

10. อาหารสำเร็จรูป หรืออาหารเม็ดที่นำมาใช้ในฟาร์มต้องได้รับการตรวจสอบหรือได้รับการรับรองจาก มกท.
11. ห้ามใช้วัตถุพิษและผลิตภัณฑ์ที่มาจากกระบวนการพันธุวิศวกรรมเป็นส่วนผสมในอาหาร
12. ไม่อนุญาตให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นสารเคมีและสารสังเคราะห์ เช่น ยาปฏิชีวนะ สารเร่งการเจริญเติบโต ฮอร์โมน กรดอะมิโน สารให้สี สารเหนียว สารกันบูด แอนติออกซิแดนท์ เป็นส่วนผสมในอาหาร และไม่อนุญาตให้ใช้กระบวนการสกัดด้วยตัวทำละลาย (เช่น เฮกเซน)
13. อนุญาตให้ใช้สารปรุงแต่งและสารช่วยแปรรูปได้บางกลุ่ม
14. อนุญาตให้ใช้วิตามิน ธาตุอาหารรอง และสารเสริมที่ได้จากแหล่งธรรมชาติได้ ในกรณีที่มีปริมาณไม่เพียงพอและไม่ได้คุณภาพ มกท. อาจอนุญาตให้ใช้วิตามินและแร่ธาตุเสริมที่มาจากสารสังเคราะห์ได้

จากมาตรฐานข้อกำหนดของอาหารที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์ ทำให้ต้องมีการศึกษา ค้นห และ คัดเลือกใช้วัตถุดิบที่ได้รับการรับรองเท่านั้น เพื่อให้ได้สัตว์น้ำอินทรีย์ที่มีมาตรฐาน

เอกสารอ้างอิง

1. สำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์. 2555. มาตรฐานเกษตรอินทรีย์. สำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์(มกท). 97 หน้า
2. กรมประมง. 2547. มาตรฐานการเลี้ยงสัตว์น้ำจืดอินทรีย์ของประเทศไทย. กรมประมง. 12 หน้า.



IFOAM



มาตรฐาน อาหารสัตว์น้ำอินทรีย์



เรียบเรียงโดย
ดร. สุดาพร ตงศิริ

คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
2560

ภายใต้โครงการบริการวิชาการ
การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการมาตรฐานอาหารสัตว์น้ำอินทรีย์

มาตรฐานอาหารสัตว์น้ำอินทรีย์

ดร. สุดาพร ตงศิริ เรียบเรียง

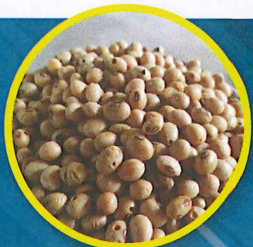
๑ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์

คำนิยาม

การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ทำได้ทั้งในระบบเปิด หรือ แหล่งน้ำที่มีน้ำไหลเวียนตามธรรมชาติ เช่น การเลี้ยงในกระชัง เป็นต้น และในระบบปิด เช่น บ่อดิน บ่อปูน เป็นต้น แต่ไม่รวมถึงการจับสัตว์น้ำจากแหล่งธรรมชาติ และสัตว์น้ำที่ว่ายอย่างอิสระอยู่ในแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไม่สามารถตรวจสอบตามหลักการผลิตแบบอินทรีย์ได้ (สำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์, 2555)

หลักการด้านอาหารสัตว์น้ำอินทรีย์

1. สัตว์น้ำควรได้รับอาหารที่มีความสมดุลทางโภชนาการตามความต้องการของสัตว์น้ำนั้นๆ
2. วัตถุดิบที่เป็นอาหารสัตว์น้ำต้องเป็นอาหารที่ไม่เหมาะสมต่อการบริโภคของมนุษย์ เพื่อไม่ให้เกิดการแย่งอาหารระหว่างมนุษย์กับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
3. การให้อาหารสัตว์น้ำต้องคำนึงถึงพฤติกรรมการกินของสัตว์น้ำตามธรรมชาติ และมีการป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



๒ มาตรฐานอาหารสัตว์น้ำอินทรีย์

1. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่กินอาหารจากแพลงก์ตอนในธรรมชาติเป็นหลัก ต้องเลี้ยงในบริเวณที่มีอาหารธรรมชาติเพียงพอต่อความต้องการของสัตว์น้ำนั้น
2. บ่อเลี้ยงต้องมีห่วงโซ่อาหารตามธรรมชาติ
3. ถ้าอาหารธรรมชาติไม่เพียงพอ ต้องมีการปลูกพืชอินทรีย์ไว้เป็นอาหารสัตว์น้ำในฟาร์ม หรือ ปลูกสาหร่ายในบ่อเลี้ยง
4. อาหารที่ใช้ต้องมาจากส่วนผสมที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์
5. อนุญาตให้ใช้วัตถุดิบพืชที่มาจากเกษตรทั่วไปหรือเก็บจากธรรมชาติได้ แต่ต้องไม่เกิน 15% ของน้ำหนักแห้ง
6. กรณีสัตว์น้ำกินเนื้อ ที่จำเป็นต้องใช้ส่วนผสมของอาหารที่มาจากสัตว์ ห้ามใช้สัตว์ชนิดเดียวกันมาเป็นอาหาร และส่วนผสมจากสัตว์ต้องมาจากการเพาะเลี้ยงอินทรีย์ ถ้าไม่มี ให้ใช้ปลาปนหรือน้ำมันปลาที่ได้จากการแปรรูปสัตว์น้ำอินทรีย์
7. อนุญาตให้ใช้วัตถุดิบจากสัตว์น้ำทั่วไป (ปลาปน น้ำมันปลา และส่วนผสมจากสัตว์น้ำอื่นๆ) โดยจะต้องมาจากการประมงอย่างยั่งยืน เป็นผลพลอยได้จากการจับสัตว์น้ำเพื่อเป็นอาหารมนุษย์ และต้องไม่มีการปนเปื้อนโลหะหนัก และสารต้องห้ามเกินกว่าค่ากำหนด
8. กรณีสัตว์น้ำกินเนื้อส่วนผสมที่เป็นวัตถุดิบจากพืชต้องไม่เกิน 60%
9. อนุญาตให้ใช้วัตถุดิบจากพืช สัตว์ และแร่ธาตุ ได้ในบางกลุ่ม