

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

県内黒毛和種の産肉能力等経済性の向上を図るため、黒毛和種牛群育種改良推進事業の中で産肉能力検定の間接法を実施し、8頭の種雄牛についてその成績を得たので改良指導上の参考に供する。

2. 技術の内容

- 1) 恒 谷：ロース芯断面積は大きく皮下脂肪も全国平均より優れていたが、終了時体重、DG及びBMSは劣った。肉質等級4以上の割合は50%と低かった。
- 2) 裕 光：終了時体重、DG及びロース芯断面積は全国平均より優れたが、皮下脂肪が厚く、BMSも劣った。肉質等級4以上の割合は75%であった。
- 3) 糸 波 桜：ロース芯断面積及び皮下脂肪厚は全国平均並だが、終了時体重、DG及びBMSは劣り、肉質等級4以上割合は71.4%であった。
- 4) 第6勝裕：終了時体重、DG、皮下脂肪厚及びBMSは全国平均並であったが、ロース芯断面積は小さかった。肉質等級4以上の割合は87.5%であった。
- 5) 義 経：BMSで全国平均を上回ったが、終了時体重及びDGでやや劣り、ロース芯断面積及び皮下脂肪厚はほぼ全国平均並であった。肉質等級4以上の割合は100%であった。
- 6) 錦 福：皮下脂肪は薄く、ロース芯断面積及びBMSは全国平均並だが、終了時体重及びDGがやや劣った。肉質等級4以上の割合は85.7%であった。
- 7) 菊 美 金：皮下脂肪が薄く、終了時体重、DG、ロース芯断面積及びBMSは全国平均並であった。肉質等級4以上の割合は100%であった。
- 8) 安 美：皮下脂肪厚は全国平均並だが、終了時体重、DG、ロース芯断面積及びBMSは劣った。肉質等級4以上の割合は100%であった。
- 9) 県有の「恒谷」、「裕光」、「糸波桜」及び「第6勝裕」については、後日開催される黒毛和種牛群育種改良推進事業県協議会で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：

恒谷	平成5年7月23日～平成6年7月22日
裕光・糸波桜	平成5年8月27日～平成6年8月26日
第6勝裕	平成5年9月3日～平成6年9月2日
義経	平成5年9月17日～平成6年9月16日
錦福・菊美金	平成5年10月8日～平成6年10月7日
安美	平成5年11月12日～平成6年11月11日

3) 給与飼料：間接検定用飼料 (TDN73.0%, DCP10.0%) を不断給餌とし、粗飼料として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

単位：kg・%・cm²・cm

検定牛	恒谷裕光	裕光	糸波桜	第6勝裕	義経	錦	福菊美	安美
	(n=8)	(n=8)	(n=8)	(n=8)	(n=7)	(n=7)	(n=7)	(n=8)
所有者	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県	東磐井郡酪農協	北上市協	遠野市協	遠野市協
生年月日	H2/5/23	H1/10/17	H2/7/13	H2/7/11	H2/3/27	H2/3/18	H2/4/6	H2/3/27
登録番号	黒原2432	黒原2343	黒原2455	黒原2487	黒原2368	黒原2410	黒原2418	黒原2419
父	菊谷裕徳 (育197)	裕徳 (高605)	福昌 (高618)	第55裕正 (育205)	谷福土井 (高950)	安幸土井 (育169)	安美土井 (育48)	安美土井 (育48)
母の父	恒徳 (育90)	高茂 (育188)	第7糸桜 (育29)	森気高 (育203)	安幸土井 (育169)	安美土井 (育48)	田森土井 (7663)	安美土井 (育48)
開始時重	265.8 ±24.5	285.0 ±17.2	268.1 ±14.4	268.1 ±26.9	276.2 ±13.4	271.8 ±13.2	254.2 ±33.2	233.8 ±26.8
終了時重	562.9 ±30.8	600.0 ±48.2	549.8 ±47.7	580.6 ±39.6	575.6 ±36.2	567.3 ±35.3	570.1 ±57.8	512.0 ±66.1
日増体量	0.82 ±0.05	0.87 ±0.13	0.77 ±0.12	0.86 ±0.06	0.82 ±0.10	0.81 ±0.08	0.87 ±0.13	0.76 ±0.11
飼料効率	6.08	6.97	6.79	6.88	6.91	6.50	6.34	6.47
枝肉歩留	58.5 ±0.7	60.6 ±1.3	59.7 ±1.7	59.4 ±0.9	58.7 ±1.3	58.5 ±1.7	57.7 ±0.8	58.8 ±1.8
ロース芯断面積	48 ±4.3	47 ±4.1	45 ±4.3	41 ±5.6	45 ±7.1	45 ±5.4	46 ±3.4	41 ±2.5
背部皮下脂肪厚	1.3 ±0.2	2.5 ±0.9	1.9 ±0.2	2.1 ±0.4	2.1 ±0.5	1.5 ±0.4	1.4 ±0.3	1.8 ±0.4
脂肪交雑	1.8 ±0.4	1.8 ±0.6	1.5 ±0.3	2.0 ±0.4	2.4 ±0.5	2.0 ±0.5	2.1 ±0.4	1.8 ±0.5
枝肉格付	A4-4 A3-4	A5-2B5-1 A4-2B4-1 A3-2	A4-5 A3-3	A5-1 A4-4B4-2 A3-1	A5-3 A4-4	A5-1 A4-5 A3-1	A5-1 A4-6	A5-2 A4-6

※飼料効率は、1kg増体に要したTDN量で示した。