

งานประชาสัมพันธ์ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี โทร.0-5387-3046-7

จากวิกฤตเศรษฐกิจที่ผ่านมาต้องยอมรับเป็นผลทำให้มีผู้ตกงานมากมาย ทำให้หลายๆ คนเห็นสิ่งจรรยาที่ว่อย่างทำอะไรกินตัววิถีชีวิตแบบพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว คือ สิ่งที่ได้จริง ทำได้จริง ใช้น้ำในสิ่งที่จำเป็น ในปัจจุบันคนอยู่ในวิถีชีวิตที่มีความอดทนน้อยลง ความขี้เกียจมากขึ้น หลายสิ่งหลายอย่างต้องหาซื้อใช้ จากความขี้เกียจหรือไม่อดทนเลย ต้องมีอันนั้น อันนี้ แคลโทรศัพท์ที่มีมือถือก็บริโภคจนเกินควร บางคนซื้อแพงๆ แต่ใช้ประโยชน์แค่การพูดคุย บางคนมีหลายเครื่อง หลายสิ่ง หลายอย่าง เรบริโภคจนเกินควร เกินที่ทรัพยากรจะมีให้ ผลสุดท้ายก็เกิดผลกระทบในวงกว้าง โดย



การเลี้ยงกุ้งฝอยเชิงพาณิชย์ที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เฉพาะผลเสียที่มีผลต่อมนุษย์เอง

การเลี้ยงสัตว์น้ำช่วยกอบกู้วิกฤตเศรษฐกิจได้ นอกจากเป็นส่วนหนึ่งในการทำการเกษตร ทฤษฎีใหม่แล้ว ยังสามารถทำเป็นเสริมครอบครัวหลังบ้านหรือเป็นแหล่งสร้างรายได้ให้กับครอบครัว กุ้งฝอยเป็นสัตว์ขนาดเล็กที่หลายคนมองข้าม แต่โดยแท้จริงแล้ว กุ้งฝอยมีความสำคัญทั้งที่เป็นอาหารมนุษย์และสัตว์น้ำอื่นๆ มีความสำคัญ เนื่องจากเป็นส่วนหนึ่งของห่วงโซ่อาหารในระบบนิเวศ จากความต้องการที่สูงและมีปริมาณไม่เพียงพอ เนื่องจากแหล่งน้ำในธรรมชาติลดลง หลายแหล่งเกิดความเสื่อมโทรมทำให้ราคากุ้งฝอยในตลาดสูงถึงกิโลกรัมละ 200-300 บาท

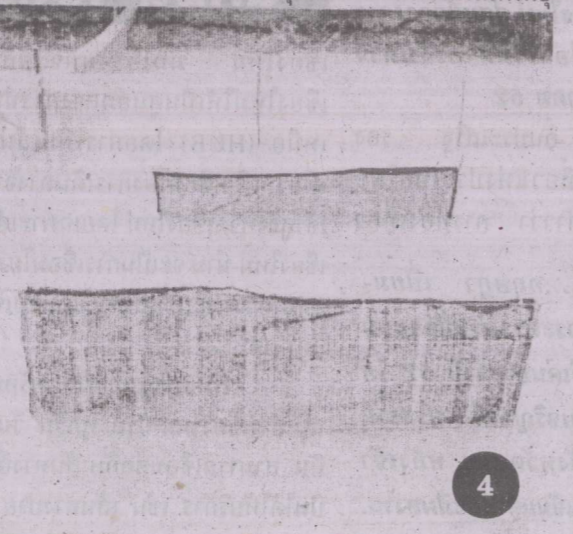
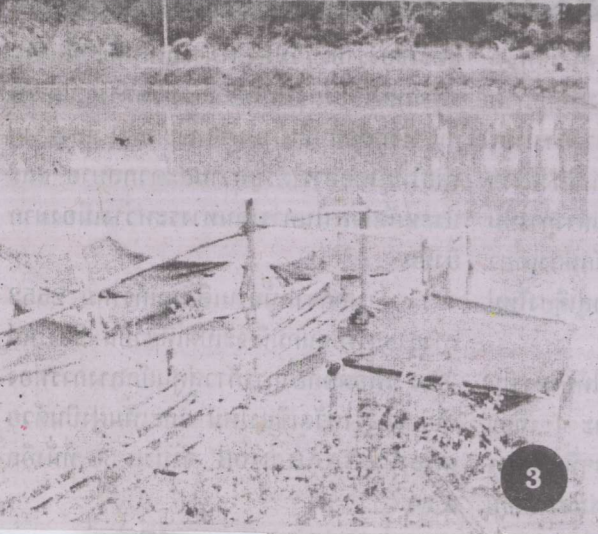
จากการศึกษาวิจัย ดร.บัญชา ทองมี คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่ โดยทุนสนับสนุนการวิจัยจาก สวทช.(เครือข่ายภาคเหนือ) และจากการวิจัยเพิ่มเติมโดยทุนส่วนตัว ทำให้สามารถพัฒนาระบบการเพาะและเลี้ยงกุ้งฝอยได้ในระดับที่น่าพอใจ แต่อย่างไรก็ตามก็ต้องมีการวิจัยเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มผลผลิตต่อไป

กุ้งฝอยในประเทศไทยพบหลายชนิดแต่ที่พบมากและนิยมคือ Macrobrachium lanchesteri ชื่อสามัญ เป็นกุ้งที่อยู่ในสกุลเดียวกับกุ้งก้ามกราม ลักษณะลูกกุ้งฝอยจึงมีลักษณะคล้าย กุ้งก้ามกรามมาก แต่สามารถแยกได้โดยดูตรงบริเวณกรี ซึ่งกุ้งก้ามกรามจะมีกรีที่มีลักษณะโค้งขึ้น และมีซี่หยักฟันกรีที่มากกว่า คือ 12-17 ซี่ ขณะที่กุ้งฝอยมีกรีลักษณะตรง ซี่หยักบริเวณกรี มี 5-7 ซี่ กุ้งฝอยชอบอาศัยในน้ำที่ไหลไม่แรง ความลึกไม่เกิน 1 เมตร สะอาด มีอินทรีย์สารและอาหารธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ กินอาหารได้ทุกชนิด รวมทั้งซากพืชซากสัตว์ กุ้งฝอยที่สามารถนำมารับประทานจะมีขนาดตั้งแต่ 2.5-3.5 ซม. แต่ขนาดประมาณ 3 ซม. จะเป็นขนาดที่พอเหมาะในการรับประทาน กุ้งฝอยเป็นสัตว์ที่ผสมพันธุ์

ภายนอก เพศผู้และเพศเมีย มีเพศแยกกัน ไข่ที่ถูกปล่อยออกมา จะผสมกับน้ำเชื้อที่ถูกเก็บเอาไว้แล้วและถูกเก็บไว้ที่ด้านท้องบริเวณที่มีขาว่ายน้ำด้วยเมือกเหนียว และจะใช้เวลาในการพัฒนาการของไข่ประมาณ 25 วัน จึงฟักออกเป็นตัวหลังจากฟักออกเป็นตัวจะทำการอนุบาลประมาณ 1 เดือนเพื่อให้ลูกกุ้งมีความแข็งแรง อาหารที่ใช้ออนุบาลลูกกุ้งคือ ไข่แดงต้มสุกในสัปดาห์แรก (โรติเฟอร์) ในสัปดาห์ที่ 2 และ 3 และเสริมไรแดงในสัปดาห์ที่ 4 หลังจากนั้นจะนำไปเลี้ยงในบ่อดินขนาด 1-2 งาน ด้วยอาหารสำเร็จรูป หรือ อาหารที่ผลิตเอง ต้นทุนประมาณ 20 บาทต่อ 1 กิโลกรัม

สูตรอาหารประกอบด้วย กากถั่วเหลือง 30% ปลาป่น 25% น้ำมันพืช 3% น้ำปลาหมัก 1% แป้งมัน 6% ปลายข้าวต้มสุก 10% ไร้ละเอียด 25% รวม 100%

ขั้นตอนการเพาะเลี้ยงกุ้งฝอย เตรียมบ่อปล่อยน้ำออกจากบ่อตากบ่อให้แห้ง บ่อเก่าให้หว่าน ปูนขาว 50-120 กิโลกรัมต่อไร่ เติมน้ำ (โดยผ่านถุงกรอง) 30-40เซนติเมตร ใส่ปุ๋ยมูลไก่ 60-100 กิโลกรัมต่อไร่ ทิ้งไว้ 4-5 วัน จนมีสีเขียวอ่อน เติมน้ำจนได้ครบลึก 80-100



เซนติเมตร เตรียมกระชังเพาะฟักใช้กระชังผ้าโอลอน แก้วหรือ ผ้าขาวที่ละเอียด ขนาด 1x1x 80 เมตร เตรียมตะแกรงพลาสติก ขนาดตา 0.5 เซนติเมตร เพื่อใส่พ่อแม่พันธุ์ เตรียมแม่พันธุ์โดยคัดเลือกแม่กุ้งไข่แก่ที่ไข่มีจุดตา 2 จุด

วิธีการเพาะ นำแม่กุ้งไข่แก่ใส่ในตะแกรง เมื่อไข่ฟักออกเป็นตัว รวบรวมลูกกุ้งที่มีอายุเดียวกันไปอนุบาลต่อ จนมีอายุ 1 เดือน ซึ่งเป็นขนาดประมาณ 1 เซนติเมตร ซึ่งเป็นขนาดที่แข็งแรงสามารถรอดจากศัตรูธรรมชาติได้ การอนุบาลจะอนุบาลในกระชังที่กว้างในบ่อดิน กุ้งจะเจริญเติบโตเร็วเนื่องจากมีอาหารธรรมชาติเพิ่มเติมจากอาหารที่ให้การเลี้ยงกุ้งฝอยในบ่อดิน สามารถปล่อยได้ตั้งแต่ 100-1,000 ตัวต่อตาราง

เมตร จะมีอัตราการเจริญเติบโตเร็วที่สุด แต่การปล่อยที่มากถึง 1,000 ตัวต่อตารางเมตร จะได้ผลผลิตรวมต่อตารางเมตรต่อระยะเวลา 3 เดือน มากกว่าและคุ้มค่ากว่าการให้ระบบอากาศลงไปจะทำให้ผลผลิตเพิ่มขึ้น

การเลี้ยงกุ้งฝอยต้องระวังศัตรูธรรมชาติ เช่น ลูกอ๊อดของกบ เขียด ตัวอ่อนแมลงปอ มวนกรรเชียง ที่จะมากินลูกกุ้งฝอยได้ (ในกรณีที่ปล่อยพ่อแม่พันธุ์ลงในบ่อดินโดยตรง) การให้อาหารโดยผสมกับอาหารที่ผ่านการหมักจะทำให้กุ้งฝอยเข้ากินอาหารดีขึ้น และมีขนาดที่สม่ำเสมอ

ผู้สนใจขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ดร.บัญชา ทองมี โทร.0-5349-8178 คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่

ฝ่ายส่งเสริมการเกษตร
สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โทร.053-873938-9

- 1.ลักษณะของกุ้งที่พร้อมจำหน่าย.
- 2.แม่พันธุ์โดยคัดเลือกแม่กุ้งไข่แก่ที่ไข่มีจุดตา 2 จุด.
- 3-5.ลักษณะกระชังที่เลี้ยงกุ้ง