

เส้นตรง ซึ่งโครงการออกนอกใหญ่พันธุ์นอกกว้าง เมื่อขึ้นจากทางหน้าจะห่างตรงและมันคนโดยถูกที่ได้มันคน
ว่าจะเหมาะสมกับขั้วกรักโคนในอนาคต่อไป จุดเด่นของโคนพันธุ์กำแพงแสน คือให้เปอร์เซ็นต์การ
ตกถูกสูง (ปรารถนา พฤษะศรี. 2544, จรัญ จันทลักษณ์. 2546)

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบคุณสมบัติทางเศรษฐกิจของโคนพันธุ์ต่างๆ ที่ใช้สร้างโคนพันธุ์กำแพงแสน

คุณสมบัติ	ระดับคะแนนของโคนพันธุ์ต่างๆ			
	พันธุ์เมือง	บราห์มัน	ชาร์โรเลต์	กำแพงแสน
ความสมบูรณ์พันธุ์	5	2.5	4	4
การลดรอย	5	5	3	4
น้ำหนักแรกคลอดต่ำ	5	5	3	4
การเจริญเติบโตในโคน	1	4	5	4
ประสิทธิภาพการใช้อาหาร	2	4	5	4
ความดีของซาก	1	3	4	3
คุณภาพเนื้อ	4	3	4	3.5
เลี้ยงง่ายในประเทศไทย	5	4	1	4
ความดีในการผสมพันธุ์	5	3	4	4
อารมณ์ดีไม่ดุ	3	3	4	3.5
อายุยืนยาว	5	5	3	4

หมายเหตุ : 5=ดีที่สุด 1=น้อยที่สุด

ที่มา : สยามโคนพันธุ์กำแพงแสน (2544)

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อคุณภาพซากโคน

1. อิทธิพลของพันธุ์โคนภาพซาก

Laborde *et al.* (2001) ได้ทำการศึกษาเปรียบเทียบสัณฐานวิทยาในการผลิตและคุณภาพซาก
ระหว่างโคนพันธุ์ Simmental (พ่อพันธุ์ Angus ผลผสมแม่พันธุ์ลูกผสมในกลุ่ม
Continental breeding) และโคนพันธุ์ลูกผสมใหญ่ในหมู่ชนกนา 10 มิลลิเมตร ซึ่งส่งเข้า
British breeding) จำนวนรวม 136 ตัว โดยโคนลูกผสมใหญ่ในหมู่ชนกนา 10 มิลลิเมตร ซึ่งส่งเข้า
โรงฆ่า ผลการศึกษาพบว่าโคนพันธุ์ Simmental ใช้เวลาในการขุนมากกว่า 71 วัน โดยมีน้ำหนักขุน
305 กิโลกรัม ระยะเวลาในการขุน 226 วัน อายุเมื่อส่งฆ่า 498 วัน อัตราการเจริญเติบโตต่อวัน
1.58 กิโลกรัม น้ำหนักเมื่อส่งฆ่า 655 กิโลกรัม ขนาดพื้นที่หน้าตัดเมื่อสิ้นนอก 94.8 ตารางเซนติเมตร
เปอร์เซ็นต์เนื้อแดงจากการตัดแต่ง 56.9 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์ไขมัน 24.9 เปอร์เซ็นต์