



ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
ไทยโพสต์	28 ก.ค. 2551	-	-	24

เพาะปลาน้ำจืดด้วยสไปรูลิน่า

จากผลสำเร็จในการเพาะผสมเทียมพ่อแม่พันธุ์ปลาน้ำจืด F1 และ F2 ที่เลี้ยงในบ่อดินได้เป็นรายแรกของโลกไปแล้วเมื่อปี 2549 รศ.ดร.เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน คณบดีคณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ต่อยอดผลงานและเผยแพร่ไปสู่เกษตรกรเพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดปลาน้ำจืดเชิงพาณิชย์ให้เป็นสัตว์น้ำเศรษฐกิจได้อย่างสอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงเกษตรฯ และกรมประมงเป็นอย่างดี

ดร.เกรียงศักดิ์ กล่าวว่า "ปลาน้ำจืด" เป็นปลาไม่มีเกล็ดที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในโลก มีคุณค่าทางโภชนาการสูงและมีความอร่อยของเนื้อปลาที่เป็นเอกลักษณ์ ทำให้ผู้บริโภคนิยมเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ และที่สำคัญคือ ขณะ





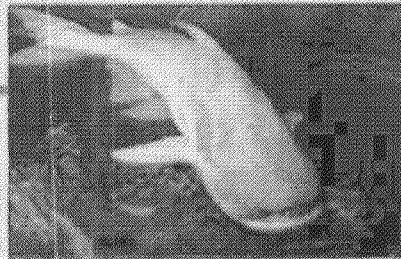
ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
ไทยโพสต์	28 ก.ค. 2551	—	—	24

นี้ยังไม่มีประเทศใดทำการเพาะเลี้ยงปลานิล ซึ่งแต่เดิมนั้นเป็นปลาธรรมชาติจากลุ่มน้ำโขงได้เหมือนอย่างไทย ดังนั้นจึงนับเป็นจุดแข็งที่เกษตรกรไทยสามารถยึดเป็นแนวทางในการเพาะเลี้ยงเพื่อการส่งออกได้ต่อไป

การเพาะเลี้ยงปลานิลแบบมืออาชีพ เริ่มจากการเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์ปลานิลโดยปกติจะปล่อยปลา 100 ตัว/ไร่ ให้อาหารอัตรา 20% ปริมาณโปรตีนรวม 30% ผสมสาหร่าย 5% ปุ๋ยที่เลี้ยงควรมีขนาดใหญ่และมีความลึกกว่าบ่อเลี้ยงปลาเนื้อธรรมาคือขนาด 5-20 ไร่ ความลึก 2-3 เมตร มีระบบท่อน้ำ และระบายน้ำเพื่อรักษาคุณภาพน้ำช่วยให้ปลานิลเจริญเติบโตและเจริญพันธุ์ได้ดี

การผสมเทียมปลานิลเพศผู้และเพศเมียที่เลี้ยงในบ่อดินสามารถผสมเทียมได้ ด้วยฮอร์โมน แต่ต้องมีอายุมากกว่า 5-10 ปี และต้องอยู่ในช่วงฤดูวางไข่ (ตั้งแต่ปลายเดือนพฤษภาคม-สิงหาคมของทุกปีจึงจะเหมาะสม) การทำน้ำเชื้อแช่แข็งเป็นการผสมเทียมที่สามารถลดปัญหาการขาดแคลนพ่อแม่พันธุ์ ซึ่งถ้ามีน้ำเชื้อมีความสมบูรณ์และเก็บรักษาอย่างถูกวิธีก็สามารถเก็บไว้ได้นาน

สำหรับการอนุบาลและเลี้ยงปลานิล หลังฟักเป็นตัวจนถึงอายุ 1-3 วัน ให้โรตังผสมไข่แดงต้มสุกเป็นอาหาร หลังจากนั้นจึงให้โรตังมีชีวิดเป็นอาหาร อนุบาลปลาในบ่อซีเมนต์ พอเริ่มเข้าวันที่ 7 ควรย้ายลูกปลาลงบ่อดินขนาด 100 ตารางเมตร ภาวให้อาหารวันแรกให้โรตังมีชีวิด วันต่อมาให้ปลาป่นและรำละเอียดสดทั้งปอ เมื่อปลาอายุ 17-18 วัน ให้อาหารปลาตุ๋นเล็กผสมลูกโรตัง จนปลาอายุ 30 วัน ให้ปลาตุ๋นขนาดเล็ก จนถึงอายุ 60 วัน จะได้ลูกปลาขนาด 3-5 นิ้ว ถ้าต้องการปลานิลขนาดใหญ่ควรย้ายไปบ่อ



ขนาด 1-2 ไร่ และปล่อยได้ 5 ตัว/ตร.ม. จะได้ลูกปลาขนาด 500-1,000 กรัม

การผลิตอาหารเม็ดสำหรับเลี้ยงปลานิล ส่วนผสมคือปลายข้าว กากถั่วเหลือง รำปลาป่น และสาหร่ายสไปรูลินาประมาณ 5% เป็นส่วนผสมที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูงในการผลิตอาหารเอง และเป็นการประหยัดต้นทุนค่าใช้จ่ายได้มาก การเพาะเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลินาเป็นแหล่งอาหารที่อุดมด้วยโปรตีนที่มีปริมาณสูงถึงร้อยละ 50-70 ของน้ำหนักแห้ง ซึ่งจะช่วยให้การเจริญเติบโตและการเจริญพันธุ์ของปลานิลได้ดี สาหร่าย *Chlorella* sp. เป็นสาหร่ายสีเขียวขนาดเล็กที่ไม่มีโปรตีนสูง ใช้ในการเลี้ยงโรตังเพื่ออนุบาลลูกปลานิลในระยะแรก จากนั้นก็โรตังที่เพาะเลี้ยงมาเป็นอาหารเพื่อการอนุบาลลูกปลานิลวัยอ่อน ทำให้อัตราการรอดและอัตราการเจริญเติบโตของปลานิลวัยอ่อนสูงมาก โรตังน้ำหนักแห้งประกอบด้วยโปรตีน 74.09% คาร์โบไฮเดรต 12.50% ไขมัน 10.19% และเถ้า 3.47%

ดร.เกรียงศักดิ์ กล่าวว่ ขณะนี้เมรุปลานิลมีความหลากหลายมากยิ่งขึ้น เช่น กุ้งเตี้ยปลา ลวกจิ้ม พอหมก พอดมัน และสเต็กปลานิล ซึ่งบางท่านบอกว่าอร่อยกว่าปลาแช่หมอนที่ต้องสั่งซื้อจากต่างประเทศ ในราคาสูงมากอย่างที่พบในท้องตลาด จึงอยากส่งเสริมให้ท่านที่สนใจมาเข้าร่วมเรียนรู้เคล็ดลับและเทคนิคในการเลี้ยงปลานิลแบบมืออาชีพ

สนใจเข้าอบรม ฟรี ไม่เสียค่าใช้จ่าย สอบถามรายละเอียดหรือหากต้องการติดต่อชื่อพันธุ์ปลานิลได้ที่ คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 0-5387-3470-2.