

เพชรบุรีโมเดล...เป็นอีกทางเลือกของ
การเลี้ยงกุ้งเพื่อเอาชนะโรคตายด่วน หรือ
อีเอ็มเอส

“นับตั้งแต่โรคอีเอ็มเอสระบาดเราได้ทดลองมาหลาย
วิธีสำคัญการทดลองนำสาหร่ายทะเลมาช่วยบำบัดเชื้อโรค
ในน้ำที่ใช้ในการเลี้ยงกุ้งร่วมผสมกับการนำลูกกุ้งปลอดเชื้อ
4 รุ่น ตั้งแต่ปี 2556 ปรากฏว่า ประสบความสำเร็จน่าพอใจ กุ้งมี
อัตราการตายมากถึง 82%”

มณฑกานติ ท้ามั่นผอ.ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งเพชรบุรี

กรมประมงเผยถึงความ
สำเร็จขั้นต้นของเพชร-
บุรีโมเดล ที่มีกระบวนการ
เลี้ยง 4 ขั้นตอน

ขั้นตอนแรก...
เตรียมบ่อเลี้ยงกุ้งหลัง
ตากบ่อจนแห้งแล้วเปิด
น้ำเข้าบ่อให้ท่วม 20-
30 ซม.สาดด้วยปูนเผา
820 กก.ต่อไร่ ทิ้งไว้
7 วัน ใช้เชื้อจุลินทรีย์



สาหร่ายพรรณนาง

ปม.1 ผสมกับน้ำทำเป็นหัวเชื้อ มีทั้งวิตามิน เกลือแกงอัตรา 100 ลิตร
ต่อไร่ สาดลงไปบนบ่อสัปดาห์ละครั้งเป็นระยะเวลา 8 สัปดาห์

ขั้นตอนต่อมาเติมน้ำทะเลที่ผ่านการบำบัดด้วยสาหร่ายพวงอุ้ง
และสาหร่ายพรรณนาง ให้น้ำเต็มบ่อแล้วได้สารฆ่าเชื้อคลอรีนผง 50-60
กก.ต่อไร่ รอให้ฤทธิ์สลายไป จึงใช้อวนตาดึงลากในบ่อเพื่อจับลูกปลา
และสัตว์อื่นๆที่ติดมากับน้ำทะเลออกไปจนหมดสิ้น

ขั้นตอนที่สาม...ใส่อาหารลูกกุ้งวัยอ่อนหรืออาร์ทีเมียที่มีชีวิตตัว
โตเต็มวัยอัตรา 10 กก.ต่อไร่ต่อลูกกุ้ง 1 แสนตัว 1 วันก่อนจะปล่อยลูกกุ้ง
พันธุ์ดีจากซีพีเอฟในอัตรา 100,000 ตัวต่อไร่ การเลี้ยงให้อาหารด้วย

บันได 4 ขั้น...เพชรบุรีโมเดล สาหร่ายบำบัด EMS

อาร์ทีเมียผสมกับ ปม.1 คลุกกับอาหารให้ลูกกุ้งกินวันละ 2 มื้อ
ขั้นตอนที่สี่...เตรียมบ่อเปลี่ยนถ่ายน้ำที่ใช้สาหร่าย
พวงอุ้งกับสาหร่ายพรรณนางแขวน ติดตั้งบ่อราวไม้ไผ่อย่าง
น้อย 4 ราว ราวละ 25 แผงต่อ 1 บ่อ ในระยะห่าง 1 เมตร



สาหร่ายพวงอุ้ง

เมื่อการเลี้ยงกุ้งเข้าสู่เดือนที่สอง ให้เปลี่ยนถ่าย
น้ำออกจากบ่อเลี้ยง สูบ่อเลี้ยงสาหร่าย ผ่านบ่อสำรอง
น้ำเป็นรูปตัวยูเกือกม้า ใช้อวนการเปลี่ยนถ่ายให้เสร็จสิ้น
ภายในวันเดียว

สำหรับสาหร่ายทะเลที่ใช้ปรับสภาพน้ำเลี้ยงกุ้ง
ได้ดี ขึ้นอยู่กับค่าความเค็มของน้ำเลี้ยงกุ้ง...ถ้าความ
เค็มมีค่า 27-32 ส่วนในพันส่วน ใช้สาหร่ายพวงอุ้ง
จะได้ผลดี แต่ถ้าความเค็มของน้ำค่อนข้างต่ำเป็นน้ำ
กร่อย ค่าความเค็มอยู่ในช่วง 10-27 ส่วนในพัน



ส่วน ใช้สาหร่าย
พรรณนางบำบัด

จะได้ผลดีกว่า

สาหร่ายทั้ง

สองชนิด นอกจาก

จะมีคุณสมบัติช่วย

ดูดซับสารพิษใน

น้ำแล้วยังช่วย

บำบัดเชื้อโรค

ต่างๆรวมทั้ง

อีเอ็มเอสที่เกิด

ขึ้นระหว่างการ

เลี้ยงและปะปน

มากับอาหารได้

ระยะเวลา

การเลี้ยง 70 วัน

จับกุ้งได้ขนาด .80 ตัวต่อ กก. ปริมาณ 1,025 กก.ต่อไร่ มี

อัตราแลกเนื้อประมาณ 1.25 และมีอัตราการชีวิต 82%...การทดลอง

มา 4 รอบ ประสบความสำเร็จทุกรุ่น โดยไม่มีต้นทุนเพิ่มขึ้น แต่

ได้สาหร่ายพวงอุ้งและสาหร่ายพรรณนางไว้

จำหน่ายเป็นของแถมอีกด้วย

สนใจแนวทางจัดการป้องกัน “เพชรบุรี

โมเดล” สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม “ได้ที่

0-8277-0750.



ไชยรัตน์ สัมบุณ