

บทคัดย่อ

**T155347**

การติดตามการเกิดโรคระบาดในปลากะรัง *Epinephelus malabaricus* ที่เลี้ยงในกระชัง ในอำเภอสีเกา จังหวัดตรัง ตรวจวัดคุณภาพน้ำของกระชังที่เลี้ยงปลากะรังในคลองสิเกา พบค่าต่าง ๆ ดังนี้ ปริมาณความเข้มข้นของเชื้อโรคในน้ำ (PCA) มีค่า  $1.28 \times 10^5 - 1.43 \times 10^6$  ค่า pH = 7.5 – 8.0 ค่าความเค็ม = 23 – 38 ppt อุณหภูมิ = 28 – 31 องศาเซลเซียส และค่า Alkalinity = 70 – 187 มิลลิกรัมต่อลิตร ในการตรวจเชื้อโรค และคุณสมบัติของน้ำต่าง ๆ ไม่พบว่า เป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำ อาจมีการเปลี่ยนแปลงบ้างตามฤดูกาล จากการศึกษาจากแบบสอบถาม พบว่ามีการเกิดโรคควง ส่วนไม่มาก และเมื่อปลาป่วย เกษตรกรมักจะใช้ยา ออกซิเตตราซัยคลิน และ ฟอร์มาลิน ในการรักษา การศึกษาดังกล่าว ต้องติดตามทุก ๆ ปี จึงทำให้การเลี้ยงปลาในกระชัง สามารถเลี้ยงได้แบบยั่งยืนต่อไป

จากการเก็บตัวอย่างป่วยแล้วนำมาวิเคราะห์แยกเชื้อแบคทีเรียแล้วนำไปศึกษา Biochemistry Test.

ปรากฏว่าพบเชื้อที่ทำให้เกิดโรคแบคทีเรีย 2 ชนิด ได้แก่ *Vibrio alginolyticus* และ *Bacillus pantothanticus* ซึ่งได้กล่าว รายละเอียดของแบคทีเรีย ชนิดนี้ไว้ในรายงาน ส่วนการเก็บตัวอย่างเก็บระหว่างเดือน พฤษภาคม 2544 ถึง พฤษภาคม 2545

abstract

**TE155347**

Investigate of Disease and Drug chemical used for Grouper culture in cage of Sikao Trang During May 2001 to May 2002 Selects Grouper. *Epinephelus malabaricus* bring Diagnosis in Laboratory Fish and Parasite Disease. Found Bacteria in Grouper. Isolate by Biochemistry Test. Such as Disease. *Vibrio alginolyticus* and *Bacillus pantothanticus*. The water quality in the Sikao canal. Measuring Plate count Agar (PCA) range  $1.28 \times 10^5 - 1.43 \times 10^6$ , pH range 7.5 – 8.0/ Salinity rang 23 – 38 ppt (part per thousand/ Temperature range 18 – 31°C and Alkalinity range 170 – 187 miligram per Liters. In Diagnosis in Grouper not found hardzard effect Aquatic animals. The season changes Little. In the study found Viral Disease occasional. The fisherman use for. Drug chemical oxytetracycline and Formalin Treatment the Grouper – Last the Fisherman raise Grouper in cage of Sikao Sustainable. In the future.