

Shrimp Hemocyte Iridescent Virus (SHIV)

เกิดไวรัสชนิดดีเอ็นเอกลุ่มอิริโดไวรัส



ลักษณะอาการ:

- ลำตัวซีด
- ตับซีด
- ลำไส้ว่าง เปลือกนึ่ม
- ว่ายน้ำผิดปกติ ล่องบริเวณกลางน้ำ และตายจมลงก้นบ่อ
- อัตราการตาย 60-80% ในบ่อเลี้ยง

ปัจจัยกระตุ้น:

- ส่งผลกระทบในกุ้งขนาดเล็กมากกว่ากุ้งขนาดใหญ่
- ความเค็มต่ำรุนแรงมากกว่าความเค็มสูง



การป้องกันเชื้อ:

1. ไม่นำเข้าพ่อแม่พันธุ์และอาหารสดจากแหล่งที่มีรายงานการเกิดโรค
2. ตรวจสอบเชื้อในพ่อแม่พันธุ์กุ้ง อาหารสด และลูกกุ้งก่อนนำเข้าฟาร์ม
3. ฆ่าเชื้อน้ำก่อนนำเข้าบ่อเลี้ยง
4. กำจัดพาหะนำเชืวก่อนการเลี้ยง
5. กรณีต้องจับกุ้งป่วย ให้ดำเนินการลดเชื้อในน้ำก่อนการจับด้วยคลอรีน และจับกุ้งด้วยการลากอวน และฆ่าเชื้อบ่อและน้ำหลังการจับ ก่อนปล่อยออกภายนอกฟาร์ม



การตรวจวินิจฉัยโรค:

- วิธีการ : nested PCR, real time PCR
- อวัยวะ: เชื้อทำลายระบบเลือด จึงสามารถตรวจได้หลายอวัยวะ ทั้ง เหงือก ขาวว่ายน้ำเหือด ตับ หรืออวัยวะอื่นๆ ที่มีเลือด

การจัดการในฟาร์มเลี้ยง:

- กรณีกุ้งในฟาร์มมีการตายผิดปกติ ด้วยอาการต้องสงสัยให้ดำเนินการดังนี้
 1. แจ้งกรมประมงในพื้นที่เพื่อเก็บตัวอย่างตรวจทางห้องปฏิบัติการ
 2. ไม่เคลื่อนย้ายกุ้งและทิ้งน้ำจากบ่อกุ้งป่วยออกนอกฟาร์ม
 3. กรณีตรวจพบเชื้อและกุ้งมีอาการป่วย ควรดำเนินการฆ่าเชื้อเพื่อลดการแพร่ระบาด

