



การควบคุมอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อในการเลี้ยงปลาช่อนทะเล  
(*Rachycentron canadum* Linnaeus, 1766) โดยการปรับความถี่การให้อาหาร  
และวิธีการให้อาหาร

Feed Conversion Ratio Controlling in Cobia Culture,  
*Rachycentron canadum* (Linnaeus, 1766) Using Different Feeding Frequencies  
and Feeding Regimes

พิเชต พลายเพชร

Pichet Plaipetch

จิรรัตน์ เกื้อแก้ว

Jeerarat Kuekaew

นงลักษณ์ ตำราญราษฎร์

Nonglack Samranrat

ประดิษฐ์ ชนชื่นชอบ

Pradit chonchuenchob

สำนักวิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่ง  
กรมประมง  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

Coastal Fisheries Research and Development Bureau  
Department of Fisheries  
Ministry of Agriculture and Cooperatives



การควบคุมอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อในการเลี้ยงปลาช่อนทะเล  
(*Rachycentron canadum* Linnaeus, 1766) โดยการปรับความถี่การให้อาหาร  
และวิธีการให้อาหาร

**Feed Conversion Ratio Controlling in Cobia Culture,  
*Rachycentron canadum* (Linnaeus, 1766) Using Different Feeding Frequencies  
and Feeding Regimes**

พิเชต พลายเพชร

Pichet Plaipetch

จิรรัตน์ เกื้อแก้ว

Jeerarat Kuekaew

นงลักษณ์ สำราญราษฎร์

Nonglack Samranrat

ประดิษฐ์ ชนชื่นชอบ

Pradit chonchuenchob

สถาบันวิจัยอาหารสัตว์น้ำชายฝั่ง  
สำนักวิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่ง  
กรมประมง  
๒๕๕๖

Coastal Aquatic Feed Research Institute  
Coastal Fisheries Research and Development Bureau  
Department of Fisheries

2013

## สารบัญ

|  | หน้า |
|--|------|
| บทคัดย่อ                                   | 1    |
| Abstract                                   | 2    |
| บทนำ                                       | 3    |
| วัตถุประสงค์                               | 3    |
| อุปกรณ์และวิธีดำเนินการทดลอง               | 4    |
| 1. อาหารและปลาทดลอง                        | 4    |
| 2. แผนการทดลอง                             | 4    |
| 3. การวัดการเจริญเติบโตและการวัดผลทางสถิติ | 5    |
| ผลการทดลอง                                 | 6    |
| วิจารณ์ผลการทดลอง                          | 10   |
| สรุปผลการทดลอง                             | 13   |
| เอกสารอ้างอิง                              | 13   |

## สารบัญตาราง

| ตารางที่ |  | หน้า |
|----------|--|------|
| 1        | วัตถุดิบและคุณค่าทางโภชนาการของอาหารทดลอง (%)  | 4    |
| 2        | อิทธิพลของความถี่และวิธีการให้อาหารต่อการเจริญเติบโต อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อและอัตราการรอดตายของปลาช่อนทะเลที่เลี้ยงในระบบกระชังทะเลเป็นระยะเวลา 6 เดือน               | 7    |
| 3        | อิทธิพลของความถี่ วิธีการให้อาหาร และอิทธิพลร่วมต่อการเจริญเติบโต อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อและอัตราการรอดตาย ของปลาช่อนทะเลที่เลี้ยงในระบบกระชังทะเลเป็นระยะเวลา 6 เดือน | 8    |
| 4        | อิทธิพลของความถี่และวิธีการให้อาหารต่อการแพร่กระจายของขนาดน้ำหนัก ปลาช่อนทะเลที่เลี้ยงในระบบกระชังทะเลเป็นระยะเวลา 6 เดือน (%)   | 8    |
| 5        | อิทธิพลของความถี่และวิธีการให้อาหารต่อองค์ประกอบทางกายภาพของปลา ช่อนทะเลที่เลี้ยงในระบบกระชังทะเลเป็นระยะเวลา 6 เดือน (%)  | 8    |
| 6        | อิทธิพลของความถี่และวิธีการให้อาหารต่อองค์ประกอบทางเคมีของปลาช่อน ทะเลที่เลี้ยงในระบบกระชังทะเลเป็นระยะเวลา 6 เดือน (%)  | 9    |

## สารบัญภาพ

| ภาพที่ |  | หน้า |
|--------|--|------|
| 1      | น้ำหนักเฉลี่ยของปลาช่อนทะเลที่ให้อาหารด้วยความถี่และวิธีการให้อาหารต่างๆ เป็นระยะเวลา 6 เดือน                  | 9    |
| 2      | อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อของปลาช่อนทะเลที่ให้อาหารด้วยความถี่ และวิธีการให้อาหารต่างๆ เป็นระยะเวลา 6 เดือน | 10   |