

普及技術

分類名〔家畜〕

普 9	新しい基幹種雄牛「安百合幸」 <small>やすゆりさち</small>
-----	---

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、「安百合幸」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、「安百合幸」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「安百合幸」を基幹種雄牛とする。



写真1 「安百合幸」

(2) 特性等

イ 「安百合幸」は、父に「百合茂」、母方祖父に「安福久」、母方曾祖父に「金幸」を持つ、気高系、田尻系、栄光系からなる血統である（表1）。繁殖雌牛の父が茂金系である場合にも交配することができる種雄牛である。

ロ 「安百合幸」の産子は、現場後代検定20頭の結果、肉質等級5が19頭と非常に良好な成績を示し、特にロース芯面積73.7cm<sup>2</sup>、脂肪交雑(BMSNo.)9.5、枝肉重量525.4kgといずれも優秀で、産肉能力に優れている（表2）。

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
安百合幸	H28.6.15	登米市南方	百合茂	安福久	金幸	発育, 体伸, 体深, 資質, 体上線, 後軀	体幅, 均称

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 <sup>2</sup> )	バラ厚 (cm)	皮下脂肪 厚(cm)	歩留 基準値	BMS No.	肉質等級 4・5率(%)
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%

### 3 利活用の留意点

「安百合幸」は、繁殖雌牛の父が「百合茂」である場合、その交配の近交係数は14.3%以上、同じく「徳悠翔」である場合は10.5%以上となるので交配は避けること。また、繁殖雌牛の父が「安福久」、「幸紀雄」、「平茂勝」や「美津百合」である場合、同じく7.3%、9.4%、8.6%や7.6%と近交係数が高くなるので注意を要する。

一方、「安百合幸」は、繁殖雌牛の父が「茂洋」や「好平茂」等の茂金系である場合でも、その交配の近交係数は低く抑えられる可能性が高い。

(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 <sup>2</sup> )	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