



หน่วยการเรียนรู้ที่ ๓ งานเกษตร

ตัวชี้วัด

๑. ใช้ทักษะการแสวงหาความรู้เพื่อพัฒนาการทำงาน (ง ๑.๑ ม.๒/๑)
๒. ใช้ทักษะกระบวนการแก้ปัญหาในการทำงาน (ง ๑.๑ ม.๒/๒)
๓. มีจิตสำนึกในการทำงานและใช้ทรัพยากรในการปฏิบัติงานอย่างประหยัดและคุ้มค่า (ง ๑.๑ ม.๒/๓)





แผนผังสาระการเรียนรู้

งานเกษตร

การเลี้ยงสัตว์

ความสำคัญของการเลี้ยงสัตว์

ประเภทของสัตว์ที่นิยมเลี้ยงในประเทศไทย

ขั้นตอนการเลี้ยงสัตว์เพื่อจำหน่าย

การเลี้ยงไก่ไข่

การเลี้ยงปลานิล





การเลี้ยงสัตว์

ความสำคัญของการเลี้ยงสัตว์

การเลี้ยงสัตว์มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิต เศรษฐกิจและสังคมของมนุษย์ ดังนี้

๑. การเลี้ยงสัตว์ให้เป็นแหล่งอาหาร ทดลองใช้ยารักษาโรค ผลิตเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย
๒. การเลี้ยงสัตว์เป็นกิจกรรมที่สร้างความเพลิดเพลิน และปลูกฝังความมีเมตตา กรุณาต่อสัตว์





๓. การเลี้ยงสัตว์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว

๔. การเลี้ยงสัตว์เพื่อนำผลผลิตไปจำหน่ายทั้งในประเทศและส่งออกเป็นสินค้าไปจำหน่ายยังต่างประเทศ สร้างรายได้ให้แก่ตนเอง ครอบครัว และประเทศชาติ

๕. การเลี้ยงสัตว์ก่อให้เกิดอาชีพหลากหลาย จึงช่วยลดอัตราการว่างงานได้

ประเภทของสัตว์ที่นิยมเลี้ยงในประเทศไทย

๑. สัตว์ปีก ๒. สัตว์บก

๓. สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก

๔. สัตว์น้ำ





ขั้นตอนการเลี้ยงสัตว์เพื่อจำหน่าย

มีขั้นตอนดังนี้

๑. สำรวจความต้องการของผู้เลี้ยง
๒. ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับสัตว์ที่จะเลี้ยง
๓. วางแผนการเลี้ยงสัตว์
๔. เตรียมสถานที่ อุปกรณ์ และเครื่องมือในการเลี้ยงสัตว์
๕. เตรียมพันธุ์สัตว์
๖. เลี้ยงและดูแลรักษาสัตว์
๗. จัดการผลิตผล





การเลี้ยงไก่ไข่

ประวัติความเป็นมา

ในอดีตการเลี้ยงไก่ไข่ในประเทศไทยเป็นการเลี้ยงตามบ้านแบบปล่อยตามธรรมชาติ
ราว พ.ศ. ๒๔๕๔-๒๔๕๕ ได้มีการเลี้ยงไก่ลูกผสม เพื่อให้ได้ไข่ดกและทนทานต่อสภาพ
ดินฟ้าอากาศของเมืองไทย จึงทำให้การเลี้ยงไก่ไข่เริ่มเป็นที่ยอมรับของประชาชนมากขึ้น
กลายเป็นอาชีพที่สำคัญของคนไทยในปัจจุบัน

พันธุ์ไก่ไข่

พันธุ์ไก่ไข่ที่นิยมเลี้ยงในประเทศไทย ได้แก่
พันธุ์โรดไอส์แลนด์แดง พันธุ์บาร์พลัมทรีค
พันธุ์เล็กฮอร์นขาวหงอนจักร พันธุ์ลูกผสม และพันธุ์ไฮบริด



ไก่พันธุ์โรดไอส์แลนด์แดง





วัสดุ อุปกรณ์ในการเลี้ยงไก่ไข่

การเลี้ยงไก่ไข่มีวัสดุ อุปกรณ์ที่จำเป็น ดังนี้

๑. อุปกรณ์ให้อาหาร มี ๓ ชนิด ได้แก่

๑) ถาดอาหาร ๒) รางอาหาร ๓) ถังอาหาร

๒. อุปกรณ์ให้น้ำ

๓. เครื่องกกลูกไก่

๔. รางไข่

๕. วัสดุรองพื้น

๖. หลอดไฟ

๗. ผ้า màn

๘. คอนนอน

โรงเรือนไก่ไข่

โรงเรือนที่ดีควรมีลักษณะ ดังนี้

๑. สามารถป้องกันแดด ลม และฝนได้ดี

๒. ป้องกันศัตรูต่าง ๆ

๓. โรงเรือนควรเป็นลวดตาข่าย ไม่รกรุงรัง

๔. ควรห่างจากบ้านคนพอสมควร

๕. ควรเป็นแบบที่สร้างได้ง่าย ราคาถูก

๖. หากมีโรงเรือนไก่ไข่หลายหลัง ให้เว้นระยะห่างของแต่ละโรงเรือนไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร





การสร้างโรงเรือนเพื่อเลี้ยงไก่ไข่มีรูปแบบดังนี้

๑) แบบเพิงหมาแหงน

๒) แบบเพิงหมาแหงนกลาย

๓) แบบหน้าจั่ว

๔) แบบหน้าจั่วกลาย

๕) แบบหน้าจั่วสองชั้น

๖) แบบหน้าจั่วสองชั้นกลาย

อาหารไก่ไข่

อาหารที่ใช้เลี้ยงไก่ไข่โดยทั่วไปจะประกอบด้วยสารอาหารประเภทต่าง ๆ ดังนี้

๑. โปรตีน ๒. คาร์โบไฮเดรต ๓. ไขมัน ๔. แร่ธาตุ ๕. วิตามิน ๖. น้ำ

อาหารที่ใช้เลี้ยงไก่ไข่มีหลายชนิด ดังนี้

- อาหารปน
- อาหารเสริมอัดเม็ด
- อาหารข้นหรือหัวอาหาร
- อาหารเสริม



อาหารที่ใช้เลี้ยงไก่ไข่





การเลี้ยงและดูแลไก่ไข่

การเลี้ยงและดูแลไก่ไข่เมื่ออายุประมาณ ๒๐-๒๒ สัปดาห์ ซึ่งเป็นช่วงที่เริ่มให้ไข่ มีแนวปฏิบัติดังนี้

๑. เลี้ยงไก่ไข่บนพื้นคอกหรือเลี้ยงขังบนกรงตับ กรงละ ๑ ตัว
๒. คัดไก่ไข่ที่อ่อนแอ เป็นโรค
๓. ต้องให้แสงสว่างแก่ไก่ไข่อย่างเพียงพอและเหมาะสมกับขนาดของโรงเรือน
๔. ให้อาหารไก่ไข่ โดยมี ๓ รูปแบบ ดังนี้
 - ๑) ให้แบบจำกัดทุกวัน
 - ๒) ให้แบบจำกัดวันเว้นวัน
 - ๓) ให้กินแบบเต็มทีทุกวัน
๕. ให้น้ำ ๓.๘ ลิตร ถึง ๑๕ ลิตรต่อวัน
๖. ป้องกันและรักษาโรคไก่ไข่





การจัดการผลผลิต

การจัดการผลผลิตจากไข่ไก่เพื่อจำหน่าย มีแนวปฏิบัติดังนี้

๑. การเก็บไข่ไก่ ต้องเก็บไข่ออกจากรางไข่ทุกวัน
๒. การทำความสะอาดผิวไข่ไก่ ในกรณีที่สกปรกมากให้ใช้แผ่นขัดหรือกระดาษทรายที่แห้งสะอาดขัดถูเปลือกไข่ให้น้อยที่สุด
๓. คัดแยกไข่บวม ไข่เปลือกบาง
๔. บรรจุไข่ลงในถาดหรือกล่องที่กันกระแทกได้
๕. ตรวจสอบความเรียบร้อยของไข่และบรรจุภัณฑ์ก่อนขนขึ้นรถเพื่อนำส่งให้ผู้สั่งซื้อ



บรรจุภัณฑ์ไข่ไก่





การเลี้ยงปลานิล

รูปร่างและลักษณะนิสัยของปลานิล

ปลานิล มีริมฝีปากบนและริมฝีปากล่างเสมอกัน มีเกล็ด ๔ แถวตรงบริเวณแก้ม และมีลายพาดขวางลำตัวประมาณ ๘-๑๐ แถบ





วิธีการเลี้ยงปลานิล

การเลี้ยงปลานิลเพื่อบริโภคภายในครัวเรือนและจำหน่ายที่นิยมทำกันมี ๒ วิธี ดังนี้

๑. การเลี้ยงปลานิลในบ่อดิน

๒. การเลี้ยงปลานิลในกระชัง

การเลี้ยงปลานิลในกระชัง

ก่อนที่จะเลี้ยงจะต้องศึกษา และทำความเข้าใจในการเลี้ยงอย่างถี่ถ้วนในเรื่องต่อไปนี้

๑. ความพร้อมในด้านความรู้และการลงทุน

๒. การเลือกสถานที่

๓. กระชัง การติดตั้งกระชังสามารถทำได้ ๒ รูปแบบ

๑) กระชังหรือคอกแบบผูกติดกับที่

๒) กระชังแบบลอยน้ำ

๔. การเตรียมลูกปลาก่อนลงกระชัง

๕. การขนส่งลูกปลา

๖. ขนาดปลาและอัตราการปล่อย

๗. ระยะเวลาในการเลี้ยงปลา



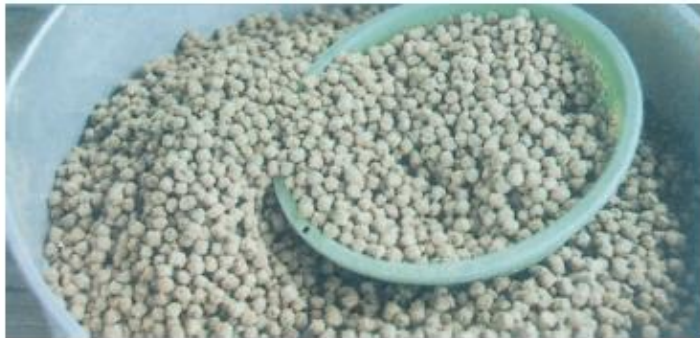


๘. การจัดการระหว่างการเลี้ยง

๘. อาหารปลานิล

การให้อาหารปลานิลมีแนวปฏิบัติ ดังนี้

- เวลาในการให้อาหาร
- ความถี่ในการให้อาหาร
- อัตราการให้อาหาร



๑๐. การดูแลสุขภาพและลดอัตราการตายของปลา

๑๑. โรคของปลานิลที่สำคัญ มีดังนี้

- ๑) โรคติดเชื้อแบคทีเรีย สเตรปโตคอคคัส ๒) โรคติดเชื้อแบคทีเรีย แอร์โรโมนาส

๑๒. การจัดการผลผลิต

