



ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
เกษตรธุรกิจ	26 ก.ย. 2550	-	-	10

SCI WATCH¹⁰

แม่โจ้โชว์ปลาพันธุ์ใหม่ของโลก

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ใช้เทคโนโลยีผสมข้ามสายพันธุ์ สร้างปลาลูกผสมสายพันธุ์ใหม่ของโลกเปิดตัวในชื่อ “ปลาสวยแม่โจ้ 75” เผยเติบโตเร็ว อัตรารอดชีวิตในตัวอ่อนสูง น้ำหนักสูงสุด 25 กิโลกรัมหลังเลี้ยง 42 วัน เตรียมผลักดันให้เป็นสัตว์น้ำเศรษฐกิจของประเทศ

รศ.ดร.เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน คณบดีคณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กล่าวว่า คณะเทคโนโลยีฯ ได้เพาะพันธุ์ปลาสวยแม่โจ้ใหม่เพื่อเป็นสัตว์น้ำเศรษฐกิจตัวใหม่ โดยเป็นลูกผสมระหว่างพ่อปลาเผาะกับแม่ปลาสวย และตั้งชื่อปลาสวยพันธุ์ใหม่นี้ว่า “ปลาสวยแม่โจ้ 75”

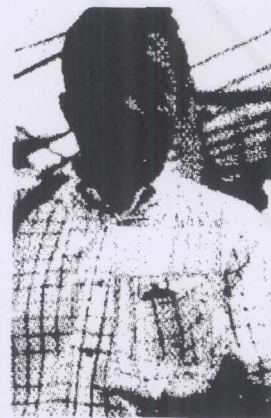
เนื่องจากเป็นช่วงเดียวกับที่มหาวิทยาลัยครบรอบ 75 ปี

ตลาดต่างประเทศต้องการปลาแล่นเนื้อกลุ่มปลาหนังคุณภาพดี เนื้อสีขาวสะอาด มีการเจริญเติบโตดี ไม่มีกลิ่นโคลน และต้นทุนการเลี้ยงต่ำ ปีละกว่า 3 แสนตัน ขณะที่ปลาสวยและปลาเผาะที่เพาะเลี้ยงภายในประเทศมีปริมาณต่ำกว่าความต้องการดังกล่าว นักวิจัยจากคณะเทคโนโลยีฯ จึงทดลองเพาะพันธุ์ปลาสวยพันธุ์ใหม่ ให้เป็นปลาที่มีคุณสมบัติข้างต้นตามที่ตลาดต้องการ

จากการทดลองศึกษาเปรียบเทียบปลาลูกผสม 3 ชนิด ได้แก่ ปลาลูกผสมบึกกับสวย ปลาลูกผสมสวยกับสวย และปลาลูกผสมเผาะกับสวย พบว่าค่าเฉลี่ยในการเจริญเติบโตของปลาลูกผสมเผาะกับสวย อยู่ในช่วงอายุ 42 วัน และอัตราเฉลี่ยการเจริญเติบโตต่อวัน 0.58 กรัม รวมน้ำหนักตัว 24.73 กรัม สูงกว่าสองชนิดที่เหลือ ซึ่งลูกผสมชนิดแรกน้ำหนัก 14.75 กรัมใกล้เคียงกับลูกผสมปลาสวยกับปลาสวย

นอกจากนี้ค่าเฉลี่ยในการรอดชีวิตของปลาสวยพันธุ์ใหม่สูงถึง 98.89% ผลการวิจัยสรุปได้ว่า ปลาลูกผสมระหว่างปลาเผาะกับปลาสวย มีอัตราการเจริญเติบโตที่ดีกว่าและอัตราการรอดชีวิตสูงกว่า จึงมั่นใจว่า “ปลาสวยแม่โจ้ 75” จะเป็นสัตว์น้ำเศรษฐกิจตัวใหม่ รองรับตลาดต่างประเทศได้ในอนาคต

ก่อนหน้านี้ ทีมวิจัยของคณะเทคโนโลยีการประมงฯ เป็นทีมแรกของโลกที่ผสมเทียม พ่อแม่พันธุ์ปลาบึกรุ่นเอฟ 2 ได้สำเร็จ ซึ่งให้ลูกปลากว่า 1,100 ตัวคิดเป็น 65% ของไข่ปลาทั้งหมดโดยพันธุ์ปลาบึกรุ่นเอฟ 2 นี้เกิดจากพ่อแม่พันธุ์รุ่นเอฟ 1 ที่เกิดจากการผสมเทียมเมื่อ 5 ปีก่อน



เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน