

หอยมุก



และการผลิตมุก

กรรณิการ์ กาญจนชาติรี
กนกธร ปิยธำรงรัตน์



639.412

ก17ท

2550

ฉ.1

คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

วิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

เลขที่หนังสือรับจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ภูเก็ต 17/2550

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
บทที่ 1 บทนำ	1
ลักษณะของหอยสองฝา	1
เปลือกหอยมุก	11
แมนเทิล	12
อวัยวะภายใน	14
บทที่ 2 การเพาะเลี้ยงหอยมุก	28
ชนิดของหอยมุก	29
หอยมุกน้ำจืด	29
หอยมุกน้ำเค็ม	30
วงจรการสร้างเซลล์สืบพันธุ์ของหอยมุก	35
วงจรชีวิตของหอยมุก	38
การเพาะเลี้ยงหอยมุก	40
ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของหอยมุก	47
บทที่ 3 มุก	57
โครงสร้างของมุก	58
ประเภทของมุก	59
ปัจจัยกำหนดค่าของมุก	63
การสร้างมุก	67
บทที่ 4 การผลิตมุก	75
ปัจจัยในการเลี้ยงหอยมุกเพื่อผลิตมุก	75
ขั้นตอนการผลิตมุก	81
การผลิตมุกกลม	81
การผลิตมุกซีก	96

บทที่ 5 สถานการณ์การผลิตมูก	100
การพัฒนาการทำฟาร์มเพาะเลี้ยงหอยมูกในปัจจุบัน	105
ปัญหาและอุปสรรคในการทำฟาร์มผลิตมูก	110
นวัตกรรมการเพาะเลี้ยงมูกและมูก	117
สถานการณ์การเลี้ยงมูกในจังหวัดภูเก็ต	123
บรรณานุกรม	128