

งานวิจัยชุดนี้เป็นงานวิจัยปีที่ 2 เป็นการศึกษาเปรียบเทียบต้นทุน และผลผลิตการเลี้ยงปลาชุกเปอร์หวายที่เลี้ยงด้วยอาหารเม็ดสำเร็จรูปที่ซื้อจากท้องตลาดซึ่งมีระดับโปรตีนไม่ต่ำกว่า 27 เปอร์เซ็นต์ กับ อาหารทดลองที่มีส่วนผสมของเนื้อหอยเชอร์รี่แห้ง 50 เปอร์เซ็นต์ และมีระดับโปรตีนในอาหาร 34 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งเป็นสูตรอาหารที่ดีที่สุดจากงานวิจัยปีที่ 1 โดยนำปลาชุกเปอร์หวายที่มีน้ำหนักเฉลี่ย 46.08 ± 1.00 กรัม มาปล่อยลงเลี้ยงในคอกขนาด 196 ตารางเมตร คอกละ 1,000 ตัว จำนวน 4 คอก ทำการทดลองเลี้ยง 32 สัปดาห์ เมื่อสิ้นสุดการทดลองพบว่า อัตราการเจริญเติบโต และอัตราการรอดตาย ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ ส่วนอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ และต้นทุนค่าอาหารต่อการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อปลา 1 กิโลกรัม พบว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ โดยมีค่าอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อเท่ากับ 0.92 และ 1.32 ตามลำดับ และมีค่าต้นทุนค่าอาหารต่อการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อปลา 1 กิโลกรัม เท่ากับ 20.24 และ 12.81 บาทต่อกิโลกรัม ตามลำดับ และเมื่อเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตทั้งหมด จุดคุ้มทุนต่อรุ่น และจุดคุ้มทุนต่อปี พบว่าการเลี้ยงปลาชุกเปอร์หวายด้วยอาหารเม็ดสำเร็จรูป และอาหารทดลอง มีต้นทุนการผลิตทั้งหมด เท่ากับ 27,815.24 บาทต่อคอก (หรือเท่ากับ 28.78 บาทต่อกิโลกรัม) และ 17,820.22 บาทต่อคอก (หรือเท่ากับ 19.62 บาท/กิโลกรัม) ตามลำดับ มีจุดคุ้มทุนต่อรุ่น เท่ากับ 28.32 และ 18.95 บาทต่อกิโลกรัม ตามลำดับ และมีจุดคุ้มทุนต่อปี เท่ากับ 28.78 และ 19.62 บาทต่อกิโลกรัม ตามลำดับซึ่งเมื่อพิจารณาข้อมูลโดยรวมแล้วพบว่า อาหารทดลองที่มีเนื้อหอยเชอร์รี่เป็นส่วนผสมในอาหารเป็นอาหารที่มีประสิทธิภาพดี สามารถนำมาส่งเสริมให้เกษตรกรผู้เลี้ยงปลาได้เป็นอย่างดีเพื่อเป็นทางเลือกในการลดต้นทุนการผลิต