



ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
คม ชัด ลึก	6 พ.ย. 2551	-	-	14

แปลงงานวิจัยจากห้องสู่ทาง



ลูกปลาน้ำจืด ผลงานการวิจัย

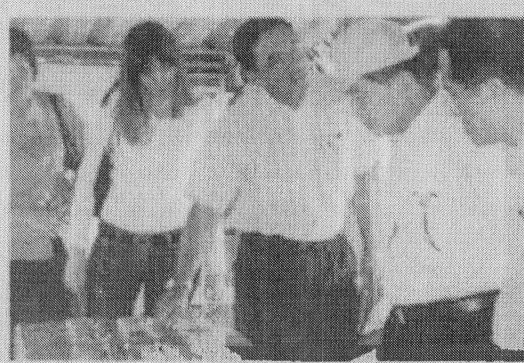
เลี้ยง 'ปลาน้ำจืด' เชิงพาณิชย์

ไม่มีใครปฏิเสธว่าปลาน้ำจืดเป็นปลาที่
จัดว่ามีเกล็ดใหญ่ที่สุดในโลกและมีความเชื่อ
ว่าผู้ใดได้บริโภคปลาน้ำจืดจะประสบแต่ความ
โชคดี มีอายุยืนยาว สติปัญญาเฉียบคม ปลา
น้ำจืดจึงมีสมญานามว่า "ปลาขงเบ้ง" เพราะมี
คุณค่าทางโภชนาการสูง เนื้อแน่นเป็นแว่นๆ
คล้ายขงเบ้งของเนื้อไม้ มีมันแทรกสลับขาวนวล
จึงมีผู้นิยมบริโภคเป็นจำนวนมากทั้งในและ
นอกประเทศ ในขณะที่ปลาน้ำจืดในลำ
น้ำธรรมชาติกลับมีจำนวนลดลงอย่างรวดเร็ว
/๔ ด้วยเหตุนี้ทำให้ รศ.ดร.เกรียงศักดิ์ เจริญ
วงศ์พันธุ์ คณบดีคณะเทคโนโลยีการประมงและ
ทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
เชียงใหม่ ในฐานะหัวหน้าทีมวิจัย พยายาม
ค้นคว้าวิจัยเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์ปลาน้ำจืด
ในบ่อดิน ในที่สุดก็ประสบผลสำเร็จ จน
สามารถนำไปขยายพันธุ์เพื่อใช้เลี้ยงเชิง
พาณิชย์ได้สำเร็จเป็นแห่งแรกในไทย

รศ.ดร.เกรียงศักดิ์กล่าวว่า โครงการวิจัย
เพาะพันธุ์ปลาน้ำจืดเริ่มขึ้นจากตนมีความสนใจ
จึงนำปลาน้ำจืดพันธุ์แม่พันธุ์มาจากแม่น้ำโขง
เข้ามาเลี้ยงเมื่อปี 2533 ต่อมาในปี 2543 ได้
ทำการวิจัยอย่างจริงจัง โดยได้รับการ
สนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนงาน
วิจัย (สกว.) จนสามารถเพาะพันธุ์ลูกปลาน้ำจืด
รุ่นแรกสำเร็จเมื่อปี 2545 จากการวิจัยครั้ง
นั้นทำให้เกิดความมั่นใจว่าจะสามารถ
ปรับปรุงพันธุ์เพื่อเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์จน
เป็นสัตว์เศรษฐกิจได้ ซึ่งต้องทำในลูกปลา
รุ่นที่ 2-3 เพื่อให้เกิดมาตรฐานของสายพันธุ์



ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
คม ชัด ลึก	๕-6 พ.ย. 2551	-	-	14



รศ.ดร.เกรียงศักดิ์ (กลาง) นำผู้สนใจเยี่ยมชมฐานปลาบึก

“จุดเด่นของปลาบึกในสภาพการเลี้ยง การนำลูกปลาบึกที่เกิดเมื่อปี 2545 มาเพาะในบ่อดินที่ดีจะสามารถได้ตัวละ 5-10 เลี้ยงควบคู่กับการทดลองใช้อาหารสำหรับ

กิโลกรัม มีผลตอบแทนจากการเลี้ยงประมาณ 5.1 หนึ่งบาทต่อไรต่อปี ปัจจุบันสามารถพัฒนาการเลี้ยงในเชิงพาณิชย์เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดได้เป็นอย่างดี ขณะนี้เตรียมขยายผลสู่เกษตรกรทึสนใจ”

เขาให้เหตุผลว่า ปัจจุบันข้อหนึ่งที่ทำให้แม่โจ้ประสบความสำเร็จในการเพาะเลี้ยงพันธุ์ปลาบึกได้นั้นคือ

ปลาบึกที่ แม่โจ้พัฒนาขึ้นมาเป็นพิเศษสำหรับปลาบึกพ่อพันธุ์แม่พันธุ์ พร้อมเก็บข้อมูลพฤติกรรมการกินอาหารของปลาบึกจากแม่ปลาบึก พบว่าปลาบึก ส่วนใหญ่จะกินสาหร่ายน้ำจืดที่มีโปรตีน ๓๕-๔๐% แร่ธาตุสูง มีกรดไขมันและวิตามิน มีผลต่อการเจริญเติบโตของปลาบึก จึงนำสมมติฐานดังกล่าวมาพัฒนาสูตรอาหารเม็ดสำหรับปลาบึกสำเร็จ โดยการนำสาหร่ายสไปรูลินามาผสมในอาหารเม็ดก็ทำให้เจริญพันธุ์ได้ดีและเติบโตเร็ว

“จากการให้ปลาบึกรุ่นที่ 2 ในบ่อทดลองได้กินอาหารเม็ดที่มีส่วนผสมของสาหร่าย พบว่าจากเดิมที่ปลาบึกจะสามารถขยายผสมพันธุ์ได้เมื่อมีอายุ 10 ปีขึ้นไป ก็จะสามารถได้ตัวเมื่อมีอายุเพียง 5 ปี จึงมีน้ำหนักมากถึง 20 กิโลกรัม โดยตัวผู้จะมีน้ำเชื้อมากพอสำหรับเจริญพันธุ์และตัวเมียก็จะมีไข่ที่พร้อมผสมพันธุ์เช่นกัน” รศ.ดร.เกรียงศักดิ์กล่าวทิ้งท้าย

สถานีวิจัย มคอ.ร่วมกับสำนักวิจัยและพัฒนา แม่โจ้ จัดทริปพิเศษ “ทัวร์เกษตร 75 ปีแม่โจ้” ในวันที่ 28-30 พฤศจิกายนนี้ เพื่อเยี่ยมชมฐานเรียนรู้การเพาะเลี้ยงปลาบึก พร้อมจำหน่ายพันธุ์ปลาบึก 75 ตัว (จำนวนจำกัด) สนใจสอบถามรายละเอียดและสำรองที่นั่งได้ที่ โทร 0-2942-8069-71 ต่อ 114 ในวันและเวลาราชการ (รับเพียง 40 คน)

• สุรัตน์ อัดตะ •