

การเลี้ยงกุ้งฝอยเสริมเพิ่มมูลค่าในบ่อปลาน้ำจืด

ชื่อสามัญ LANCHESTER'S FRESHWATER PRAWN

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Macrobrachium Lanchesteri*

กุ้งฝอย เป็นกุ้งน้ำจืดขนาดเล็กพบได้ทั่วไปในภูมิภาคของประเทศไทย เป็นที่นิยมบริโภคกันทั่วไป สามารถนำมาทำอาหารได้หลากหลาย กุ้งฝอยมีคุณค่าทางโภชนาการสูง ทั้งโปรตีนและแคลเซียม นอกจากนี้ยังมีความสำคัญในระบบนิเวศเป็นอาหารของสัตว์น้ำชนิดอื่นๆ ดังนั้นจึงได้มีการนำกุ้งฝอยมาใช้เป็นอาหารเลี้ยงอนุบาลปลาเศรษฐกิจต่างๆ เช่น ปลานู๋ ปลาช่อน ปลาทราย และปลาสร้อยงาม ปัจจุบันราคากุ้งฝอยในท้องตลาดมีราคาตั้งแต่กิโลกรัมละ ๓๐๐ - ๔๐๐ บาท ปัจจุบัน กุ้งฝอยเริ่มลดน้อยลงเนื่องจากการเสื่อมโทรมของแหล่งน้ำธรรมชาติ

กุ้งฝอย เป็นกุ้งน้ำจืดชอบซ่อนตัวอยู่ตามใต้ก้อนหินหรือเกาะตามพรรณไม้ และอาศัยอยู่ในน้ำนิ่งหรือน้ำไหลเอื่อยๆ กุ้งฝอยเพศเมียจะเริ่มมีไข่และผสมพันธุ์ได้เมื่ออายุ ๖๐ วันขึ้นไปจะสร้างไข่เก็บไว้ในถุงเก็บไข่ กุ้งเพศผู้จะพยายามติดตามกุ้งเพศเมียตลอดเวลา หลังจากกุ้งเพศเมียลอกคราบภายใน ๓ - ๖ ชั่วโมงที่เปลี่ยนของกุ้งเพศเมียยังอ่อนอยู่จะมีการผสมพันธุ์กัน โดยกุ้งเพศผู้จะปล่อยน้ำเชื้อที่อยู่ในถุงเก็บน้ำเชื้อที่อยู่บริเวณโคนขาช่วงที่ ๕ ปล่อยน้ำเชื้อในถุงเก็บน้ำเชื้อเพศเมียเพื่อผสมกับไข่ ไข่ที่ผสมแล้วจะเคลื่อนไปอยู่ในส่วนล่างของท้องบริเวณขาว่ายน้ำ กุ้งเพศเมียจะมัดโบกขาว่ายน้ำตลอดเวลา เพื่อให้ไข่ได้รับออกซิเจนแม่กุ้งฝอยขนาดยาวประมาณ ๒ - ๒.๕ เซนติเมตร จะมีไข่ประมาณ ๒๐๐ - ๒๕๐ ฟอง หลังจากผสมพันธุ์แล้ว ๓ วัน ไข่จะเปลี่ยนเป็นสีเขียวอ่อนและสีเหลือง ต่อมาอีก ๗ - ๘ วัน จะมองเห็นของตัวอ่อนอย่างชัดเจน หลังจากนั้นไข่ในท้องแม่กุ้งฝอย จะเปลี่ยนเป็นสีเทาและฟักออกมาเป็นตัวเมื่ออายุ ๒๑ - ๒๕ วัน

วิธีการเลี้ยงกุ้งฝอยร่วมกับปลา

นำกุ้งฝอยอายุ ๑ เดือนจำนวน ๕ กิโลกรัมต่อพื้นที่ ๑ ไร่ ปล่อยเลี้ยงร่วมกับปลากินพืช อาทิ ปลาดุก ปลาตะเพียน ปลาช่อน ปลาสร้อยเทศ สามารถเพาะเลี้ยง ได้ตลอดทั้งปี ทั้งนี้ควรมีพรรณไม้น้ำในบ่อเพื่อให้กุ้งว่ายน้ำเกาะได้

การให้อาหารกุ้งฝอย

การทำอาหารธรรมชาติโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเพิ่มปริมาณแพลงก์ตอน (การทำน้ำเขียว) ภายในบ่อเลี้ยงเพื่อให้เกิดอาหารธรรมชาติ เช่น โรติเฟอร์ ไรน้ำต่างๆ เพื่อใช้เป็นอาหารกุ้งฝอยนอกจากนี้กุ้งฝอยยังสามารถกินอาหารปลาโดยการกัตะได้อีกด้วย

การเก็บเกี่ยวผลผลิต

เมื่อเลี้ยงได้ ๒-๓ เดือน สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้โดย เกษตรกรส่วนใหญ่นิยมเก็บผลผลิตโดยการใช้อวนรุนที่มีตาถี่ๆ เพื่อจับกุ้ง