

褐毛和種優良種雄牛「第四光重」、「第五光重」の特性

農業研究センター 畜産研究所 生産技術開発部

担当者:猪野敬一郎、田川博稔

研究のねらい

肉用牛の改良を促進し、生産物の品質向上と斉一化を図るためには、遺伝能力の優れた種雄牛を広域的に供用することが最も効果的である。

このため、育種的価値の高い優良雄牛と優良雌牛との交配によって得られた候補種雄牛を産肉能力検定に供し、産肉性に優れた種雄牛を選抜し、肉用牛改良を進める。

研究の成果

特に肉質(脂肪交雑)に優れた種雄牛「第四光重」と「第五光重」を選抜した。

1 選抜した種雄牛の概要

(1) 第四光重

- ① 血統 父:光重 ET 母:ひさつる 母方祖父:波丸
- ② 生年月日 平成5年12月5日
- ③ 生産者 阿蘇郡久木野村 今村秀也

(2) 第五光重

- ① 血統 父:光重 ET 母:さちはな 母方祖父:第十重川
- ② 生年月日 平成6年1月22日
- ③ 生産者 菊池郡大津町 土井浩昭

2 成績の概要

(1) 第四光重

- ① 直接検定成績 1日当たり増体量:1.33kg 365日齢補正体重:478.4kg
- ② 間接検定成績 1日当たり増体量:1.03kg 脂肪交雑:2.1
枝肉重量:408.6kg ロース芯面積:48.1cm²

(2) 第五光重

- ① 直接検定成績 1日当たり増体量:1.39kg 365日齢補正体重:433.1kg
- ② 間接検定成績 1日当たり増体量:0.91kg 脂肪交雑:2.2
枝肉重量:381.0kg ロース芯面積:50.1cm²

普及上の留意点

- 1 交配に当たっては、雌牛の血統を考慮すること。

表 1 直接検定成績

(単位:kg)

	DG	350 日齢 補正体重	1kg 増体当たり TDN 量	粗飼料 摂取率	総合判定
第四光重	1.33	478.4	4.52	32.2	91.5 (A)
第五光重	1.39	433.1	5.64	22.8	83.5 (B+)

表 2 間接検定成績

(単位:kg, cm², cm)

	体重		DG	枝肉 重量	ローズ 芯面積	バラ厚	BMS
	開始時	終了時					
第四光重	333.0	673.4	1.03	408.6	48.1	7.0	2.1
第五光重	319.8	619.9	0.91	381.0	50.1	6.9	2.2

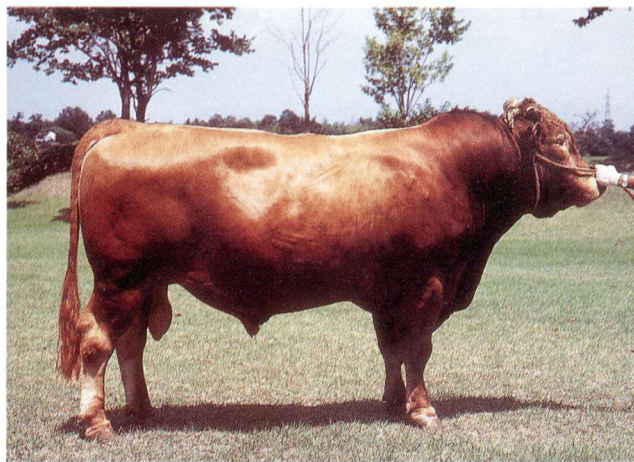


写真 1 第四光重

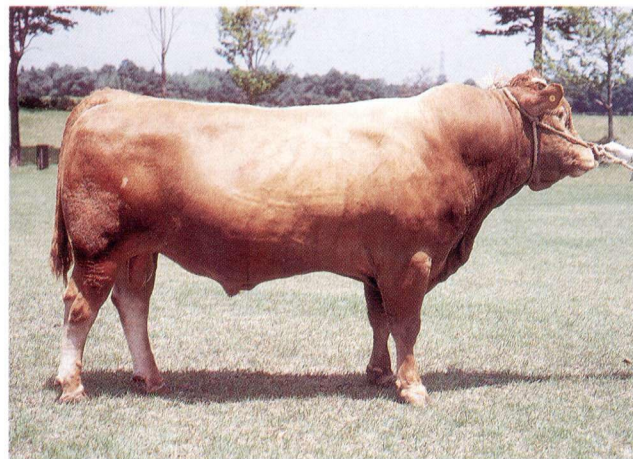


写真 2 第五光重