

การศึกษาระบบการเลี้ยงปลาบึกอายุ 1-2 ปีในบ่อดินเพื่อการค้า ในการทดลองที่ 1 ศึกษาชนิดของอาหารเม็ดสำเร็จรูปที่เหมาะสมในการเลี้ยงปลาบึกร่วมกับปลานิลแดง โดยเลี้ยงปลาบึกร่วมกับปลานิลแดงด้วยอาหารปลาคุณภาพสำเร็จรูปและอาหารปลาकिनพีชสำเร็จรูป ปล่อยปลาบึกน้ำหนักเริ่มต้นเฉลี่ย 58.50 กรัม ด้วยความหนาแน่น 1 ตัว/ 3 ตร.ม.และปล่อยปลานิลแดงน้ำหนักเริ่มต้นเฉลี่ย 54.90 กรัม ด้วยความหนาแน่น 1 ตัว/ตร.ม.ให้อาหารอัตรา 3% ของน้ำหนักตัว/วัน วันละ 2 ครั้ง ทดลองเป็นระยะเวลา 4 เดือน พบว่าทั้งปลาบึกและปลานิลแดงที่เลี้ยงด้วยอาหารปลาคุณภาพสำเร็จรูปมีน้ำหนักสิ้นสุด ความยาวสิ้นสุด น้ำหนักที่เพิ่ม ความยาวที่เพิ่ม อัตราการเจริญเติบโตจำเพาะ และอัตราการแลกเนื้อดีกว่าปลาบึกและปลานิลแดงที่เลี้ยงด้วยอาหารปลาकिनพีชสำเร็จรูปอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$) ส่วนอัตราการรอดตายของปลาบึกและปลานิลแดงที่เลี้ยงด้วยอาหารสำเร็จรูปชนิดต่างกันไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ ($P > 0.05$) สำหรับเนื้อปลาบึกและเนื้อปลานิลแดงที่เลี้ยงด้วยอาหารปลาคุณภาพสำเร็จรูปมีปริมาณโปรตีนสูงกว่าเนื้อปลาที่เลี้ยงด้วยอาหารปลาकिनพีชสำเร็จรูปอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$) ส่วนปริมาณความชื้น เถ้า ไขมัน เยื่อใยและคาร์โบไฮเดรตของเนื้อปลาที่เลี้ยงด้วยอาหารสำเร็จรูปต่างชนิดกัน พบว่าไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ ($P > 0.05$) ดังนั้นการเลี้ยงปลาบึกร่วมกับปลานิลแดงควรเลี้ยงด้วยอาหารปลาคุณภาพสำเร็จรูป เพราะมีระดับโปรตีนที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของปลาทั้งสองชนิด