ชื่อเรื่อง การจัดระดับชั้นซากสุกร โดยวิธี LSQ
ผู้แต่ง จุฑารัตน์ เศรษฐกุล กันยา ตันติวิสุทธิกุล และ รณชัย สิทธิไกรพงษ์
ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 34 ฉบับที่ 4-6 (พิเศษ). 2546. หน้า 228-231
คำสำคัญ ซากสุกร; การจัดระดับชั้น

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเกณฑ์ที่เหมาะสมในการจัดระดับชั้นซากสุกร โดยวิธีการของ LSQ (Lenden – Speck - Quotient) โดยใช้สุกรขุนลูกผสม 3 พันธุ์ (LW x LR x D) คละเพศ จากแหล่งผลิตสายพันธุ์ 3 กลุ่มๆ ละ 270 ตัว ซึ่งมีน้ำหนักส่งโรงฆ่าประมาณ 95 – 115 กิโลกรัม สุกรขุนทุกตัวจะถูกวัดความหนาของไขมันสันหลัง 2 ตำแหน่ง และความกว้างของกล้ามเนื้อสันนอก (*M.gluteus medius*) โดยการใช้เวอร์เนียร์คาร์ลิปเปอร์ แล้วนำมาคำนวณค่าดัชนี LSQ จากนั้นจะทำการตัดแต่งซาก เพื่อแยกเอาเนื้อแดงไขมัน และกระดูกออกจากชิ้นส่วนสำคัญ 4 ส่วนคือ สะโพก สันนอก ไหล่ตอนบน และไหล่ตอนล่าง ทั้งนี้ไม่รวมถึงชิ้นส่วนสามชั้น ซี่โครง ขาหน้า และขาหลัง

ผลการศึกษาพบว่า เกณฑ์ที่เหมาะสมในการจัดระดับชั้นของซากสุกรตามดัชนี LSQ นั้น มี 6 ระดับ ดังนี้ ระดับชั้นที่ 1 มีค่า LSQ $\leq$ 0.20 ระดับชั้นที่ 2 มีค่า LSQ 0.21 – 0.26 ระดับชั้นที่ 3 มีค่า LSQ 0.27 – 0.32 ระดับชั้นที่ 4 มีค่า LSQ 0.33 – 0.38 ระดับชั้นที่ 5 มีค่า LSQ 0.39 – 0.44 และ ระดับชั้นที่ 6 มีค่า LSQ $\geq$ 0.45 ทั้งนี้ในแต่ละระดับชั้นมีปริมาณเนื้อแดงเท่ากับ 48.47, 46.88, 45.05, 43.37, 42.00 และ 40.31 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ และมีปริมาณไขมันเท่ากับ 14.39, 16.34, 18.07, 19.49, 20.62 และ 22.11 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ โดยที่เปอร์เซ็นต์เนื้อแดงและเปอร์เซ็นต์ไขมันในแต่ละระดับชั้นแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P<0.01$) นอกจากนี้ยังพบว่า ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างดัชนี LSQ กับเปอร์เซ็นต์เนื้อแดง และเปอร์เซ็นต์ไขมันมีค่าเท่ากับ 0.69 และ 0.67 ($P<0.001$) ตามลำดับ