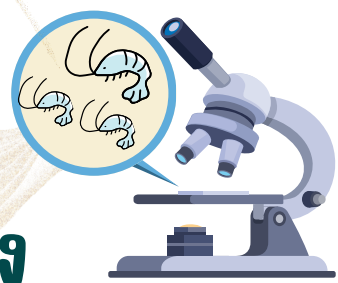




การคัดเลือก

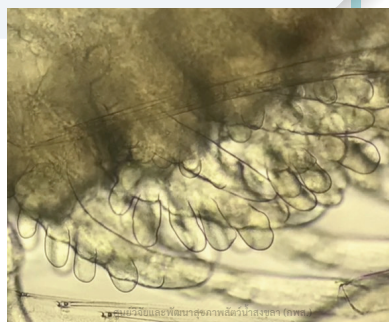
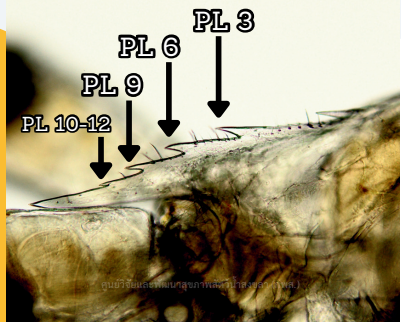
ลูกกุ้งคุณภาพ

สำหรับฟาร์มเลี้ยง



อายุลูกกุ้ง

- ควรปล่อยลูกกุ้งระยะ (อายุ) มากกว่าหรือเท่ากับ PL10 ขึ้นไป เนื่องจากมีพัฒนาการของเหงือกที่สมบูรณ์



อายุลูกกุ้ง (วัน)

= จำนวนหนามบนกรีกที่สมบูรณ์ x 3

เหงือกกุ้งที่พัฒนาสมบูรณ์

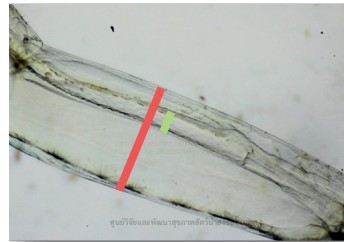


ผ่านเกณฑ์การตรวจสอบสภาพทั่วไปภายใต้กล้องจุลทรรศน์

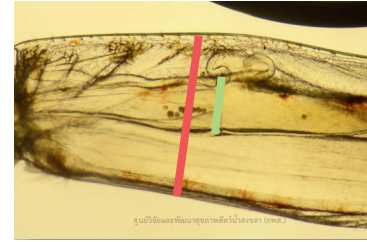
- สัดส่วนของกล้ามเนื้อลำไส้ (Muscle gut ratio, MGR) MGR ต้องมากกว่าหรือเท่ากับ 4:1

- บ่งชี้ประสิทธิภาพการให้อาหาร

✓ MGR ≥ 4:1



✗ MGR < 4:1



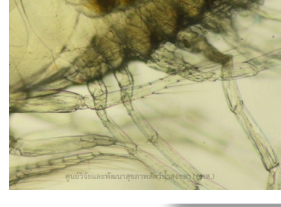
- ลำตัว อยางดี และเหงือกต้องสะอาด สมบูรณ์ ไม่เนบปรสิท/แบคทีเรีย

- การตรวจเนบปรสิท/แบคทีเรีย แสดงถึงปัญหาของคุณภาพน้ำและสุขอนามัยในการอนุบาลลูกกุ้ง

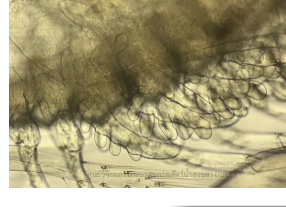
✓ อยางดีปกติ



✓ อยางดีปกติ



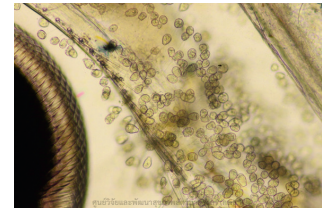
✓ เหงือกปกติ



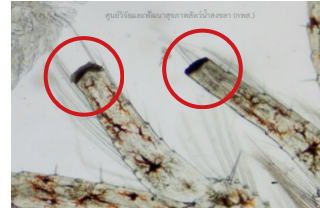
✗ Filamentous bacteria บริเวณอยางดี



✗ Zoothamnium sp. บริเวณอยางดี



✗ อยางดีผิดปกติ



✗ Zoothamnium sp. บริเวณลำตัวและอยางดี



✗ Zoothamnium sp. บริเวณเหงือก



ผ่านการตรวจโรค /ผลิตจากโรงอนุบาลที่ขึ้นบัญชี White list hatchery ของกรมประมง

- ตรวจไม่เนบเชื้อก่อโรค WSD, IHNN, AHPND และ EHP



QR code รายชื่อโรงอนุบาลที่ขึ้นบัญชี White list hatchery



การทดสอบความเครียด (Stress Test)

- เมื่อทดสอบการปรับตัวต่อสภาพแวดล้อมและความเครียด
- ลูกกุ้งที่แข็งแรงจะต้อง สามารถปรับตัวให้ทนต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมและความเครียด

- การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงความเค็ม

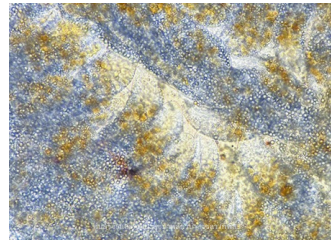
วิธีการทดสอบ ใช้ลูกกุ้งจำนวน 100 ตัว นำไปแช่น้ำจืด (0 ppt) นาน 30 นาที เมื่อครบเวลานับจำนวนลูกกุ้งที่รอดตาย

ความเค็มเริ่มต้น มากกว่า 20 ppt ต้องรอดตาย มากกว่า 90%

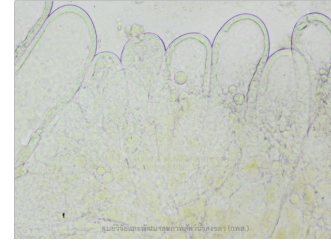
ความเค็มเริ่มต้น น้อยกว่า 20 ppt ต้องรอดตาย มากกว่า 95%



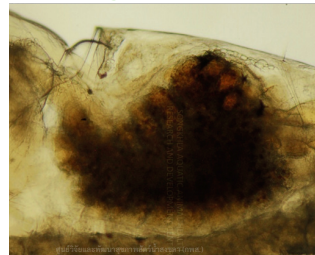
✓ เม็ดไขมันมาก



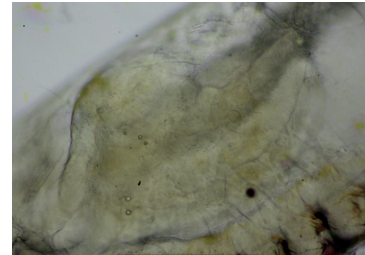
✗ ไม่มีเม็ดไขมัน



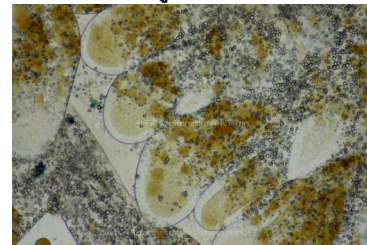
✓ สีสันปกติ



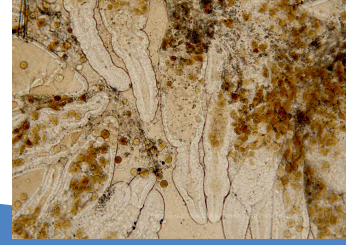
✗ สีสันผิดปกติ



✓ หนวดปกติ



✗ หนวดผิดปกติ



กรรพระมง

กองวิจัยและพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำสงขลา

130/2 ซ.8 ต.พะวง อ.เมือง จ.สงขลา 90100

074-235244-5

www4.fisheries.go.th/Aquatic-Songkhla



QR code วิธีเลือก
การเตรียมตัวอย่างลูกกุ้ง
สำหรับตรวจสอบสภาพทั่วไป
ภายใต้กล้องจุลทรรศน์



QR code โปสเตอร์
การคัดเลือกลูกกุ้งคุณภาพ
สำหรับฟาร์มเลี้ยง