



ตัวอย่างสูตรอาหาร ที่ใช้เลี้ยงปลา

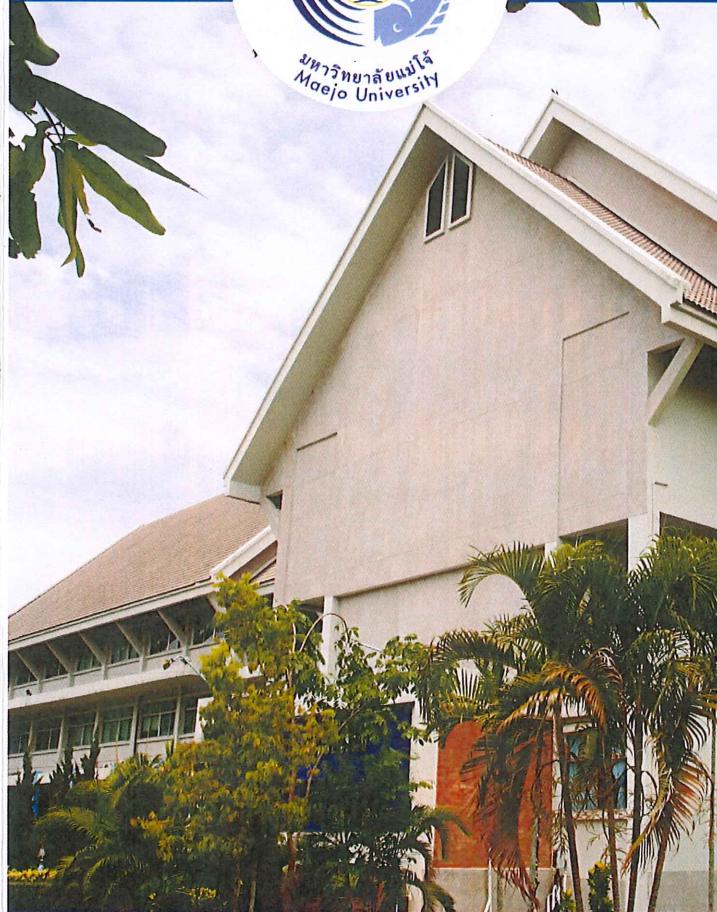
วัสดุที่ใช้

1. แหน 5 กก. ถ้าช่วงไหนตามแหล่งน้ำไม่มีแหน ให้ใช้ต้นกล้วยแทน วิธีการก็นำมาหั่นและตำให้ละเอียดก่อน
2. รำละเอียด 1 กก.
3. น้ำหมักปลา 1 ลิตร (ทำจากเศษปลาที่เหลือทิ้งมาหมัก)

วิธีทำ

1. นำแหนและรำละเอียดมาคลุกเคล้าให้เข้ากัน จากนั้นเทน้ำหมักปลาลงไป 1 ลิตร คลุกเคล้าส่วนผสมทั้งหมดให้เข้ากัน
2. นำมาปั้นเป็นก้อนๆ แล้วให้ปลากินได้เลย
3. ถ้าต้องการเก็บไว้ใช้แบบไม่ต้องทำบ่อยๆ หรือทุกวันก็สามารถนำอาหารสูตรนี้ตากแดดให้แห้งแล้วอัดเม็ดเก็บไว้ใช้ได้หลายเดือน

Faculty of Fisheries Technology
and Aquatic Resources



คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

63 ถ.เชียงใหม่-พร้าว ต.หนองหาร
อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290
โทร. 0 5387 3407-2



การใช้ประโยชน์ จากพืชน้ำเพื่อเป็นอาหาร สู่การเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์



รศ. ดร. นิวุฒิ หวังชัย
ผศ. ทิพสุคนธ์ พิมพ์พิม
ดร. บัญชา ทอง



คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

อาหารสัตว์น้ำ

อาหารสัตว์น้ำเป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่มีความสำคัญ เป็นปัจจัยพื้นฐานในการผลิตสัตว์น้ำ ประมาณ 30-50 % ของต้นทุนการผลิตสัตว์น้ำ จะประสบความสำเร็จ มากน้อยเพียงใดขึ้นอยู่กับ คุณภาพ ปริมาณ วิธีการให้ และธาตุอาหารเป็นสำคัญ นอกจากอาหารมีผลต่อ การเจริญเติบโต การยังชีพ การเจริญพันธุ์และการแพร่พันธุ์ ของสัตว์น้ำแล้ว ยังมีผลต่อคุณภาพน้ำเช่นกัน กล่าวคือ คุณภาพอาหารไม่ดี โอกาสเกิดน้ำเสียและ ผลต่อการเกิดโรคสัตว์น้ำสูงขึ้น ทำให้เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม ในธรรมชาติที่เหมาะสมสัตว์น้ำจะสามารถหาอาหาร ได้เอง แต่หากการเลี้ยงสัตว์น้ำในที่จำกัด การจัดการ เรื่องอาหารจึงมีความจำเป็นมากขึ้น

แหล่งของอาหาร สัตว์น้ำ ที่สำคัญ มี 2 แหล่ง

1. อาหารธรรมชาติ เช่น แพลงค์ตอนพืช ได้แก่ *Chlorella* sp. และ *Diatom* แพลงค์ตอนสัตว์ เช่น *Brachionus* sp., *Polyarthras* sp., *Moina* sp., *Daphnia* sp. และ *Artemia* sp. แมลงน้ำ สัตว์พื้นท้องน้ำ เช่น หนอนแดง, ไส้เดือน และพืชน้ำ เช่น สาหร่าย แหน ไช้ น้ำ เป็นต้น

2. อาหารสมทบ หรืออาหารเสริม เป็นอาหารที่ เตรียมจากวัตถุดิบที่นิยมนำมาทำอาหารที่สำคัญ ได้แก่ ปลาป่น, กากถั่วเหลือง, ข้าวโพดป่น, รำ, ปลาขี้ขาว, ใบกระถิน, กากกุ้งแห้งป่น, กระจุกป่น เป็นต้น ตามอัตราส่วน และปริมาณโปรตีน ตามความต้องการ ปัจจุบันอาหารสมทบได้รับความนิยมมากขึ้นตามลำดับ เนื่องจากสะดวกและเตรียมได้ง่าย

การใช้ประโยชน์แหนเปิด เพื่อเป็นอาหารสัตว์ น้ำอินทรีย์

แหนเปิด (Duckweed) เป็นพืชลอยน้ำขนาดเล็ก เจริญเติบโตและแพร่พันธุ์ได้ดีในน้ำนิ่ง เช่น หนอง บึง หรือสระน้ำทั่วไป ที่มีธาตุอาหารและอินทรีย์วัตถุอุดม สมบูรณ์ ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ของน้ำค่อนข้าง เป็นกลาง แหนที่พบในประเทศไทย (เต็ม สมิตินันท์, สำนักหอพรรณไม้) จัดอยู่ในวงศ์ Lemnaceae มี 3 สกุล

คุณค่าทางโภชนาการของแหนเปิด

คุณค่าทางโภชนาการ	องค์ประกอบใน % ของน้ำหนักแห้ง
น้ำหนักแห้ง	6
น้ำ	94
โปรตีน (%N×6.25)	26
เชื้อใย	5.2
ไขมัน	3.1
P	0.86
K	2.4
Ca	4.3
Mg	0.88
Fe	0.2
Cl	1.62
Na	0.16
Zn	0.008
Mn	0.07
Cu	0.002

