

普及技術

分類名〔家畜〕

普 9	新しい基幹種雄牛「孝糸波」 ^{たかいとなみ}
-----	---------------------------------

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、「孝糸波」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、「孝糸波」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「孝糸波」を基幹種雄牛とする。



写真1.「孝糸波」

（2）特性等

イ 「孝糸波」は、父に「洋糸波」、母方祖父に「百合茂」、母方曾祖父に「安福久」を持つ、順に茂金系、気高系、田尻系からなる血統である（表1）。

ロ 「高糸波」の産子は、現場後代検定21頭の結果から、肉質等級5が18頭、同じく4が3頭と極めて良好な成績を示した。枝肉重量は500.4kg、特に脂肪交雑(BMSNo.)は10.1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
孝糸波	R1.5.22	丸森町	洋糸波	百合茂	安福久	体積、資質、顔品	過大、やや体上線、やや肢勢

表2. 第19回産肉能力現場後代検定成績〔孝糸波(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	基準値	BMS No.	肉質等級4・5率(%)
	去勢	11	30.3	531.9	74.1	9.2	2.2	76.6	3.7	10.3	100%
孝糸波	雌	10	30.0	465.8	77.6	8.8	2.5	77.3	2.9	9.9	100%
	計	21	30.2	500.4	75.8	9.0	2.3	76.9	3.3	10.1	100%

3 利活用の留意点

「孝糸波」は、繁殖雌牛の父が「洋糸波」である場合、その交配の近交係数は14.1%以上となるので避けること。また、繁殖雌牛の父が「茂洋」及び「百合茂」である場合、その交配の近交係数は7.8及び8.2%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