

黒毛和種県有種雄牛「平北勝1」「北真鶴」「岩輝57」の作出

【1 成果概要】

産肉能力検定（直接法）で選抜された候補種雄牛について、同検定（現場後代法）を実施し遺伝的産肉能力を推定しました。

その結果、3頭の候補種雄牛の検定成績が特に優れていたことから、凍結精液の供給を開始しました。これら種雄牛の本県和牛改良増殖への貢献が期待されます。

（検定成績の概要）

「平北勝1」：ロース芯面積、脂肪交雑に優れ上物率70%と非常に優れた成績です。

「北真鶴」：枝肉重量、バラの厚さに優れた成績を示すとともに、脂肪交雑はややばらつきが見られたものの、きめ細かな肉質で評価されております。

「岩輝57」：枝肉重量、ロース芯面積、バラの厚さ歩留等肉量に優れながら脂肪交雑においても高い値を示し、上物率73.7%、A5率も31.6%と選抜した3頭中でトップとなっております。

表1 現場後代検定成績

名号	平北勝1		北真鶴		岩輝57		岩手県 関連牛出荷平均 H14.1～H20.6	
	1代祖	2代祖	1代祖	2代祖	1代祖	2代祖	去勢	雌
1代祖	平茂勝	北国7の8	北国7の8	安平	安福菊	平茂勝		
2代祖	北国7の8	安平	安平	忠福	忠福			
3代祖	紋次郎	紋次郎	紋次郎					
性別	去勢	雌	去勢	雌	去勢	雌	去勢	雌
調査牛頭数	13	7	12	7	9	7	38,035	26,532
枝肉重量 (kg)	437.0	414.4	460.8	419.7	468.9	398.6	450.6	375.9
ロース芯面積 (cm ²)	55.6	56.3	54.6	54.1	60.9	57.4	54.0	50.8
バラの厚さ (cm)	7.4	7.8	8.2	7.7	8.3	7.7	7.7	7.1
皮下脂肪の厚さ (cm)	2.0	3.0	2.5	2.3	2.1	2.2	2.2	2.5
歩留基準値 (%)	74.4	74.1	74.0	74.2	75.2	75.1	73.9	73.9
BMS ()	7.0	4.6	6.2	5.7	7.3	5.7	5.9	5.7
枝肉格付	A5:4 A4:8 A3:1	A4:2 A3:3 A2:1 B3:1	A5:4 A4:3 A3:3 A2:1 B2:1	A5:1 A4:2 A3:4	A5:3 A4:6	A5:3 A4:2 A2:2 B3:1	9,146	5,665
上物率 (%)	92.3% 70.0%	28.6%	58.3% 52.6%	42.9%	100.0% 73.7%	50.0%	60.5% 58.8%	56.2%
A5率 (%)	30.8% 20.0%	0.0%	33.3% 26.3%	14.3%	33.3% 31.6%	30.0%	24.0% 22.9%	21.4%

【2 交配上のポイント及び留意事項】

1 平北勝1

系桜系、但馬系との交配で成績が良好です。

2 北真鶴

但馬系との交配で枝肉成績が良好です。肩付にやや難がありますので、交配にあたってはご注意ください。

3 岩輝57 母体を選ばず肉質・肉量両面の改良が期待できます。



「平北勝1」検定牛 去勢
母の父:正福
祖母の父:第55裕正
枝肉重量466kg
BMSNo.10 A5



「北真鶴」検定牛 雌
母の父:安福165の9
祖母の父:福昌
枝肉重量424kg
BMSNo.12 A5



「岩輝57」検定牛 去勢
母の父:菊谷
祖母の父:福昌
枝肉重量441kg
BMSNo.10 A5

【3 効果】

黒毛和牛の改良促進につながります。

【4 適応対象】

関係機関、団体等