

ค้นพบจุลินทรีย์ BSN1 แก้โรครุ้ง

ดร.วรรณพ วิเศษสงวน ผอ.ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค-สวทช.) เปิดเผยว่า ไบโอเทคและกรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประสบความสำเร็จในการคัดเลือกและพัฒนาสายพันธุ์จุลินทรีย์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คือ สายพันธุ์ BSN1 โดยจุลินทรีย์ดังกล่าวสามารถยับยั้งการสร้างไบโอฟิล์มของเชื้อก่อโรคทำให้ลดความเสี่ยงในการเกิดโรค และลดความจำเป็นในการใช้ยาปฏิชีวนะในสัตว์น้ำลงได้ โดยมีความพร้อมในการถ่ายทอดวิธีการผลิตหัวเชื้อสำหรับแจกจ่ายให้แก่เกษตรกรเพื่อเป็นสาธารณประโยชน์

ผอ.ไบโอเทคกล่าวต่อว่า สำหรับจุลินทรีย์สายพันธุ์ BSN1 เป็นสายพันธุ์ที่แยกโดยนักวิจัยที่หน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศเทคโนโลยีชีวภาพกึ่ง ซึ่งเป็นหน่วยวิจัยร่วมระหว่างไบโอเทคกับคณะวิทยาศาสตร์ มหิดล มีคุณสมบัติยับยั้งการสร้างไบโอฟิล์มของเชื้อ *Vibrio harveyi* และ *V. parahaemolyticus* ซึ่งเป็นสาเหตุของโรครุ้งเรืองแสงและโรคตับวายแบบเฉียบพลัน ซึ่งเป็นโรคสำคัญในกลุ่มอาการโรครุ้งตายด่วน เมื่อนำ BSN1 ไปผสมอาหารให้กุ้งกินพบว่าสามารถช่วยลดอัตราการตายของกุ้งจากการติดเชื้อทั้งสองนี้ได้ อีกด้วย ดังนั้น BSN1 จึงเหมาะสมในการนำไปปรับปรุงเป็นหัวเชื้อจุลินทรีย์ต่อไป.