

การอนุบาล

ลูกปลาแรกฟัก 2-3 วันแรก ไม่จำเป็นต้องให้อาหาร เนื่องจากลูกปลามีถุงไข่แดง (Yolk sac) หลังจาก 3 วัน ให้ลูกไรแดงขนาดเล็ก อาร์ทีเมียแรกฟัก หรือไข่ไข่แดงต้มสุกละลายน้ำ หยดให้ปลากินวันละ 3-4 ครั้ง เมื่อลูกปลาอายุครบ 7 วัน ควรเปลี่ยนเป็นไรแดงขนาดใหญ่ขึ้น เมื่อลูกปลาอายุ 15 วัน เริ่มให้อาหารสำเร็จรูปและอาหารมีชีวิตที่มีขนาดใหญ่เสริม

การอนุบาลลูกปลาที่มีขนาดเล็ก ไม่ควรเลี้ยงในน้ำที่มีระดับความลึกมาก เพราะที่ระดับน้ำลึกจะทำให้ปลา มีรูปร่างไม่สวยงาม และควรเลี้ยงที่ความหนาแน่น 100-250 ตัว/ตารางเมตร



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

กลุ่มวิจัยสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้

กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด

กรมประมง

ที่ตั้ง : 50 กรมประมง เกษตรกลาง บางเขน
ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร : 02-579-1862

Email : inland.aquaorna@gmail.com

Website : www4.fisheries.go.th/aquaticplantandornamentalfish



การเพาะพันธุ์

ปลาทอง

(*Carassius auratus*)

Goldfish
Breeding in Thailand



การเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์

ปลาทองที่จะนำมาทำเป็นพ่อแม่พันธุ์ ควรมีความอายุ 5-6 เดือนขึ้นไป เลี้ยงได้ทั้งในบ่อซีเมนต์และบ่อดิน ระดับความลึกของน้ำ 20-40 ซม. ปลาขนาด 3-4 นิ้ว ปลอยตารางเมตรละ 4-6 ตัว น้ำควรมีความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) 6.8-7.5 และควรเพิ่มออกซิเจนในบ่อเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์ตลอดเวลา อาหารที่ให้ เช่น อาร์ทีเมีย หนอนแดง ไข่เดือนน้ำ ให้กินจนอิ่มวันละ 2 ครั้ง หรือให้อาหารสำเร็จรูประดับโปรตีน 40% ปริมาณ 3-5% ของน้ำหนักปลาต่อวัน



การคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์

เมื่อปลามีความสมบูรณ์เพศ ปลาเพศผู้จะเกิดตุ่มสิว (Pearl Organ) บริเวณก้านครีบอันแรกของครีบอกและบริเวณกระพุ้งแก้ม ถ้าเป็นปลาเพศเมียครีบอกสั้น ปลาเพศเมียที่มีความพร้อมในการผสมพันธุ์และมีไข่แก่ ท้องของเพศเมียเมื่อจับดูค่อนข้างนูน บริเวณช่องเพศขยายตัวนูนสูงขึ้น ปลาเพศผู้ที่มีความสมบูรณ์ถ้ารดที่บริเวณท้องลงไปทางช่องเพศ จะมีน้ำเชื้อซึ่งเป็นสีขาวขุ่นคล้ายน้ำมันไหลออกมา ควรเลือกพ่อแม่พันธุ์ที่มีลักษณะดี มีความแข็งแรงปราดเปรียว ควรมีอายุไม่เกิน 2 ปี

การเพาะพันธุ์

1. การเพาะพันธุ์โดยวิธีเลียนแบบธรรมชาติ บ่อที่มีขนาด 1 ตารางเมตร ปลอยพ่อแม่ปลา 4-6 ตัว/บ่อ โดยนำพ่อแม่พันธุ์ที่คัดเลือกไว้ใส่ในบ่อเพาะ ในอัตราส่วนตัวผู้ : ตัวเมีย เท่ากับ 1 : 1 หรือ 2 : 1 ขึ้นกับปริมาณน้ำเชื้อของตัวผู้และความสมบูรณ์เพศของแม่พันธุ์ ปลาตัวผู้จะเริ่มไล่ปลาตัวเมียโดยใช้ปากตุนที่ท้องปลาตัวเมีย เพื่อกระตุ้นให้วางไข่ ตัวเมียจะปลอยไข่เป็นระยะ ๆ ขณะเดียวกันปลาตัวผู้จะปลอยน้ำเชื้อผสมกับไข่ ไข่จะกระจายติดกับวัสดุฟางที่เตรียมไว้ในบ่อ แม่ปลาวางไข่ครั้งละ 500-5,000 ฟอง หลังจากแม่ปลาวางไข่แล้ว ควรแยกพ่อแม่ปลาออกไปเลี้ยงในบ่ออื่น

การเพาะพันธุ์ (ต่อ)

2. การเพาะพันธุ์โดยวิธีผสมเทียม การเพาะพันธุ์โดยวิธีนี้ทำให้อัตรการผสมไข่และน้ำเชื้อสูงมาก มีอัตราการฟักไข่สูง ควรทำในตอนเช้ามืด โดยใช้ปลาตัวผู้ : ปลาตัวเมีย ในอัตราส่วน 1 : 1 หรือ 2 : 1 ตัว เพื่อให้ น้ำเชื้อของตัวผู้มีปริมาณเพียงพอกับจำนวนไข่ของปลาตัวเมีย รีดไข่จากแม่ปลาลงกะละมังที่มีน้ำสะอาด แล้วรีดน้ำเชื้อจากปลาตัวผู้ 1-2 ตัว ลงผสมพร้อม ๆ กัน จากนั้นผสมไข่กับน้ำเชื้อให้เข้ากัน จากนั้นล้างไข่ด้วยน้ำสะอาด 1-2 ครั้ง เมื่อล้างูกน้ำจะดูขุ่นน้ำเข้าไปภายในเซลล์ และมีสารเหนียว ๆ ทำให้ไข่ติดกับกะละมัง นำกะละมังที่มีไข่ติดอยู่ ไปใส่ในบ่อฟักที่มีระดับน้ำลึกประมาณ 30 เซนติเมตร โดยวางกะละมังให้คว่ำไว้ให้ออกซิเจนเบา ๆ ไข่ที่ได้รับการผสมจะฟักเป็นตัวภายใน 2-3 วัน

