

新技術・情報名	佐賀牛飼養体系に準じて褐毛和種去勢牛を肥育しても、良好な発育が得られる				
[要約] 褐毛和種去勢牛を熊本県内の市場から導入し、佐賀牛飼養体系に準じて肥育し、約 24 ヶ月齢でと畜したところ、その発育は良好であった。					
畜産試験場・大家畜部・大家畜研究担当			連絡先	0954-45-2030 chikusanshiken@pref.saga.lg.jp	
部会名	畜産専門部会	専門	飼育管理	対象	肉用牛

[背景・ねらい]

近年、消費者の牛肉に対する嗜好は多様化しており、消費者ニーズの多様化に合わせた生産が求められると考えられる。

そこで、佐賀県の肉用牛農家で多く飼養される黒毛和種と比較して、脂肪交雑が少なく赤身割合が多いとされる褐毛和種を熊本県から 2 頭導入し、肥育を行った。

[成果の内容・特徴]

1. 肥育期間の DG がそれぞれ 0.98、1.13 と黒毛和種と比較して大きい（表 1）。また濃厚飼料要求率が 7.91 と黒毛和種と比較して小さいことから、効率よく増体できる（表 1）。
2. BMS No. はそれぞれ 2、4 である（表 2）。そのため、赤身嗜好が強い消費者へ向けた、脂肪交雑が少なく赤身割合の多い牛肉生産ができる。

[成果の活用面・留意点]

1. 販売ルートが確保できれば、利益は確保できると考えられる。
2. と畜は佐賀県畜産公社で行った。

[具体的データ]

写真1 供試牛2頭 (出荷時)

【KR-1】



【KR-2】



表1 各種成績等

No.	KR-1	KR-2
血統	光春重-光玉波-光重ET	春山都-第十六光重-第十光丸
生年月日	H26. 4. 16	H26. 4. 15
導入月日 (市場)	H26. 12. 24導入 (旧 南阿蘇家畜市場)	
導入体重	251kg	265kg
導入金額 (セリ)	525,000円	530,000円
肥育開始月日		H27. 1. 7
肥育開始日齢(月齢)	266日 (8. 7月齢)	267日 (8. 7月齢)
肥育開始体重	267kg (DG1. 00)	279kg (DG1. 04)
出荷月日		H28. 4. 13
出荷日齢(月齢)	728日 (23. 9月齢)	729日 (23. 9月齢)
肥育期間		462日 (15. 2月)
出荷時体重	704kg	786kg
肥育期間DG	0. 98kg/日	1. 13kg/日
濃厚飼料要求率		7. 87
飼料摂取量 (2頭計)	濃厚飼料 (配合飼料) …7, 699. 97kg・10. 1kg/日 粗飼料 (スーダン) …940. 99kg・5. 2kg/日 【~139日】 粗飼料 (稲わら) …875. 63kg・2. 4kg/日 【126日~】	

表2 枝肉重量、枝肉単価、枝肉格付成績

No.	KR-1	KR-2
枝肉重量	451. 5kg	505. 0kg
枝肉単価	1, 900円/kg	2000円/kg
等級	A 2	A 3
枝肉重量	451. 5kg	505. 0kg
胸最長筋面積	53cm ²	64cm ²
枝肉成績	ばらの厚さ	7. 0cm
	皮下脂肪厚さ	2. 0cm
	歩留基準値	73. 6
	BMS No.	2
		4

[その他]

研究課題名：佐賀牛のおいしさに関する検討

予算区分：県単

研究期間：2012年度～2017年度

研究担当者：狩又亮治、横尾直樹、加茂辰生