

黒毛和種産肉能力検定（間接法）成績

（種山牧野事務所、畜試 肉牛部）

1. 背景とねらい

黒毛和種の産肉能力向上を目的とした黒毛和種牛群育種改良推進事業において、産肉能力検定間接法を実施し、岩手県産の5種雄牛の成績を得たので参考に供する。

2. 技術の内容

- (1) 百合藤： 平均日増体量（DG）は、0.77kgと発育が劣った。脂肪交雑基準（BMS）は、2.3と全国平均を上回った。また、ロース芯断面積は50cm²と大きく、皮下脂肪は1.8cmと薄かった。筋間脂肪厚は5.5cmと平均的水準、バラの厚さは6.7cmと厚かった。
- (2) 隆宝： DGは0.92kgと優れた。ロース芯断面積は48cm²と大きく、バラが6.8cmと厚く、筋間脂肪が5.0cmと薄かったが、BMSは1.8と劣った。
- (3) 敏光6： DGは0.75kgと劣った。BMSに特に優れた能力（3.0）を示し、斉一性も高かった。ロース芯断面積は47cm²と大きく、皮下脂肪厚（1.8cm）及び筋間脂肪（5.1cm）は薄い傾向で、バラの厚さは6.1cmと平均的であった。
- (4) 福糸美： DGは0.88kgと平均的であった。ロース芯断面積（44cm²）、皮下脂肪厚（2.1cm）及びBMS（2.1）は平均的水準で、筋間脂肪厚（4.7cm）及びバラの厚さ（5.8cm）は薄かった。
- (5) 宝徳： DGは0.95kgと優れた。また、BMS（2.6）及びバラの厚さ（6.3cm）に優れたが、皮下脂肪（2.6cm）及び筋間脂肪（5.9cm）ともに厚かった。
- (6) 脂肪交雑に優れた百合藤、敏光6及び宝徳の3種雄牛は、12月開催の黒毛和種牛群育種改良推進事業県協議会において、現場後代検定成績を待たずに供用を開始することとした。また、他の2種雄牛については、現場後代検定成績を加味して選抜の有無を検討することとしている。

3 指導上の留意事項

(1) 検定場所：岩手県種山牧野事務所

(2) 検定期間：百合藤・隆宝：平成6年9月9日～平成7年9月8日（364日間）

敏光6：平成6年10月21日～平成7年10月20日（364日間）

福糸美・宝徳：平成6年12月9日～平成7年12月8日（364日間）

(3)

検定飼料： 間接検定用飼料（TDN73.0%，DCP10.0%）を不断給餌し、粗飼料はイナワラを濃厚飼料の10%給与し、あわせて乾草を飽食給与した。

4. 試験成績の概要

表1 平成6年度黒毛和種産肉能力検定間接法成績 (kg, %, cm², cm)

検定牛 (n)	百合藤 (8)	隆 宝 (8)	敏光6 (8)	福糸美 (7)	宝 徳 (7)
生 年 月 日	H2/11/30	H3/ 3/25	H2/10/23	H3/ 5/ 8	H3/ 6/16
登 録 番 号	黒原2489	黒原2490	黒原2488	黒原2491	黒原2492
父 (登録番号)	菊 谷 (黒育 197)	宝 福 (黒原1672)	恒 徳 (黒育 90)	福 昌 (黒高 618)	宝 福 (黒原1672)
父の父 (登録番号)	安谷土井 (黒育 85)	宝 勝 (黒育 175)	徳藤土井 (黒 8987)	茂金波 (黒育 7)	宝 勝 (黒育 175)
母の父 (登録番号)	賢 深 (黒育 215)	寿 高 (黒育 204)	和 人 (黒育 69)	第7糸桜 (黒育 29)	裕 徳 (黒高 605)
開始時体重	262.1±36.9	276.4±29.1	294.6±20.5	264.3±16.7	281.0±20.5
終了時体重	543.3±41.3	609.5±30.4	566.8±50.2	583.7±29.7	627.0±38.4
日 増 体 量	0.77±0.05	0.92±0.05	0.75±0.10	0.88±0.06	0.95±0.09
1 kg増体TDN	7.22	6.86	7.73	6.74	7.44
枝 肉 歩 留	59.9±0.9	58.8±1.4	59.7±1.5	61.5±1.0	60.8±1.2
ロース芯断面積	50±3.4	48±4.9	47±4.4	44±2.7	45±3.3
背部皮下脂肪厚	1.8±0.3	2.1±0.4	1.8±0.2	2.1±0.3	2.6±0.8
脂 肪 交 雑	2.3±0.7	1.8±0.3	3.0±0.7	2.1±1.0	2.6±0.8
枝 肉 格 付	A5:1 A4:7	A5:1 A4:5 A3:2	A5:7 A4:1	A5:2 B3:1 A4:3 A2:1	A5:3 B5:1 A4:1 B4:2

表2 検定成績の全国平均との比較 (kg, cm², cm)

	セット数 (頭数)	開始時 体 重	終了時 体 重	日増体量	ロース芯 断 面 積	背部皮下 脂 肪 厚	脂肪交雑
全国	92(799)	261.4	584.0	0.89	46	2.0	2.1
岩手	5(38)	275.8	585.0	0.85	47	2.1	2.4

*全国平均値は、平成5年度の成績である。