

普及技術

分類名〔家畜〕

普 8	新しい基幹種雄牛「百合博」 ^{ゆりひろ}
-----	-------------------------------

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、「百合博」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

優れた宮城県産種雄牛を造成し地域の肉用牛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、「百合博」が基幹種雄牛として選抜されたので、普及技術とする。

2 普及技術

（1）産肉能力検定済み種雄牛「百合博」を基幹種雄牛とする。



写真1.「百合博」

（2）特性等

イ 「百合博」は、父に「茂洋美」、母方祖父に「百合茂」、母方曾祖父に「忠富士」を持つ、順に茂金系、気高系、気高系からなる血統である（表1）。

ロ 「百合博」の産子は、現場後代検定22頭の結果から、肉質等級5が15頭、同じく4が7頭と極めて良好な成績を示した。枝肉重量は524.4kg、脂肪交雑(BMSNo.)は9.3と優秀で、産肉能力に優れた種雄牛である（表2）。

表1. 生年月日、産地、血統及び登録審査時の美点、欠点

名号	生年月日	産地	父	母方祖父	母方曾祖父	美点	欠点
百合博	H30.12.25	栗原市	茂洋美	百合茂	忠富士	発育、体上線、後軀、骨味	胸幅、やや下腿部、やや肋骨

表2. 第19回産肉能力現場後代検定成績〔百合博(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(%)
百合博	去勢	10	29.4	547.1	76.4	9.0	2.4	76.3	9.8	100
	雌	12	29.4	505.5	66.8	9.1	3.1	75.0	8.8	100
	計	22	29.4	524.4	71.2	9.0	2.8	75.6	9.3	100

3 利活用の留意点

「百合博」は、繁殖雌牛の父が「茂洋」、「茂洋美」、「平茂勝」である場合、それらの交配の近交係数は順に10.9、14.9、10.6%以上となるので避けること。また、繁殖雌牛の父が「勝忠平」及び「忠富士」である場合、その交配の近交係数は9.4及び9.2%以上とやや高くなるので留意すること。

(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19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 体重(kg/日)	産 地
			父	母方祖父	母方曾祖父		
百合博	黒原6360	H30.12.25	茂洋美	百合茂	忠富士	1.03	栗原市
雅糸波	黒原6361	H31.1.24	洋糸波	安糸福	北国7の8	1.03	大崎市
孝糸波	黒原6362	R1.5.22	洋糸波	百合茂	安福久	1.25	丸森町
茂勝久	黒原6363	R1.6.5	茂福久	勝忠平	茂勝	1.13	登米市

表4. 第19回産肉能力現場後代検定成績[全頭(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(%)	判定
百合博	去勢	10	29.4	547.1	76.4	9.0	2.4	76.3	9.8	100	選抜
	雌	12	29.4	505.5	66.8	9.1	3.1	75.0	8.8	100	
	計	22	29.4	524.4	71.2	9.0	2.8	75.6	9.3	100	
雅糸波	去勢	7	29.8	526.5	74.6	8.7	3.2	75.5	9.7	100	淘汰
	雌	10	28.9	488.1	68.1	8.9	3.6	75.0	7.5	100	
	計	17	29.3	503.9	70.8	8.8	3.4	75.2	8.4	100	
孝糸波	去勢	11	30.3	531.9	74.1	9.2	2.2	76.6	10.3	100	選抜
	雌	10	30.0	465.8	77.6	8.8	2.5	77.3	9.9	100	
	計	21	30.2	500.4	75.8	9.0	2.3	76.9	10.1	100	
茂勝久	去勢	8	29.7	527.5	76.6	9.1	2.5	76.6	10.4	100	選抜
	雌	9	30.1	507.3	77.1	9.3	3.2	76.5	8.7	100	
	計	17	29.9	516.8	76.9	9.2	2.9	76.5	9.5	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