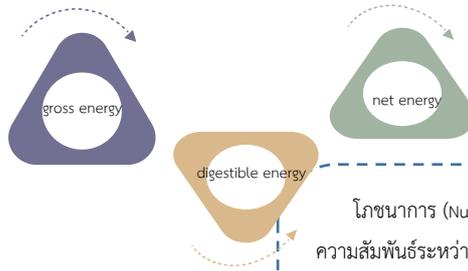
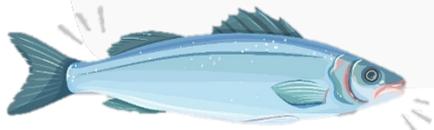


# โภชนาการสำหรับสัตว์น้ำ



โภชนาการสำหรับสัตว์น้ำ คือการจัดการเกี่ยวกับสารอาหารที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต สุขภาพ การสืบพันธุ์ และความอยู่รอดของสัตว์น้ำ โดยมุ่งเน้นการทำให้อาหารที่ให้นั้นมีปริมาณและคุณภาพสารอาหารที่เหมาะสม



**อาหารสัตว์น้ำ** คือ สิ่งที่สัตว์น้ำกินเข้าไปแล้วไม่ก่อให้เกิดโทษ แต่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อร่างกาย ทำหน้าที่ควบคุมการทำงานของระบบต่าง ๆ ในร่างกายสัตว์น้ำให้เป็นไปตามปกติ โดยการสร้างและซ่อมแซมส่วนที่สึกหรอ และให้พลังงาน

สารอาหารสัตว์น้ำแบ่งออกเป็น 5 ประเภท



ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณและคุณค่าทางโภชนาการของอาหาร

โภชนาการ (Nutrition) เป็นการศึกษาถึงความสัมพันธ์ระหว่างอาหาร กระบวนการต่าง ๆ ทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับระบบการกินอาหาร และการเปลี่ยนแปลงทางเคมีของอาหารและสารอาหารในร่างกาย เพื่อช่วยในการควบคุมการทำงานของอวัยวะต่าง ๆ ตลอดจนการขับถ่ายของเสียออกจากร่างกาย

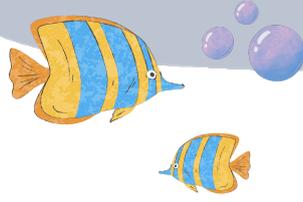
- โปรตีน (protein) 27-55 %
- คาร์โบไฮเดรต (carbohydrate) 12-40 %
- ไขมัน (lipid) 10-15 %
- แร่ธาตุ (mineral) 1-2 %
- วิตามิน (vitamin) 4-6 %



**อาหารสัตว์น้ำมีความสำคัญต่อการเลี้ยงสัตว์น้ำเป็นอย่างมาก**

เนื่องจากอาหารเป็นแหล่ง พลังงานที่ใช้ในการดำรงชีวิต การเจริญเติบโตและการสืบพันธุ์ ตลอดจนเป็นต้นทุนผันแปรที่สูงที่สุดของการเลี้ยงสัตว์น้ำ จึงมีผลโดยตรงต่อกำไรหรือขาดทุนของผู้เลี้ยง สัตว์น้ำก็เช่นเดียวกับสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ ที่ต้องการอาหารเพื่อดำรงชีวิตให้คงอยู่ ถ้าสัตว์น้ำมีอาหารกินอย่างเพียงพอและเป็นอาหารที่มีคุณภาพดี

สัตว์น้ำจะเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วมีสุขภาพดีแข็งแรงและระบบสืบพันธุ์มีการเจริญ พัฒนาพร้อมในการผสมพันธุ์ อันเป็นสิ่งที่นักเพาะเลี้ยงทั้งหลายมีความปรารถนาอย่างยิ่ง จนอาจกล่าวได้ว่า การเลี้ยงสัตว์น้ำจะประสบความสำเร็จหรือไม่เพียงใดนั้นขึ้นอยู่กับคุณภาพ ปริมาณและ ราคาของอาหารสัตว์น้ำเป็นสำคัญ อาหารสัตว์น้ำนอกจากจะต้องมีคุณค่าทางโภชนาการครบถ้วน และปริมาณที่เพียงพอแล้วยังต้องมีรูปแบบที่สะดวกเหมาะสมต่อชนิด ขนาดและวัยของสัตว์น้ำด้วย



อาหารสัตว์น้ำยังมีผลต่อ**สุขภาพสัตว์น้ำ**หลายด้าน กล่าวคือ สมรรถภาพการทำงานของ ร่างกาย สมอง และระบบประสาท การที่สัตว์น้ำได้รับอาหารไม่เพียงพอหรือมีภาวะบกพร่องทางโภชนาการ จะทำให้การเจริญเติบโตไม่สามารถดำเนินต่อไปได้ อย่างปกติ เกิดความผิดปกติของร่างกายทั้งทางด้านโครงสร้าง รูปร่าง และขนาด ในที่สุดทำให้สัตว์น้ำแคระแกรน สัตว์น้ำที่ได้รับอาหารที่มีโภชนาการต่ำ ร่างกายจะอ่อนแอติดเชื้อได้ง่ายเนื่องจากขาดภูมิคุ้มกันต้านทานโรค

