชื้อพ่อพันธุ์คุณภาพดี สายพันธุ์อเมริกันบราห์มันและชาร์โลเลส์ การใช้น้ำเชื้อคัดเพศ (Sexed semen) กำหนดเพศลูกโคได้ผลสำเร็จร้อยละ 90 เกษตรกรเข้าใจวงจรรอบการเป็นสัตว์ทำให้ผสมเทียมแม่นยำ มีการจัดทำบันทึกข้อมูลประวัติสายพันธุ์ เพื่อติดตามสืบค้นข้อมูลพันธุกรรมของโครุ่นลูกและการพัฒนาพันธุ์โคเนื้อต้นน้ำให้ได้คุณภาพตามความต้องการของตลาด รวมถึงการพัฒนาเยาวชนอาสาสมัครอำเภอสำโรง ทายาทเกษตรกรในกลุ่มฯ สามารถให้คำแนะนำด้านปศุสัตว์ การจัดการฟาร์มและการพัฒนาพันธุ์โคเนื้อคุณภาพดี

**หน่วยงาน/องค์กรที่มีความร่วมมือ**

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ, มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี, สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดอุบลราชธานี, ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพอุบลราชธานี, ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์อุบลราชธานี, สำนักงานปศุสัตว์อำเภอสำโรง

**ระยะเป็นสัตว์จริง**

**เฉลี่ยประมาณ 15 ชั่วโมง (2-30 ชั่วโมง)**

- ➔ ยืนนิ่งให้ตัวอื่นป้อน
- ➔ อวัยวะเพศบวม
- ➔ มีเมือกเหนียวใสไหลออกจากช่องคลอด

อินโฟกราฟิกการสังเกตวงจรรอบการเป็นสัตว์ (ดัดแปลงเพิ่มเติมจากเพจวัวยิ้ม)



ภาพโคเนื้อต้นน้ำรุ่นลูกจากการผสมเทียมน้ำเชื้อแยกเพศ สายพันธุ์อเมริกันบราห์มัน

**ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง**

เกษตรกรเพิ่มทักษะความรู้การผลิตโคเนื้อต้นน้ำ สามารถจัดการผสมเทียมแม่พันธุ์โคเนื้อได้แม่นยำขึ้น แม่พันธุ์โคตั้งท้องสำเร็จ 29 ตัว ประสิทธิภาพการจัดการฟาร์มดีขึ้น คาดการณ์มูลค่าโคต้นน้ำรุ่นลูกเมื่ออายุ 2 ปี กลุ่มเกษตรกรฯ จะมีรายได้คิดเป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจ 1,992,497 บาท



ภาพแปลงหญ้าในลำอาหารสัตว์ของเกษตรกร