

ที่มา : www.nantawanbrahmanranch.com/100_1974.jpg (2008)

4.3.1 ความสำคัญหรือประโยชน์ของการบันทึกพันธุ์ประวัติ ประโยชน์ของการบันทึกพันธุ์ประวัติ สรุปได้ดังนี้

- 1) มีประโยชน์ในด้านการผสมพันธุ์ทำให้ทราบว่าสัตว์ตัวใดบ้างเป็นบรรพบุรุษสายเลือดเป็นมาอย่างไร ทำให้สามารถเลือกซื้อพันธุ์สัตว์ได้ง่าย
- 2) ทำให้สามารถคัดเลือกสัตว์ได้ตั้งแต่ยังมีอายุน้อย และไม่สามารถแสดงลักษณะประจำตัวออกมา ทั้งนี้โดยดูจากบรรพบุรุษ
- 3) มีประโยชน์สำหรับเป็นแนวทางในการคัดเลือกลักษณะที่มีอัตราพันธุกรรมต่ำ
- 4) มีประโยชน์ในการที่จะใช้เป็นแนวทางคัดเลือกสัตว์ที่แสดงออกเฉพาะเพศ เช่น โคนมเพศผู้ เป็นต้น
- 5) มีประโยชน์ในการคัดเอาพันธุ์ที่ไม่ดีออกจากฝูง
- 6) สามารถช่วยลด และป้องกันความผิดพลาดในการคัดเลือกพันธุ์สัตว์ที่เกิดจาก epistasis gene ได้

4.3.2 การลงบันทึกพันธุ์ประวัติของสัตว์

การใช้พันธุ์ประวัติของสัตว์ เพื่อเป็นเครื่องมือในการคัดเลือกสัตว์ที่ดีเด่นนั้น ควรจะมีการบันทึกเกี่ยวกับผลผลิตสัตว์ (production record) ของบรรพบุรุษเก็บไว้ด้วย พันธุ์ประวัติโดยทั่วไปมักจะลงบันทึกถึงบรรพบุรุษขึ้นไปอีกเรื่อย ๆ โดยทั้งนี้อาจจะสอบถามจากเจ้าของเดิมหรือจากสมาคมผู้บำรุงพันธุ์ก็ได้ ในบางประเทศจะมีการเก็บประวัติของสัตว์แต่ละตัวไว้ในสมุดบันทึก (herd book) ที่สมาคมผู้บำรุงพันธุ์หรือสำนักงานของรัฐบาลจะมีหมายเลขทะเบียนสมุดบันทึกกำกับสัตว์แต่ละตัวได้ด้วย ถ้าต้องการทราบเกี่ยวกับผลผลิตของสัตว์ใดในพันธุ์ประวัติ ก็สามารถสอบถามได้ บางครั้งก็มีการรายงานผลผลิตของสัตว์ไว้ด้านหลังของพันธุ์ประวัตินั่นเอง สำหรับประเทศไทยมีสมุดบันทึก เล่มแรกเมื่อประมาณ 30-40 ปีที่ผ่านมาโดยทำในไก่ เป็นต้น

การลงบันทึกพันธุ์ประวัติของสัตว์ มีหลักการดังนี้

- 1) ลงตามความเป็นจริงถูกต้องแน่นอน
- 2) ลงบันทึกหลังจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- 3) แบบบันทึกข้อมูลควรเก็บไว้อย่างเป็นระเบียบและจัดหมวดหมู่ให้ถูกต้อง
- 4) ข้อมูลที่บันทึกแยกกันก็ควรจัดทำให้ถูกต้อง และสามารถค้นหาได้สะดวก
- 5) เหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับสัตว์ทุกตัวควรบันทึกให้ละเอียดที่สุด
- 6) เพื่อให้ง่ายแก่การบันทึกให้ทำเครื่องหมายสัตว์ทุกตัวไว้ในตำแหน่งที่เห็นเด่นชัด

