

普及技術

分類名〔家畜〕

普10	新しい基幹種雄牛「勝美桜 ^{かつみざくら} 1」
-----	-----------------------------------

宮城県畜産試験場

要約

種雄牛の産肉能力を評価する現場後代検定の結果、「勝美桜1」は産子が優秀な成績を示し、基幹種雄牛として選抜された。

普及対象：肉用牛繁殖及び肥育経営
普及想定地域：県内全域

1 取り上げた理由

優れた宮城県産の種雄牛を造成し地域の肉用牛の改良を推進するため、和牛産肉能力現場後代検定を実施している。その結果、「勝美桜1」が基幹種雄牛として選抜されたので、その特性を示し普及技術とする。

2 普及技術

(1) 産肉能力検定済み種雄牛「勝美桜1」を基幹種雄牛とする。



写真1 「勝美桜1」

(2) 特性等

イ 「勝美桜1」は、父に「勝洋」、母方祖父に「勝忠平」、母方曾祖父に「安平」を持つ、茂金系、気高系、田尻系からなる血統である（表1）。また、初めての「勝洋」後継牛である。

ロ 「勝美桜1」の産子は、現場後代検定24頭の結果、肉質等級5が18頭、同じく4が6頭と良好な成績であった（表2）。また、近赤外線脂質測定装置を用いて「脂肪の質」を測定しそれらの育種価を推定したところ、牛肉の口当たりの良さに関わるオレイン酸の割合が高いことが明らかになった。さらに、本牛は第11回全国和牛能力共進会宮城大会に出品され、均称や体上線など高く評価されており、体型の改良が期待できる。

表1 生年月日、産地、血統及び登録審査時美点、欠点

名号	生年月日	産地	父	母方祖父	母方曾祖父	美点	欠点
勝美桜1	H28.2.14	加美郡加美町	勝洋	勝忠平	安平	均称, 品位, 資質, 体伸, 体上線, 肢蹄	腹容, 顔品, 胸幅

表2. 第16回次産肉能力現場後代検定成績(平均値)

名号	性別	頭数	出荷月齢	枝肉重量 (kg)	ロース芯 面積(cm ²)	バラ厚 (cm)	皮下脂肪 厚(cm)	歩留 基準値	BMS No.	肉質等級 4・5率(%)
勝美桜1	去勢	16	29.6	527.1	73.9	8.8	2.7	75.9	9.4	100%
	雌	8	29.6	463.9	66.1	8.5	3.9	74.3	7.9	100%
	計	24	29.6	506.0	71.3	8.7	3.1	75.4	8.9	100%

3 利活用の留意点

「勝美桜1」は、繁殖雌牛の父が「勝洋」である場合、その交配の近交係数は14.6%以上となるので交配は避けること。また、繁殖雌牛の父が「茂洋」や「勝忠平」である場合、同じく7.7%および8.1%と高くなるので注意を要する。

(問い合わせ先：宮城県畜産試験場酪農肉牛部 電話0229-72-3101)

4 背景となった主要な試験研究の概要

(1) 試験研究課題名及び研究期間

肉用種雄牛の検定(昭和55年度～)

(2) 参考データ

表3 第16回産肉能力現場後代検定牛の概要

名号	登録番号	生年月日	血統			1日平均増 体量(kg/日)	産地
			父	母父	母母父		
勝美桜1	黒原6104	H28.2.14	勝洋	勝忠平	安平	0.93	加美郡加美町
安百合幸	黒原6106	H28.6.15	百合茂	安福久	金幸	1.61	登米市南方
勝秀好	黒15331	H27.8.22	好平茂	勝忠平	百合茂	1.17	栗原市金成
勝洋平	黒原6105	H28.2.29	勝洋	勝忠平	安福久	1.14	遠田郡美里町

表4 第16回次産肉能力現場後代検定成績(平均値)

名号	性別	頭数	出荷月齢	枝肉重量 (kg)	ロース芯 面積(cm ²)	バラ厚 (cm)	皮下脂肪 厚(cm)	歩留 基準値	BMS No.	肉質等級 4・5率(%)
勝美桜1	去勢	16	29.6	527.1	73.9	8.8	2.7	75.9	9.4	100%
	雌	8	29.6	463.9	66.1	8.5	3.9	74.3	7.9	100%
	計	24	29.6	506.0	71.3	8.7	3.1	75.4	8.9	100%
安百合幸	去勢	9	29.2	555.5	66.9	8.9	2.3	75.1	9.2	100%
	雌	11	29.4	500.8	79.2	8.9	2.3	77.3	9.7	100%
	計	20	29.3	525.4	73.7	8.9	2.3	76.3	9.5	100%
勝秀好	去勢	8	30.0	556.7	71.1	10.4	2.7	76.3	10.0	100%
	雌	7	30.3	461.1	72.0	9.4	3.2	76.4	8.9	100%
	計	15	30.2	512.1	71.5	9.9	2.9	76.3	9.5	100%
勝洋平	去勢	9	30.3	532.8	63.0	8.6	2.8	74.2	7.9	100%
	雌	10	30.1	479.4	57.7	9.2	3.9	73.6	7.9	100%
	計	19	30.2	504.7	60.2	8.9	3.4	73.9	7.9	100%

(3) 発表論文等

イ 関連する普及に移す技術

なし

ロ その他

なし

(4) 共同研究機関

全国農業協同組合連合会宮城県本部