

กระบวนการผลิตสัตว์พันธุ์ดี (กระบือ)

ลำดับ	ผังกระบวนการ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา	แบบฟอร์ม	เอกสารอ้างอิง
1		1.1 โคนือ 1.4 สุกร เพาะ แกะ 1.2 โคนม 1.5 สัตว์ปีก 1.3 กระบือ	- กลุ่มวิจัยและพัฒนา - ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ - สถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์		คู่มือแผนการผลิตปรับปรุงพันธุ์และการปฏิบัติงานกระบือพื้นเมือง	คู่มือแผนการผลิตปรับปรุงพันธุ์และการปฏิบัติงานกระบือพื้นเมือง
2		2.1 ประเมินพ่อแม่พันธุ์ตามแผนปรับปรุงพันธุ์ โดยใช้ข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบันจากฐานข้อมูลพันธุกรรมเป็นเครื่องมือในการคัดเลือก ส่วนสัตว์ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ จำหน่ายเป็นสัตว์พันธุ์คัดออก 2.2 พัฒนาและดำเนินการผลิตสัตว์ด้วยเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ที่เหมาะสม	- กลุ่มวิจัยและพัฒนา - ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ - สถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์	ทุกๆ 6 เดือน	หน้า 66	หน้า 3 - 5 หน้า 64
3		3.1 จัดการผสมตามแผนปรับปรุงพันธุ์สัตว์ 3.2 ติดตามผลการผสมพันธุ์สัตว์ 3.3 ปรับปรุงการคัดเลือกและผสมพันธุ์	- กลุ่มวิจัยและพัฒนา - ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ - สถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์	100 วัน	หน้า 67	หน้า 5 - 6 หน้า 10, 13
4		4.1 มีการจัดการเลี้ยงดูสัตว์ที่ติดตั้งแต่แรกเกิดถึงวัยเจริญพันธุ์ 4.2 จัดทำบันทึกข้อมูลประจำตัวสัตว์ 4.3 ทำวัชชีนตามโปรแกรมสุขภาพสัตว์ (รับมอบวัคซีนจาก สคบ.) 4.4 คัดเลือกสัตว์ตามแผนปรับปรุงพันธุ์แต่ละชนิดสัตว์ 4.5 กำหนดความเข้มข้นในการคัดเลือก 4.6 คัดเลือกสัตว์ที่ไม่สมบูรณ์ออกจากฝูง จำหน่ายเป็นสัตว์คัดออก 4.7 คัดเลือกสัตว์ห่านมเป็นฝูงทดแทน/ทดสอบ จากการประเมินค่าทางพันธุกรรม ที่เหลือจำหน่ายเป็นสัตว์พันธุ์	- กลุ่มวิจัยและพัฒนา - ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ - สถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์ - สำนักควบคุม ป้องกัน บำบัดโรกสัตว์	ทุกๆ 4 เดือน	หน้า 68 - 71	หน้า 19 - 20 หน้า 18- 19 หน้า 3 - 5 หน้า 24 - 27
5		5.1 ดำเนินการทดสอบพันธุ์สัตว์ตามชนิดสัตว์ 5.2 เก็บและวิเคราะห์ข้อมูลทางพันธุกรรม 5.3 จัดลำดับสัตว์ที่ผ่านการทดสอบ 5.4 จัดทำรายงานการทดสอบพันธุ์สัตว์	-กลุ่มวิจัยและพัฒนา -ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ -สถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์	1 ปี	แบบฟอร์มการคัดเลือกกระบือ ทดสอบสมรรถภาพ การเจริญเติบโต	หน้า 6, 31 - 33 หน้า 19 - 20
6		สัตว์พันธุ์ดีที่ผ่านการทดสอบ (เพศผู้ลำดับต้นๆ ส่งมอบให้สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ เพื่อนำไปรีดน้ำเชื้อ) บางส่วนนำกลับเข้าฝูงเป็นสัตว์ทดแทน ส่วนที่เหลือจำหน่ายสู่เครือข่ายและเกษตรกรทั่วไป สัตว์พันธุ์ดีที่ได้มีลักษณะดังนี้ 1.มีลักษณะภายนอกตรงตามสายพันธุ์ 2.มีการเจริญเติบโตดีและปลอดโรค 3.มีประสิทธิภาพในการใช้อาหาร 4.สามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้ดี	- กลุ่มวิจัยและพัฒนา - ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ - สถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์	ทุกๆ 1 ปี	คู่มือโครงการกระจายพันธุกรรมของกระบือออกเผยแพร่เพื่อพัฒนาพันธุ์กระบือในระดับเกษตรกร	หน้า 6 - 8