

普及技術
分類名〔家畜〕

普 10	新しい基幹種雄牛「昭光茂（あきみつしげ）」
------	-----------------------

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、「昭光茂」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、「昭光茂」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「昭光茂」を基幹種雄牛とする。



写真1 「昭光茂」

(2) 特性等

イ 「昭光茂」は、父に「好平茂」、母方祖父に「百合茂」、母方曾祖父に「福之国」を持つ、茂金系、気高系からなる血統である（表1）。

ロ 「昭光茂」の産子は、現場後代検定19頭の結果から、肉質等級5が14頭、同じく4が5頭と非常に良好な成績を示した。枝肉重量は本県現場後代検定成績歴代最高の543.3kg、特に、脂肪交雑(BMSNo.)は9.6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
昭光茂	H29. 3. 24	角田市	好平茂	百合茂	福之国	体深、中軀、資質	やや肘後、肩端

表2. 第17回産肉能力現場後代検定成績・昭光茂(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(%)
昭光茂	去勢	10	29.4	566.6	76.2	9.0	2.4	76.0	10.2	100%
	雌	9	30.4	517.6	65.9	8.8	3.8	74.0	8.9	100%
	計	19	29.9	543.3	71.3	8.9	3.1	75.1	9.6	100%

3 利活用の留意点

「昭光茂」は、繁殖雌牛の父が「好平茂」である場合、その交配の近交係数は14.3%以上となるので避けること。また、繁殖雌牛の父が「百合茂」及び「平茂勝」である場合、それぞれの交配の近交係数は9.3%以上及び8.3%以上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17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	母方祖父	母方曾祖父		
稚洋	黒原6207	H28.8.13	勝洋	勝忠平	第1花国	1.38	大崎市
百合乃神	黒原6208	H29.2.26	百合茂	安福久	平茂勝	1.05	遠田郡美里町
昭光茂	黒原6209	H29.3.24	好平茂	百合茂	福之国	1.11	角田市
花勝洋	黒原6210	H29.5.16	勝洋	花之国	百合茂	1.21	大崎市

表4. 第17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
稚洋	去勢	16	29.3	551.3	70.1	9.2	3.1	75.0	8.6	94%	淘汰
	雌	5	29.7	535.0	66.2	9.0	3.9	73.9	7.2	80%	
	計	21	29.4	547.4	69.1	9.2	3.2	74.8	8.3	90%	
百合乃神	去勢	14	29.5	526.4	64.1	8.6	3.0	74.3	8.4	100%	淘汰
	雌	6	29.6	489.0	72.0	8.5	2.9	75.7	9.3	100%	
	計	20	29.6	515.2	66.5	8.6	2.9	74.7	8.7	100%	
昭光茂	去勢	10	29.4	566.6	76.2	9.0	2.4	76.0	10.2	100%	選抜
	雌	9	30.4	517.6	65.9	8.8	3.8	74.0	8.9	100%	
	計	19	29.9	543.3	71.3	8.9	3.1	75.1	9.6	100%	
花勝洋	去勢	11	29.6	558.9	67.5	9.1	3.7	74.0	9.3	100%	淘汰
	雌	8	29.7	489.8	67.3	9.0	4.1	74.4	8.8	100%	
	計	19	29.7	529.8	67.4	9.0	3.9	74.1	9.1	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