

เวียดนามใช้เทคโนโลยีตะกอนจุลินทรีย์ (Biofloc Technology) ในการขจัดปัญหาโรคตายด่วน

สมาคมผู้ผลิตและผู้ส่งออกอาหารทะเลของเวียดนาม (Vietnam Association of Seafood Exporters and Processors, VASEP) เปิดเผยว่า ในปี 2555 โรคตายด่วนหรือ EMS (Early Mortality Syndrome) ในกุ้งสร้างความเสียหายให้แก่ฟาร์มกุ้งในเวียดนามถึง 1,400 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ความเสียหายในปี 2556 ลดลงเนื่องจากการนำเทคโนโลยีตะกอนจุลินทรีย์หรือ Biofloc Technology มาใช้ เทคโนโลยีนี้เป็นการใช้ประโยชน์จากการเติบโตของจุลินทรีย์ในน้ำในบ่อเลี้ยงซึ่งใช้ของเสียจากกุ้งเป็นอาหาร โดยต่อมาจะกลายเป็นแหล่งอาหารของกุ้งอีกทางหนึ่ง เทคโนโลยีนี้ใช้กันในหมู่เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งในจังหวัดภาคกลางและปากแม่น้ำโขง

บางจังหวัดใช้เทคโนโลยีนี้ร่วมกับวิธีการเลี้ยงแบบผสมผสานระหว่างกุ้งและปลานิลซึ่งพิสูจน์แล้วว่า ได้ผล และจะดำเนินงานวิจัยต่อไปเพื่อหาแนวทางที่เหมาะสมต่อสภาพธรรมชาติของปากแม่น้ำโขง ก่อนจะถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่เกษตรกรต่อไป บริษัท Minh Phu Corp ซึ่งเป็นผู้เลี้ยงกุ้งสำหรับส่งออกได้ใช้เทคโนโลยีตะกอนจุลินทรีย์นี้เพื่อต่อสู้กับโรค EMS โดยในปี 2556 บริษัทฯ ได้เลี้ยงกุ้งควบคู่ไปกับปลานิลในพื้นที่ขนาดมากกว่า 20 เฮกเตอร์ (ประมาณ 126 ไร่) พบว่าอัตราการตายเนื่องจาก EMS ลดลงอย่างมาก

เกษตรกรในจังหวัด Soc Trang ซึ่งเป็นจังหวัดที่อยู่บริเวณปากแม่น้ำโขงใช้การเลี้ยงกุ้งควบคู่ไปกับปลากระพงแดง พบว่าอัตราการตายของกุ้งลดลง ทำให้ได้ผลผลิตกุ้งมากขึ้น เกษตรกรที่ไม่ได้ใช้มาตรการควบคุม EMS จะพบอัตราการตายของกุ้งสูงใน 30 วันแรกของการเลี้ยง ซึ่งอาจหมายถึงการสูญเสียกุ้งระหว่างร้อยละ 30 ถึง 70 ของกุ้งที่เลี้ยงทั้งหมด VASEP อ้างว่าการใช้เทคโนโลยีนี้ในจีนและไทยพบว่ามีประสิทธิภาพ

ด้วยมาตรการควบคุม EMS นี้ทำให้อุตสาหกรรมการเลี้ยงกุ้งของไทยเริ่มฟื้นตัว คาดว่าในปี 2557 จะมีผลผลิตปริมาณ 300,000 เมตริกตัน ซึ่งสูงกว่าปี 2556 อยู่ 50,000 เมตริกตัน และอาจเพิ่มขึ้นถึง 500,000 ตัน ในปี 2558 ส่วนการผลิตกุ้งของจีนคาดว่าจะฟื้นตัวไปในทิศทางเดียวกัน

ที่มา: Vietnam using biofloc technology to fend off EMS by SeafoodSource staff:
www.SeafoodSource.com เผยแพร่เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2556

ฝ่ายการเกษตร ประจำสถานกงสุลใหญ่ ณ นครลอสแอนเจลิส

ธันวาคม ๒๕๕๖