

ชื่อโครงการ	การศึกษาทดลองขยายพันธุ์กบมูลฟร็อกโดยวิธีธรรมชาติ
ผู้ดำเนินการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์มุสตี ปรียานนท์ และคณะ งานอนุรักษ์และพัฒนาอาชีพเพาะเลี้ยงกบ
หน่วยงาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ฝ่ายงานอนุรักษ์และพัฒนาอาชีพเพาะเลี้ยงกบ)
ระยะเวลาดำเนินการ	พ.ศ. 2543 – 2544

บทคัดย่อ

ฤดูที่ทำการขยายพันธุ์กบมูลฟร็อกโดยวิธีธรรมชาติที่เหมาะสม พบว่าจะอยู่ในช่วง เดือน มีนาคม – สิงหาคม ใช้บ่อมีขนาด $2.0 \times 2.5 \times 1.0$ ลูกบาศก์เมตร โดยลี้ยงบ่อให้สะอาดแช่น้ำยาฆ่าเชื้อตากทิ้งไว้ให้แห้ง 2-3 วัน เติมน้ำ 7 เซนติเมตร เติมต่างหับทิมเล็กน้อย พ่อแม่พันธุ์ดูจากลักษณะภายนอกของกบที่มีความสมบูรณ์ โดยเพศผู้ที่มีความพร้อมมีอายุระหว่าง 12 - 14 เดือน มีน้ำหนักระหว่าง 250 - 300 กรัม บริเวณใต้คอจะมีสีเหลือง ลำตัวมีสีเขียวอมเหลือง นิ้วมือจะมีปุ่มหยาบที่ช่วยในการยึดเกาะตัวเมีย ลักษณะเพศเมียที่มีความพร้อมมีอายุระหว่าง 16 - 18 เดือน มีน้ำหนักระหว่าง 350 - 450 กรัม ท้องมีลักษณะป่องพองนิ่วหนักใส บางครั้งสามารถสังเกตเห็นเส้นเลือดที่ท้องอย่างชัดเจน การปล่อยพ่อแม่พันธุ์ลงบ่อขยายพันธุ์ 1 คู่ต่อ 1 ตารางเมตร หรือจำนวน 2-3 คู่ ในบ่อที่เตรียมไว้ในช่วงบ่ายถึงค่ำ กบจะจับคู่และวางไข่ โดยไข่จะพัฒนาไปเป็นลูกอ๊อดใช้เวลา 72 ชั่วโมง และลูกอ๊อด เจริญไปเป็นลูกกบใช้เวลาประมาณ 75 - 90 วัน ในอุณหภูมิปกติ