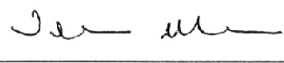


บุญมณี กาญจนวรกุล 2549: ผลของกวางเครือขาวต่อการเจริญเติบโตและ  
การใช้ประโยชน์อาหารในปลาอุกอุกผสม ประดิษฐ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ  
ประธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์ประทักษ์ ตาบทพิชัวรรณ,  
Doctorat de 3 e cycle. 101 หน้า  
ISBN 974-16-1613-9

ผลของกวางเครือขาวต่อการเจริญเติบโต การใช้ประโยชน์อาหาร และองค์ประกอบของ  
เลือดในปลาอุกอุกผสมอายุ 1 เดือน น้ำหนักเฉลี่ย  $1.06 \pm 0.01$  กรัม โดยใช้อาหารที่มีพลังงาน  
2,800 กิโลแคลอรี/กิโลกรัม ที่เสริมกวางเครือขาว 7 ระดับ (0, 200, 400, 800, 1,200, 2,400 และ  
3,600 มิลลิกรัมต่ออาหารหนึ่งกิโลกรัม) การศึกษาแบ่งเป็น 2 ระยะ ระยะแรกใช้อาหารที่มีโปรตีน  
32 % เป็นเวลา 30 วัน และระยะที่ 2 ใช้อาหารที่มีโปรตีน 28 % ระหว่างวันที่ 31 - 60 ผลการศึกษา  
ในระยะแรก พบว่า การเจริญเติบโต และอัตราการรอดในทุกชุดการทดลองมีค่าใกล้เคียงกัน ( $p > 0.05$ )  
แต่การใช้ประโยชน์จากอาหารซึ่งได้แก่ อัตราการเปลี่ยนอาหาร ประสิทธิภาพโปรตีน และการใช้  
ประโยชน์โปรตีนสุทธิ ในชุดการทดลองที่ได้รับอาหารผสมกวางเครือขาวที่ระดับ 400 - 1,200  
มิลลิกรัมต่ออาหารหนึ่งกิโลกรัม แสดงถึงการใช้ประโยชน์จากอาหารได้ดีกว่าในชุดการทดลอง  
อื่นๆ ( $p < 0.05$ ) และค่าทางโลหิตวิทยาซึ่งได้แก่ จำนวนเม็ดเลือดแดง ค่าฮีมาโตคริต ค่าฮีโมโกลบิน  
และค่าดัชนีน้ำหนักตับในกลุ่มที่ได้รับกวางเครือขาว 800 - 1,200 มิลลิกรัมต่ออาหารหนึ่ง  
กิโลกรัมมีค่าสูงกว่ากลุ่มอื่นๆ ( $p < 0.05$ ) ผลการศึกษาในระยะที่ 2 พบว่า ในชุดการทดลองที่ใช้  
อาหารผสมกวางเครือขาวที่ระดับ 800 มิลลิกรัมต่ออาหารหนึ่งกิโลกรัม มีค่าการเจริญเติบโต ประ  
สิทธิภาพการใช้โปรตีนและการใช้ประโยชน์โปรตีนสุทธิสูงกว่าชุดการทดลองอื่นๆ ( $p < 0.05$ ) แต่  
อัตราการเปลี่ยนอาหาร และต้นทุนการผลิตมีค่าไม่แตกต่างกัน ( $p > 0.05$ ) การเสริมกวางเครือขาว  
ในปริมาณสูงมีผลต่อการเพิ่มค่าทางโลหิตวิทยา ( $p < 0.05$ ) แต่ไม่มีผลต่อดัชนีน้ำหนักตับ ( $p > 0.05$ )  
กวางเครือขาวไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการย่อยได้ของอาหาร ( $p > 0.05$ ) ผลการศึกษาสามารถสรุป  
ได้ว่าการเสริมกวางเครือขาวที่ระดับ 400 - 1,200 มิลลิกรัมต่ออาหารหนึ่งกิโลกรัม มีผลให้ปลาอุก  
อุกผสมมีการเติบโตและการใช้ประโยชน์อาหารดีขึ้น

บุญมณี กาญจนวรกุล  
ลายมือชื่อนิติบัตร

  
ลายมือชื่อประธานกรรมการ

8/100.1/99