

5. สรุป

การคัดเลือกพันธุ์ (selection) คือวิธีการทำให้สัตว์ตัวใดตัวหนึ่งได้รับโอกาสทำหน้าที่เป็นพ่อพันธุ์แม่พันธุ์สำหรับขยายพันธุ์ในรุ่นต่อไป แบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ การคัดเลือกโดยธรรมชาติ และการคัดเลือกโดยมนุษย์

รูปแบบของการคัดเลือกพันธุ์โดยมนุษย์ ขึ้นอยู่กับลักษณะข้อมูลที่นำมาประกอบการตัดสินใจซึ่งมี 4 แบบ ได้แก่

การคัดเลือกโดยพิจารณาจากลักษณะของตัวสัตว์ ทำได้ 2 อย่างคือ คัดเลือกโดยดูลักษณะรูปร่าง โครงสร้าง และคัดเลือกโดยดูจากสมรรถภาพของสัตว์

การคัดเลือกโดยพิจารณาจากบันทึกพันธุ์ประวัติ เป็นการคัดเลือก โดยดูจากบันทึกลักษณะของบรรพบุรุษจากพ่อแม่ขึ้นไปไม่เกิน 2ชั่วอายุ

การคัดเลือกโดยพิจารณาจากลักษณะของญาติพี่น้อง เป็นการคัดเลือกโดยดูจากบันทึกลักษณะของญาติพี่น้องเช่น ลูกพี่ลูกน้อง

และการคัดเลือกโดยพิจารณาลักษณะจากลูก เป็นการคัดเลือกโดยดูจากบันทึกของลูกนำมาตัดสินสัตว์ที่ได้รับคัดเลือกให้สืบพันธุ์ต่อไป

การคัดเลือกลักษณะเป็นการคัดเลือกโดยดูข้อมูลจากลักษณะสัตว์ ทำได้ 3 วิธี คือ การคัดเลือกที่ละลักษณะโดยจะทำการคัดเลือกลักษณะที่สำคัญ ทีละลักษณะตามลำดับ การคัดเลือกครั้งละหลายลักษณะเป็นการคัดเลือกตั้งแต่สองลักษณะขึ้นไป และการคัดเลือกจากคะแนนรวมของลักษณะเป็นการคิดค่าของแต่ละลักษณะที่ต้องการวัดออกมาเป็นคะแนนแล้วนำผลรวมคะแนนของลักษณะต่าง ๆ มาตัดสินคัดเลือกพันธุ์สัตว์

การคัดเลือกสัตว์เพื่อใช้ปรับปรุงพันธุ์ โดยดูลักษณะของสัตว์ที่จะคัดเลือกไว้ทำเป็นพ่อพันธุ์แม่พันธุ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานของสายพันธุ์ เช่น ไก่เนื้อมีลักษณะการให้เนื้อมาก เจริญเติบโตเร็ว ไก่ไข่มีลักษณะตรงตามพันธุ์ และไข่ดก สุกรต้องมีเต้านมไม่ต่ำกว่า 12 เต้า ในสุกรเนื้อหรือไม่ต่ำกว่า 14 เต้า ในสุกรเบคอน และเจริญเติบโตเร็ว โคนเนื้อต้องมีอัตราการเจริญเติบโตเร็ว มีรูปร่างเหมาะที่จะเป็นโคนเนื้อ ให้เปอร์เซ็นต์ซากดี เมื่อบุณให้คุณภาพเนื้อดี และโคนนมมีรูปร่างลักษณะของโคนนม มีเต้านมขนาดใหญ่ ให้น้ำนมดี