

บทคัดย่อ

ทำการศึกษาการเติบโตและความสามารถในการผลิตสารรีเนียร์ามัย (renieramycin) ของทากเปลือย *Jorunna funebris* เมื่อถูกนำมาเลี้ยงในระบบเลี้ยงทั้งบนบกและในทะเล ผลการศึกษาพบว่าทากเปลือยที่เลี้ยงในทะเลมีการเติบโตที่สูงกว่าเลี้ยงในระบบเลี้ยงอย่างชัดเจน แต่ไม่พบความแตกต่างของอัตราการระหว่างชุดการทดลองในระบบเลี้ยงและในทะเล สำหรับผลการผลิตและปริมาณสารรีเนียร์ามัยซินที่ได้จากการเลี้ยงทากเปลือยในระบบเลี้ยงและในทะเลพบว่า ทากเปลือยที่เลี้ยงในระบบเลี้ยงมีแนวโน้มในการผลิตสารรีเนียร์ามัยซินลดลงเมื่อเวลาผ่านไป ทั้งจำนวนตัวที่พบการผลิตสารและปริมาณในการผลิต ขณะที่ทากเปลือยที่นำมาเลี้ยงในทะเลไม่พบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประสิทธิภาพการสร้างสารรีเนียร์ามัยซินที่ลดลงอาจเป็นผลมาจากการที่ทากเปลือยถูกเลี้ยงในสถานที่ที่มีความปลอดภัยหรือในระบบเลี้ยงซึ่งปราศจากศัตรู ทำให้ทากเปลือย *Jorunna funebris* อาจไม่มีความจำเป็นในการผลิตสารดังกล่าว

คำสำคัญ: *Jorunna funebris* ทากเปลือย renieramycin ระบบเลี้ยง ศัตรู