

4.5 การคัดเลือกสัตว์เพื่อใช้ปรับปรุงพันธุ์

การคัดเลือกสัตว์เพื่อใช้ปรับปรุงพันธุ์ เป็นการคัดเลือกลักษณะของสัตว์ที่จะคัดเลือกไว้เป็นพ่อพันธุ์ แม่พันธุ์ สัตว์แต่ละชนิดมีการคัดเลือก ดังนี้

4.5.1 ลักษณะของไก่เนื้อที่จะคัดเลือกไว้เป็นพ่อพันธุ์ แม่พันธุ์ มีดังนี้

- 1) มีลักษณะตรงตามพันธุ์
- 2) มีลักษณะแสดงถึงการให้เนื้อเพิ่มมากขึ้น เช่น ขาใหญ่ อกใหญ่
- 3) เจริญเติบโตเร็ว
- 4) อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อไม่เกิน 2.0
- 5) สามารถผสมติดได้ง่าย ไชมีเปอร์เซ็นต์การฟักออกสูง
- 6) มีผิวหนังสีเหลืองเข้ม หรือสีตรงตามความต้องการของผู้บริโภค
- 7) มีร่างกายแข็งแรง สมบูรณ์ ไม่พิการ

4.5.2 ลักษณะของไก่ไข่ที่จะคัดเลือกไว้เป็นพ่อพันธุ์ แม่พันธุ์ มีดังนี้

- 1) มีลักษณะตรงตามพันธุ์
- 2) มีคุณสมบัติของไก่ไข่ครบ
- 3) ให้ไข่ดก ฟองโต และให้ไข่นาน
- 4) ไม่ตื่นตกใจง่าย
- 5) สามารถผสมติดได้ง่าย ไชมีเปอร์เซ็นต์การฟักออกสูง
- 6) มีร่างกายแข็งแรง สมบูรณ์ ไม่พิการ

4.5.3 ลักษณะของสุกรที่จะคัดเลือกไว้เป็นพ่อพันธุ์ แม่พันธุ์ มีดังนี้

- 1) มีลักษณะตรงตามพันธุ์
- 2) ได้จากครอกที่คลอดไม่ต่ำกว่า 9 ตัว และมีชีวิตรอดจนถึงหย่านมไม่ต่ำกว่า 8 ตัว
- 3) มีเต้านมไม่ต่ำกว่า 12 เต้า สำหรับสุกรพันธุ์เนื้อ และไม่ต่ำกว่า 14 เต้า สำหรับสุกรพันธุ์เบคอน โดยวางเรียงเป็นระเบียบได้ระยะห่างเท่า ๆ กัน เต้านมไม่บอดหรือพิการ

- 4) มีน้ำหนักเมื่อ 5 เดือนครึ่ง หรือ 165 วัน น้ำหนัก 80 - 90 กิโลกรัม
- 5) ความหนาของไขมันสันหลังเมื่อหนัก 80 - 90 กิโลกรัม น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร สำหรับสุกรพันธุ์เบคอน และน้อยกว่า 24 มิลลิเมตร สำหรับสุกรเนื้อ
- 6) อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อไม่เกิน 3.0
- 7) ขาและข้อเท้าแข็งแรง กระดูกโตสมส่วน ไม่เล็กหรือโตเกินขนาด
- 8) มีคุณภาพซากดี โดยดูจากพี่น้องท้องเดียวกัน

4.5.4 ลักษณะของโคเนื้อที่จะคัดเลือกไว้เป็นพ่อพันธุ์ แม่พันธุ์ มีดังนี้

- 1) มีลักษณะตรงตามพันธุ์
- 2) มีน้ำหนักแรกคลอดไม่น้อยกว่าน้ำหนักแรกคลอดมาตรฐานของแต่ละพันธุ์
- 3) มีน้ำหนักเมื่อหย่านมไม่น้อยกว่าน้ำหนักหย่านมมาตรฐานของแต่ละพันธุ์
- 4) เป็นโคจากฝูงที่มีอัตราการตกลูกตามปกติ
- 5) มีคุณภาพซากดี มีกล้ามเนื้อมาก เช่น เนื้อสัน
- 6) มีอัตราการเจริญเติบโตดี ประสิทธิภาพการใช้อาหารสูง
- 7) มีความสมบูรณ์พันธุ์สูงและผสมติดง่าย
- 8) มีรูปร่างเหมาะที่จะเป็นโคเนื้อ
- 9) มีสุขภาพแข็งแรง ไม่มีลักษณะพิการของร่างกาย

4.5.5 ลักษณะของโคนมที่จะคัดเลือกไว้เป็นพ่อพันธุ์ แม่พันธุ์ มีดังนี้

- 1) มีลักษณะตรงตามพันธุ์
- 2) มีรูปร่างลักษณะของโคนม
- 3) สามารถผสมพันธุ์ได้ตั้งแต่อายุ 2 ปี ผสมติดง่าย และให้ลูกทุกปี
- 4) มีอัตราการตกลูกเป็นปกติตามระยะเวลาอันสมควร
- 5) สามารถให้ผลผลิตสูงทั้งปริมาณน้ำนมและเปอร์เซ็นต์ไขมันในน้ำนม
- 6) ในพ่อโค ลูกที่เกิดจากพ่อโคจะต้องให้ปริมาณน้ำนมดีทุกตัว
- 7) ในแม่โค ต้องมีเต้านมขนาดใหญ่ รูปร่างไม่หย่อนยาน การกระจายของหัวนมห่างกันพอสมควร หัวนมปกติทุกหัวสามารถจับรีดได้สะดวก เส้นเลือดที่มาเลี้ยงเต้านมมีขนาดใหญ่
- 8) มีสุขภาพสมบูรณ์ แข็งแรง ไม่มีลักษณะพิการทางร่างกาย