

ชื่อโครงการ: การเปรียบเทียบอัตราการรอดตายของหมึกกระดองลายเสือ (*Sepia pharaonis*) โดยใช้วัสดุหีบห่อต่างชนิดกัน

ศึกษาโดย: นายกีตาร์ บูละ
นายอับดุลวาหะ ะหา

สาขาวิชา: เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ชื่อผู้สมัคร: ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

ครูที่ปรึกษา: นางสาวสุมาวดี พวงจันทร์

บทคัดย่อ

การเปรียบเทียบอัตราการรอดตายของหมึกกระดองลายเสือ (*Sepia pharaonis*) โดยใช้วัสดุหีบห่อต่างชนิดกัน มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบอัตราการรอดตายของหมึกกระดองลายเสือโดยใช้วัสดุหีบห่อต่างชนิดกัน มีการวางแผนการทดลองแบบสุ่มตลอด หรือ CRD (Completely Randomized Design) โดยแบ่งออกเป็น 3 ชุดการทดลอง (Treatment) แต่ละชุดการทดลองมี 3 ซ้ำ (Replication) ชุดการทดลองที่ 1 ใช้วัสดุหีบห่อสแตนเลสดำ ชุดการทดลองที่ 2 ใช้วัสดุหีบห่อท่อ PVC และชุดการทดลองที่ 3 ใช้วัสดุหีบห่อก้อนหินชั้น

เมื่อทำการทดลองครบระยะเวลา 13 วัน พบว่า ชุดการทดลองทั้ง 3 ชุดมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P \leq 0.05$) โดยชุดการทดลองที่ 1 เติบโตโดยใช้วัสดุหีบห่อสแตนเลสดำ มีร้อยละอัตราการรอดตายเฉลี่ยสูงสุด 33.33 รองลงมา คือ ชุดการทดลองที่ 2 เติบโตโดยใช้วัสดุหีบห่อท่อ PVC มีร้อยละอัตราการรอดตายเฉลี่ย 6.67 ซึ่งเท่ากับ ชุดการทดลองที่ 3 เติบโตโดยใช้วัสดุหีบห่อก้อนหินชั้น มีร้อยละอัตราการรอดตายเฉลี่ย 6.67

ดังนั้น วัสดุหีบห่อสแตนเลสดำ ซึ่งมีร้อยละ อัตราการรอดตายเฉลี่ย 33.33 เหมาะสมที่สุดสำหรับการทดลองเลี้ยงหมึกกระดองลายเสือในครั้งนี้

Title Comparison on Survival Rate of Cuttlefish (*Sepia pharaonis*)
by Using Different Hide Materials

By Mr.Kita Bula
Mr.Abdulwahah Waha

Degree High Vocational Education

Major Fied Aquaculture

Advisor Miss Sumawadee Puangjan

Abstract

Comparison of Survival Rate of Cuttlefish (*Sepia pharaonis*) by using different materials hiding. The purpose was to compare the survival rate of the Cuttlefish hiding using different materials. Randomized trials were planned in Completely Randomized Design were divided into 3 treatment (Treatment) with three replications for each treatment with one set of experiments, materials and hiding Lance Black. The second set of experiments, materials and hiding PVC pipe and treatment three piece rock shelter materials.

When was a 13-days of experiments showed that the three series are significantly different statistically ($P \leq 0.05$) by treatment first with a black material hides SLAN. The highest survival rate of 33.33 percent, followed by the second set of experiments using cultured material hiding. PVC pipe with a 6.67 percent average survival rate equal treatment to third party material hiding rock mass. The average survival rate of 6.67 percent.

The black material hides SLAN, which has 33.33 percent rate of survival was best for Culture the Cuttlefish