

การเสริมฟ้าทะลายโจรและขมิ้นชันในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตกบนา
Effect of Supplemental Fa thalai chon [*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Wall. ex
Nees] and Turmeric (*Curcuma longa* L.) on Growth Performance of Frog

วรมิตร ศิลปชัย^{1*} ทศนีย์ คชสิทธิ์² เพลินพิศ ธารีเชียร¹ และ สุรเชษฐ์ จันทร์ประเสริฐ¹
Woramit Sinlapachai^{1*}, Tadsanee Choshasee², Ploenpit Tareetien¹ and Surachead Junprasirt¹

บทคัดย่อ

การทดลองเลี้ยงกบนาในกระชังด้วยอาหารเม็ดสำเร็จรูปดัดไม่ผสมพืชสมุนไพรและอาหารเม็ดสำเร็จรูปผสมพืชสมุนไพร 2 ชนิด ได้แก่ ฟ้าทะลายโจรในอัตรา 0.5 1.0 และ 1.5% โดยน้ำหนัก และขมิ้นชัน 3 5 และ 7% โดยน้ำหนัก เลี้ยงในกระชังขนาด 2 x 2 x 1.2 เมตร น้ำหนักลูกกบเริ่มต้นเฉลี่ย 9.14±0.35 กรัม อัตราการปล่อยเลี้ยง 350 ตัวต่อกระชัง เมื่อเลี้ยงลูกกบนาเป็นระยะเวลา 10 สัปดาห์ พบว่า น้ำหนักเฉลี่ยของลูกกบนาที่ซังทุก 2 สัปดาห์ไม่แตกต่างกัน ($p>0.05$) แต่มีแนวโน้มว่า กบนาที่ได้รับอาหารผสมฟ้าทะลายโจร 0.5% มีน้ำหนักเฉลี่ยมากที่สุด ก่อนการทดลองสุ่มลูกกบจำนวน 100 ตัว นำมาตรวจไม่พบหนอนพยาธิภายในในระบบทางเดินอาหารและอวัยวะภายใน แต่พบ ciliate protozoa จำนวนเล็กน้อยและพบ Rotifera เป็นจำนวนมากเมื่อสิ้นสุดการทดลองสุ่มกบนากระชังละ 5 ตัว ตรวจไม่พบหนอนพยาธิในระบบทางเดินอาหาร แต่พบ ciliate protozoa อยู่ในระบบทางเดินอาหารของกบทุกตัว ciliate protozoa ที่พบ ได้แก่ *Balantidium* spp., *Opalina* spp. และ oocyst ของ Coccidia

คำสำคัญ : กบนา พยาธิภายใน ฟ้าทะลายโจร ขมิ้นชัน

^{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