

ข้อเสนอแนะ

1. เนื่องจากดาวแสงอาทิตย์มีขนาดใหญ่มีเนื้อเยื่อมาก ควรทำการทดลองระยะยาวเปรียบเทียบการเลี้ยงกุ้งการตุนด้วยดาวแสงอาทิตย์และดาวแดงในระยะยาว โดยวิธีการให้กินทั้งแบบมีชีวิตและไม่มีชีวิตเพื่อศึกษาผลกระทบต่อการเจริญเติบโต ความสมบูรณ์เพศและการสืบพันธุ์ของกุ้งการตุน
2. เพื่อเป็นการใช้ดาวทะเลเป็นอาหารให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถเลี้ยงกุ้งการตุนด้วยวิธีการให้กุ้งการตุนกินอาหารสลับกับการอดอาหาร แต่ในการทดลองครั้งนี้ระยะเวลาที่ให้กุ้งการตุนกินอาหารและอดอาหารเป็นระยะเวลา 1 สัปดาห์นานเกินไป จึงควรทดลองปรับระยะเวลาให้กุ้งการตุนอดอาหารสั้นกว่าระยะเวลาที่ให้กุ้งการตุนกินอาหาร
3. ในการทดลองครั้งนี้ ทำการศึกษาทดลองในกุ้งการตุนระยะหลังลงเกาะจนกระทั่งถึงระยะพ่อแม่พันธุ์ ซึ่งยังไม่ครบวงจรการผลิตและยังไม่ทราบถึงอายุขัยของกุ้งการตุนที่เลี้ยงในที่กักขัง ดังนั้น จึงควรศึกษาทดลองในระยะยาวเพื่อครบวงจรการผลิต
4. ควรศึกษาการเลี้ยงกุ้งการตุนระยะหลังลงเกาะจนถึงขนาดตลาดในอัตราความหนาแน่นต่างๆกัน
5. ควรศึกษาทดลองเลี้ยงกุ้งการตุนที่เกิดจากการเพาะเลี้ยงด้วยอาหารไม่มีชีวิตชนิดอื่นๆ ที่ไม่ใช่ดาวทะเล และหรือการเลี้ยงด้วยอาหารที่ผลิตขึ้นหรืออาหารเพิ่มสารสกัดจากดาวทะเลหรือจากสารแต่งกลิ่นเพื่อดึงดูดให้กุ้งการตุนยอมรับอาหารนั้นๆ