

วช.เปิดผลงานต่อยอดงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้
พัฒนาการเลี้ยงปลาบึกและกลุ่มปลาหนังเนื้อขาว
ที่มีประสิทธิภาพ เพิ่มโอกาสในการส่งออก
ผลผลิตไปต่างประเทศ



14 เกษตร-
สิ่งแวดล้อม

'แม่โจ้'วิจัยสำเร็จเพาะปลาบึก

- ทดสอบผสมเทียมเลี้ยงในบ่อดิน
- วช.หนุนขยายผลเชิงพาณิชย์

ศ.นพ.สุทธีพร จิตต์มิตรภาพ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เผยว่า วช. ได้ให้ทุนวิจัยแก่รศ.ดร.เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน และคณะ จากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในการวิจัยโครงการ "ระบบการพัฒนาเชิงพาณิชย์ อย่างยั่งยืนสำหรับการเพาะเลี้ยงปลาบึก" พบว่าคณะผู้วิจัยสามารถผสมเทียมลูกปลาบึกที่เลี้ยงในบ่อดินได้รายแรกของโลก โดยใช้สูตรอาหารผสมสำหรับสไปรูลิน่าซึ่งสามารถลดระยะเวลาในการเจริญพันธุ์ของพ่อแม่ปลาบึก นอกจากนี้ ยังสามารถผลิตลูกปลาได้มากขึ้นด้วย

สำหรับปลาบึกและปลาหนังปัจจุบันเป็นที่นิยมของผู้บริโภคที่รักสุขภาพอย่างมาก เพราะอุดมไปด้วยโปรตีน วิตามิน แร่ธาตุ และกรดไขมันโอเมก้า 3 ที่มีความสำคัญต่อการเจริญเติบโตและการพัฒนาของสมอง เพราะตลาดมีความต้องการปลาบึกประมาณ

2-5 แสนตัว/ปี โดยผลิตได้ประมาณ 2,500 ตัว/ปี และจำหน่ายในราคาประมาณ 100-150 บาท/กก. ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความต้องการและฤดูกาลผลิต ซึ่งความต้องการของตลาดปลาหนังเนื้อขาวมีสูงถึง 1 ล้านตัว/ปี โดยเน้นการส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศในรูปแบบปลาแล่เนื้อ กิดเป็นมูลค่าในการส่งออกหลายแสนล้านบาท ถึงแม้จะมีการเพาะเลี้ยง

ปลาทั้ง 2 ชนิดนี้มากขึ้นทั้งในประเทศและต่างประเทศ แต่การผลิตลูกปลาที่มีคุณภาพก็ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการ อีกทั้งการเพาะเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์ยังไม่สามารถเลี้ยงในฟาร์มเกษตรกรได้

ดังนั้น คณะผู้วิจัยยังได้ศึกษาการปรับปรุงและพัฒนาการเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์ปลาบึก ปลาเพาะ และปลาลูกผสมเนื้อขาว เพื่อให้ผลิตลูกปลาที่มีคุณภาพและได้ปริมาณมากขึ้นในการศึกษาครั้งต่อไปจะทำการเปรียบเทียบการเจริญเติบโต พัฒนาระบบพันธุ์ ปริมาณไข่น้ำเชื้อ การผสมเทียม อัตราการผสม และผลผลิตของสายพันธุ์ปลาหนังลูกผสมระหว่างปลาเพาะกับปลาสาย ลูกผสมระหว่างปลาบึกกับปลาสาย โดยมีการผสมสลับระหว่างเพศของพ่อแม่พันธุ์ด้วย เพื่อปรับปรุงสายพันธุ์ปลาหนังที่มีคุณภาพและได้ผลผลิตดีตามความต้องการของตลาด

อย่างไรก็ตาม ขณะนี้ได้มีการนำผลงานวิจัยไปเผยแพร่โดยการสาธิต และจัดการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่เกษตรกร และผู้ที่สนใจได้เรียนรู้การเลี้ยงปลาหนัง ปลาบึก ปลาเพาะ และปลาลูกผสม ได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ได้จริงอย่างเป็นรูปธรรมต่อไป