

農業の新しい技術

No.632 (平成22年5月)
分類コード 01 - 14
熊本県農林水産部

褐毛和種種雄牛「菊光浦」の選抜

農業研究センター畜産研究所生産基礎技術研究室
担当者：地内正嗣

研究のねらい

産肉能力直接検定で選抜された種雄牛の遺伝的能力を推定するため、後代牛による産肉能力現場後代検定を実施し、その肥育及び枝肉成績により優秀な種雄牛を選抜する。

研究の成果

- 肉質および枝肉重量が優れた褐毛和種種雄牛「菊光浦」を選抜した。

血統

父	菊光丸(高等86)	祖父	第三光丸(高等71)
母	しげさつき(繁殖14681)	祖母	なみふく(育高614)
		祖父	第十四光重(高等83)
		祖母	なみさつき(育高579)

登録番号：繁殖147

生年月日：平成17年5月2日

生産地：宇城市

- 現場後代検定成績および育種価

脂肪交雑(BMS.No)は去勢3.64、雌3.20で、一般肥育の去勢3.09、雌2.91より優れ、育種価(以下、BVとする)でも+2.31(評価種雄牛467頭中5位)と高く、優れた能力を有すると推定される。

枝肉重量は、去勢で一般肥育よりも優れ、BVでも+20.65kg(評価種雄牛467頭中53位)高く、優れた能力を有すると推定される。

* 育種価(BV)は、産子の肥育成績や血統情報等を用いて、後代が父牛の遺伝的影響でどれだけ改良されるかを予測した数値。

【具体的データ】



菊 光 浦

表 1 現場後代検定成績(去勢：11頭)

区分	と畜前 体 重 (kg)	1日当たり 増体量(D G) (kg)	枝肉重量 (冷と体) (kg)	脂肪交雑 (BMS.No)	ロース 芯面積 (cm ²)	ばらの 厚さ (cm)	皮下脂肪 の厚さ (cm)
検定	747.7	0.99	493.9	3.64	49.8	7.3	3.7
一般	729.8	0.99	468.7	3.09	50.5	7.5	

表 2 現場後代検定成績(雌：5頭)

区分	と畜前 体 重 (kg)	1日当たり 増体量(D G) (kg)	枝肉重量 (冷と体) (kg)	脂肪交雑 (BMS.No)	ロース 芯面積 (cm ²)	ばらの 厚さ (cm)	皮下脂肪 の厚さ (cm)
検定	597.0	0.76	393.3	3.20	41.0	6.6	3.6
一般	654.7	0.89	423.8	2.91	48.2	7.3	

表 3 育種価(B V)

種雄牛名	後代牛数	1日当り 増体量	枝肉重量	脂肪交雑 (BMS.No)	ロース 芯面積	ばらの 厚さ	皮下脂肪 の厚さ
菊光浦	26	0.029	20.65	2.31	3.98	-0.21	0.55
順 位		130	53	5	41	361	425
評価種雄牛数		467	467	467	467	467	467