

## 4.2 ความสำคัญของการปรับปรุงพันธุ์สัตว์

การปรับปรุงพันธุ์สัตว์มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศชาติ สังคม และวิชาการ ดังนี้

**4.2.1 ความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศชาติ** การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ เป็นการเพิ่มจำนวนและผลผลิตของสัตว์ ช่วยลดการเสียดุลการค้า เพราะถ้ามีการเลี้ยงสัตว์คุณภาพดีในปริมาณมากพอก็ไม่จำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศ ในปี พ.ศ. 2547 ประเทศไทยนำเข้าพันธุ์สัตว์ทั้งหมดเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2546 จำนวน 619,388 ตัว คิดเป็นมูลค่า 270,395,000 บาท ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 แสดงปริมาณมูลค่าการนำเข้าพันธุ์สัตว์จากต่างประเทศ ปี พ.ศ. 2546 - 2547

รายการ	พ.ศ. 2546		พ.ศ. 2547	
	ปริมาณ (ตัว)	มูลค่า (บาท)	ปริมาณ (ตัว)	มูลค่า (บาท)
พันธุ์สัตว์ปีก	1,521,049	346,956,000	2,141,713	570,043,000
พันธุ์สัตว์ใหญ่และสัตว์เล็ก	5,288	32,654,000	4,012	79,962,000
รวม	1,526,337	379,610,000	2,145,725	650,005,000

ที่มา: คัดแปลงจาก สำนักพัฒนาการปศุสัตว์และถ่ายทอดเทคโนโลยี กรมปศุสัตว์ (2548)

### 4.2.2 ความสำคัญต่อสังคม การปรับปรุงพันธุ์สัตว์มีความสำคัญต่อสังคมดังนี้

1) เพิ่มอาชีพให้แก่สังคม เกษตรกรมีการเลี้ยงสัตว์เพิ่มมากขึ้น จะทำให้เกิดโรงงานอุตสาหกรรม เช่น โรงงานอาหารสัตว์ โรงงานฆ่าสัตว์ โรงงานผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ โรงงานนมแปรรูป ซึ่งโรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าวต้องใช้แรงงาน จึงเป็นการเพิ่มอาชีพให้แก่สังคม และยังเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่รัฐบาลอีกด้วย

2) เพิ่มอาหารที่มีคุณภาพดีให้แก่สังคม ได้แก่ เนื้อ นม ไข่ เป็นแหล่งที่ให้โปรตีนและเป็นที่ยอมรับของคนไทย ทำให้ประชากรในสังคมมีสุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์และเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศต่อไป

**4.2.3 ความสำคัญต่อวิชาการ** เกิดผลการวิจัยใหม่ๆ นำมาพัฒนาการผลิตสัตว์ เช่น ทำให้อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อของไก่ดีขึ้น ซึ่งจากเดิมเท่ากับ 1 : 3.5 ปัจจุบันเหลือเพียง 1 : 1.9 ร่นระยะเวลาการเลี้ยงไก่กระทางจากเดิมใช้เวลา 12 สัปดาห์ ปัจจุบันใช้เวลาเพียง 6 สัปดาห์ ทำให้เกิดสัตว์พันธุ์แท้สายพันธุ์

ใหม่ที่เหมาะสมกับภูมิประเทศและภูมิอากาศของประเทศไทย เช่น โคนี้อพันธ์ตาก (Tak) โคนี้อพันธ์  
กำแพงแสน (Kamphaengsaen) โคนี้อพันธ์กบินทร์บุรี (Kabinburi) สุกรพันธ์ปากช่อง 5 (Pakchong 5)  
โคนี้อพันธ์กบินทร์บุรี (Kabinburi) เป็นต้น