

งานวิจัยชุดนี้เป็นงานวิจัยปีที่ 2 เป็นการศึกษาเปรียบเทียบต้นทุน และผลผลิตการเลี้ยงปลาชุกเปอร์หวายที่เลี้ยงด้วยอาหารเม็ดสำเร็จรูปที่ซื้อจากท้องตลาดซึ่งมีระดับโปรตีนไม่ต่ำกว่า 27 เปอร์เซ็นต์ กับ อาหารทดลองที่มีส่วนผสมของใบผักคตชวาปน 10 เปอร์เซ็นต์ มีระดับพลังงานที่ย่อยได้ในอาหาร 2511 Kcal/อาหาร 1 Kg และมีระดับโปรตีนในอาหาร 27 เปอร์เซ็นต์ซึ่งเป็นสูตรอาหารที่ดีที่สุดจากงานวิจัยปีที่ 1 โดยนำปลาชุกเปอร์หวายที่มีน้ำหนักเฉลี่ย 45.34 ± 0.04 กรัม มาปล่อยลงเลี้ยงในคอกขนาด 196 ตารางเมตร คอกละ 1,000 ตัว จำนวน 4 คอก ทำการทดลองเลี้ยง 32 สัปดาห์ เมื่อสิ้นสุดการทดลองพบว่า อัตราการเจริญเติบโต อัตราการรอดตาย และอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ ส่วนต้นทุนค่าอาหารต่อการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อปลา 1 กิโลกรัม พบว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ โดยมีค่าต้นทุนค่าอาหารต่อการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อปลา 1 กิโลกรัม เท่ากับ 20.24 และ 14.99 บาทต่อกิโลกรัม ตามลำดับ และเมื่อเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตทั้งหมด จุดคุ้มทุนต่อรุ่น และจุดคุ้มทุนต่อปี พบว่าการเลี้ยงปลาชุกเปอร์หวายด้วยอาหารเม็ดสำเร็จรูป และอาหารทดลอง มีต้นทุนการผลิตทั้งหมด เท่ากับ 27,815.24 บาทต่อคอก (หรือเท่ากับ 28.78 บาทต่อกิโลกรัม) และ 21,935.75 บาทต่อคอก (หรือเท่ากับ 23.94 บาท/กิโลกรัม) ตามลำดับ จะมีจุดคุ้มทุนต่อรุ่น เท่ากับ 28.32 และ 23.32 บาทต่อกิโลกรัม ตามลำดับ และจะมีจุดคุ้มทุนต่อปี เท่ากับ 28.78 และ 23.94 บาทต่อกิโลกรัม ตามลำดับ ซึ่งเมื่อพิจารณาข้อมูลโดยรวมแล้วพบว่า อาหารทดลองที่มีใบผักคตชวาปนเป็นส่วนผสมในอาหารเป็นอาหารที่มีประสิทธิภาพดี สามารถนำมาส่งเสริมให้เกษตรกรผู้เลี้ยงปลาได้เป็นอย่างดีเพื่อเป็นทางเลือกในการลดต้นทุนการผลิต