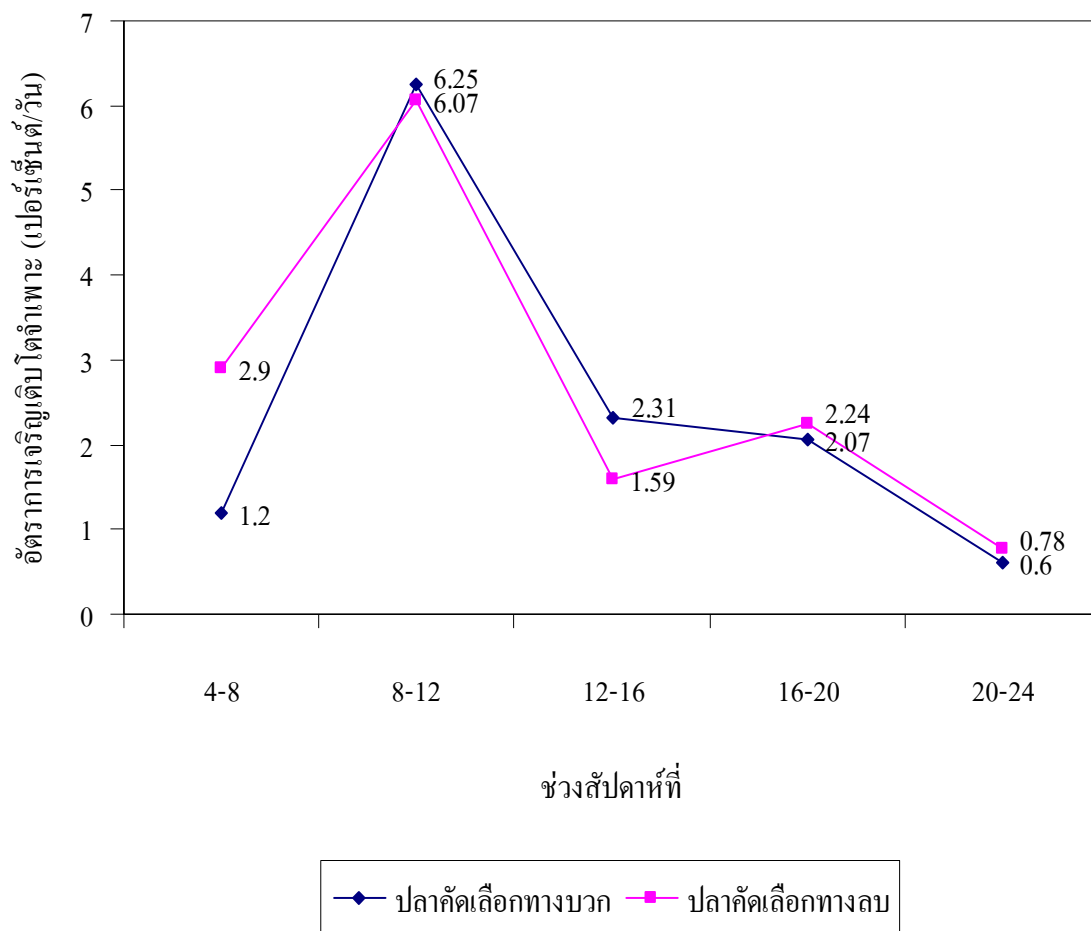


ภาพที่ 2 กราฟแสดงการเจริญเติบโตโดยน้ำหนักของปลาดุกอายุที่คัดเลือกแบบสองทิศทางรุ่นที่ 5 ที่อายุต่าง ๆ กัน



ภาพที่ 3 กราฟแสดงอัตราการผลิตปลาตัวอ่อน (เปอร์เซ็นต์/วัน) ของปลาคูกอู๋ที่คัดเลือกแบบสองทิศทางรุ่นที่ 5 ที่อายุต่างๆ กัน

ตารางที่ 2 แสดงอัตราการรอดตาย (เปอร์เซ็นต์) \pm ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของปลาคุกอุยที่คัดเลือกแบบสองทิศทางรุ่นที่ 5 ที่อายุ 8 และ 24 สัปดาห์

ลักษณะ	8 สัปดาห์		24 สัปดาห์	
	high	low	high	low
อัตราการรอดตาย (%)	98.46 \pm 1.43 ^a	98.21 \pm 1.85 ^a	94.67 \pm 0.71 ^a	94.00 \pm 2.83 ^a

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยของอัตราการรอดตายปลากลุ่มที่คัดเลือกทางบวกและทางลบที่กำกับด้วยอักษรภาษาอังกฤษในแถวเดียวกันเหมือนกัน แสดงว่าไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ตารางที่ 3 แสดงเปอร์เซ็นต์ซาก องค์ประกอบทางเคมี (เปอร์เซ็นต์เฉลี่ย \pm ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน) ของเนื้อปลาคุกอุยที่คัดเลือกแบบสองทิศทาง ที่อายุ 24 สัปดาห์

	เปอร์เซ็นต์ซาก	ความชื้น	เถ้า	โปรตีน	ไขมัน	คาร์โบไฮเดรต
high	57.75 \pm 4.96 ^a	19.96 \pm 0.72 ^a	1.29 \pm 0.31 ^a	73.26 \pm 6.94 ^a	4.41 \pm 0.77 ^a	1.08 \pm 6.81 ^a
low	54.01 \pm 5.18 ^b	19.31 \pm 0.30 ^a	1.36 \pm 0.27 ^a	62.46 \pm 8.35 ^b	3.88 \pm 0.72 ^a	12.98 \pm 8.27 ^b

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยขององค์ประกอบทางเคมีของปลากลุ่มคัดเลือกทางบวกและทางลบที่กำกับด้วยอักษรภาษาอังกฤษต่างกันแถวเดียวกัน แสดงว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$)

ตารางที่ 4 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) ระหว่างน้ำหนักตัวและเปอร์เซ็นต์ไขมันของปลาอุกอุยที่คัดเลือกแบบสองทิศทาง ที่อายุ 24 สัปดาห์

ความสัมพันธ์ ระหว่าง	กลุ่มคัดพันธุ์ทางบวก r	กลุ่มคัดพันธุ์ทางลบ r
น้ำหนักและเปอร์เซ็นต์ไขมัน	0.037 ^{ns}	0.038 ^{ns}

หมายเหตุ^{ns} แสดงว่า ไม่มีความสัมพันธ์กันทางสถิติ ($P > 0.05$)