



ความสำคัญของการเลี้ยงสัตว์

รายวิชา หลักการเลี้ยงสัตว์ (Principles of Animal Science)

ผู้สอน: นายสุจิน ช่วยหล้า (อาจารย์จีน)
สาขาวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

สัตวศาสตร์คืออะไร?

สัตวศาสตร์ (Animal Science) คือ การศึกษาเกี่ยวกับกระบวนการผลิตสัตว์ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยครอบคลุมตั้งแต่:

- ✓ การคัดเลือกสายพันธุ์ที่ดี
- ✓ การจัดการโรงเรือนและสิ่งแวดล้อม
- ✓ การให้อาหารที่ถูกต้องตามหลักโภชนาการ
- ✓ การดูแลสุขภาพและการป้องกันโรค

"ผลิตสัตว์คุณภาพ เพื่ออาหารชาวโลก"

ความสำคัญใน 4 ด้านหลัก



ด้านอาหาร

เป็นแหล่งโปรตีนที่สำคัญที่สุดสำหรับมนุษย์



ด้านเศรษฐกิจ

สร้างรายได้ให้เกษตรกรและมูลค่าการส่งออก



ด้านเกษตรกรรม

มูลสัตว์เป็นปุ๋ยคอกช่วยปรับปรุงบำรุงดิน



ด้านอุตสาหกรรม

นำผลพลอยได้ไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ

แหล่งโภชนาการคุณภาพสูง

สัตว์เป็นแหล่งอาหารที่ให้ กรดอะมิโนที่จำเป็น ครบถ้วน ซึ่งร่างกายมนุษย์ผลิตเองไม่ได้:

- เนื้อสัตว์: ให้พลังงานและซ่อมแซมส่วนที่สึกหรอ
- ไข่: อาหารราคาถูกที่มีสารอาหารเกือบครบทุกชนิด
- นม: แหล่งแคลเซียมและฟอสฟอรัสเพื่อกระดูกที่แข็งแรง



บทบาทต่อเศรษฐกิจไทย

TOP

การเลี้ยงสัตว์เป็นอุตสาหกรรมหลัก

ประเทศไทยเป็นหนึ่งในผู้ส่งออก เนื้อไก่แปรรูป และ กุ้ง รายใหญ่ของโลก สร้างมูลค่ามหาศาลให้กับ GDP ของประเทศ และเป็นอาชีพที่สร้างรายได้หมุนเวียนในชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี

สัตว์เศรษฐกิจที่น่าสนใจ

สัตว์ปีก & สัตว์กระเพาะเดี่ยว

เลี้ยงง่าย โตไว รอบการผลิตสั้น เช่น ไก่ไข่, ไก่เนื้อ, สุกร (หมู)

สัตว์เคี้ยวเอื้อง & สัตว์น้ำ

ใช้พื้นที่ทุ่งหญ้า หรือแหล่งน้ำเป็นหลัก เช่น โคเนื้อ, โคนม, แพะ, แกะ, และปลาชนิดต่างๆ

สัตว์ยอดนิยม: ไก่ และ หมู



ไก่ (Poultry)

ผลิตเนื้อและไข่ เป็นสัตว์เศรษฐกิจอันดับ 1 ของไทย



สุกร (Swine)

ให้ผลผลิตเนื้อแดง ปรับปรุงพันธุ์ให้โตไวและเนื้อดีคุณภาพ

สัตว์เคี้ยวเอื้อง

วัว แพะ และแกะ เป็นสัตว์ที่เปลี่ยนหญ้าให้กลายเป็นเนื้อและนมคุณภาพดี

- โคเนื้อ: เน้นการผลิตเนื้อคุณภาพสูง
- โคนม: ผลิตน้ำนมดิบป้อนโรงงานแปรรูป
- แพะ/แกะ: ดูแลรักษาง่าย ใช้พื้นที่น้อย เหมาะกับเกษตรกรรายย่อย



การเลี้ยงสัตว์กับการเกษตรแบบผสมผสาน

การเลี้ยงสัตว์ไม่ได้ยืนอยู่เพียงลำพัง แต่ทำหน้าที่เป็น "หัวใจ" ของระบบฟาร์ม:

- 🌱 **มูลสัตว์:** เปลี่ยนเป็นปุ๋ยคอกอินทรีย์ ลดต้นทุนปุ๋ยเคมี
- ⚡ **ก๊าซชีวภาพ:** เปลี่ยนมูลสัตว์เป็นพลังงานความร้อนหรือไฟฟ้า
- 🌿 **กำจัดวัชพืช:** สัตว์เล็มหญ้าช่วยประหยัดแรงงานในการตัดหญ้า



ตารางเปรียบเทียบสัตว์เศรษฐกิจ

ชนิดสัตว์	ระยะเวลาเลี้ยง	ผลผลิตหลัก	ความยากง่าย
ไก่เนื้อ	35-42 วัน	เนื้อ	★★ (ง่าย)
สุกร (หมู)	4-5 เดือน	เนื้อ	★★★ (ปานกลาง)
โคเนื้อ	2-3 ปี	เนื้อ	★★★★ (ใช้เวลานาน)
ปลา (น้ำจืด)	4-6 เดือน	เนื้อ	★★ (ง่าย-ปานกลาง)

4 ขั้นตอนสู่การเป็นนักสัตวศาสตร์มืออาชีพ



1. วางแผน

ศึกษาตลาดและพื้นที่เลี้ยง



2. สร้างโรงเรือน

จัดสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสม



3. คัดเลือกพันธุ์

เลือกพันธุ์ที่แข็งแรง โตไว



4. จัดการฟาร์ม

ดูแลอาหารและป้องกันโรค



มีคำถามใหม่ครับ?

"ความสำเร็จในวิชาสัตวศาสตร์ เริ่มต้นจากความเอาใจใส่ในทุกรายละเอียด"

อาจารย์สุจิน ช่วยหล้า (อาจารย์จิน)
ยินดีให้คำปรึกษานักเรียนทุกคนครับ

Image Sources



<https://static.vecteezy.com/system/resources/thumbnails/016/123/626/small/3d-isometric-livestock-animals-in-a-corral-with-green-grass-isometric-illustration-suitable-for-diagrams-infographics-and-other-graphic-assets-vector.jpg>

Source: www.vecteezy.com



https://png.pngtree.com/png-clipart/20250518/original/pngtree-colorful-3d-rendering-of-kids-at-table-with-balanced-breakfast-png-image_21017657.png

Source: pngtree.com



<https://static.vecteezy.com/system/resources/thumbnails/070/231/617/small/a-white-chicken-stands-alertly-against-a-stark-white-background-showcasing-its-features-free-photo.jpg>

Source: www.vecteezy.com



https://png.pngtree.com/png-clipart/20250801/original/pngtree-a-plump-pink-farm-pig-stands-facing-forward-isolated-on-transparent-png-image_21524721.png

Source: pngtree.com



https://png.pngtree.com/png-clipart/20250104/original/pngtree-realistic-dairy-cow-grazing-on-grass-png-image_19906766.png

Source: pngtree.com



https://png.pngtree.com/png-clipart/20250422/original/pngtree-a-realistic-cartoon-style-black-and-white-dairy-cow-standing-upright-png-image_20803706.png

Source: pngtree.com