

การเสริมฟ้าทะลายโจรและไขมันชั้นในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตลูกอ๊อดกบนา
Effect of Supplemental Fa thalai chon [*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Wall. ex
Nees]

and Turmeric (*Curcuma longa* L.) on Growth Performance of Tadpoles

วรมิตร ศิลปชัย^{1*} ทัดনীย์ คชสีห์² เพลินพิศ ธารีเจียร¹ และ สุรเชษฐ์ จันทร์ประเสริฐ¹
Woramit Sinlapachai^{1*}, Tadsanee Choshasee², Ploenpit Tareerien¹ and Surachad Junprasirt¹

บทคัดย่อ

การทดลองเลี้ยงลูกอ๊อดกบนาด้วยอาหารไม่ผสมพืชสมุนไพรและอาหารผสมพืชสมุนไพร 2 ชนิด ได้แก่ ฟ้าทะลายโจรในอัตรา 0.5 1.0 และ 1.5% โดยน้ำหนัก ไขมันชั้น 3 5 และ 7% โดยน้ำหนัก เลี้ยงในตู้กระจกขนาด 18 x 48 x 20 นิ้ว ระดับน้ำสูง 10 เซนติเมตร น้ำหนักลูกอ๊อดเริ่มต้นเฉลี่ย 0.09 ±0.03 กรัมต่อตัว เลี้ยงในอัตรา 200 ตัวต่อตู้ เมื่อเลี้ยงลูกอ๊อดกบนาเป็นระยะเวลา 5 สัปดาห์ พบว่า จำนวนลูก อ๊อดเปลี่ยนเป็นลูกกบหางหดแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$) โดยกลุ่มทดลองที่ใช้ อาหารผสมฟ้าทะลายโจร 0.5% กลุ่มทดลองที่ใช้อาหารผสมไขมันชั้น 3% และ 5% ลูกอ๊อดเปลี่ยนเป็นลูก กบหางหดเร็วกว่ากลุ่มอื่นๆ ส่วนอัตราการรอดตายไม่แตกต่างกัน ($p < 0.05$) แต่มีแนวโน้มว่ากลุ่มที่ใช้อาหาร ผสมฟ้าทะลายโจร 0.5% ลูกกบมีอัตราการรอดตายสูงที่สุด ส่วนกลุ่มที่ใช้อาหารไม่ผสมพืชสมุนไพร ลูกกบมีอัตรา การรอดตายที่ต่ำที่สุด ก่อนการทดลองสุ่มลูกอ๊อดมาตรวจ จำนวน 50 ตัว ไม่พบปรสิตภายในระบบทางเดิน อาหารและอวัยวะภายในของลูกอ๊อด แต่พบ ciliate protozoa จำนวนเล็กน้อยและพบ Rotifera เป็นจำนวนมาก เมื่อเลี้ยงลูกอ๊อดกบนาเป็นระยะเวลา 5 สัปดาห์ ตรวจไม่พบปรสิตภายใน ไม่พบ ciliate protozoa แต่ ยังคงพบ Rotifera เป็นจำนวนมากในทุกกลุ่มการทดลอง

คำสำคัญ : กบนา ลูกอ๊อด ฟ้าทะลายโจร ไขมันชั้น

^{1*} งานประมง ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอนวมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา
24120 e-mail : woramiting@thaimail.com

² คณะวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีฉะเชิงเทรา ตู้ ปณ.21 ปทจ. นวมสารคาม
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120 e-mail : chachoengsao_ agr@hotmail.com