

黒毛和種産肉能力（間接法）検定成績

（種山牧野事務所）

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（間接法）検定を実施している。今回5頭の種雄牛について同検定が終了し、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

平成元年度黒毛和種間接検定成績

| 検定牛 | 正 福 (N= 8) | 照 本 (N= 8) | 茂 安 (N= 9) | 谷 茅 (N= 7) | |
|-------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|------------|
| 所 有 者 | 遠野市農協 | 江刺市農協 | 江刺市農協 | 東磐井郡酪農協 | |
| 生 年 月 日 | 60. 6. 8 | 60. 4.15 | 61. 3.20 | 61. 3.18 | |
| 登 録 番 号 | 黒 11736 | 黒原1595 | 黒原1769 | 黒原1801 | |
| 血 統 | 父 | 谷本土井 (育 168) | 茂 金 波 (育 7) | 安谷土井 (育 85) | |
| | 母の父 | 安幸土井 (育 169) | 菊照土井 (育 100) | 安美土井 (育 48) | |
| 体 重 (kg) | 開始時 | 246.8±12.9 | 270.9±20.2 | 259.9±19.9 | 243.8±28.5 |
| | 終了時 | 541.2±31.4 | 578.8±46.1 | 567.4±40.6 | 541.0±63.3 |
| 1日当り増体量 (kg) | 0.81±0.08 | 0.85±0.09 | 0.90±0.08 | 0.82±0.13 | |
| 1KG増体TDN (kg) | 6.70 | 6.55 | 6.79 | 6.42 | |
| 枝 肉 歩 留 (%) | 63.8±1.0 | 63.9±0.9 | 62.9±1.2 | 61.8±2.1 | |
| ロース芯断面積 (cm ²) | 43.3±3.0 | 47.0±5.6 | 47.4±4.3 | 43.3±2.4 | |
| 背部皮下脂肪厚 (cm) | 1.4±0.3 | 1.7±0.5 | 1.6±0.3 | 1.6±0.4 | |
| 脂肪交雑・(BMS) | 2.5±0.4 | 2.7±0.7 | 2.4±0.4 | 2.8±0.6 | |
| 枝 肉 格 付 | A4-2 A5-6 | A4-2 A5-6 | A4-4 A5-5 | A4-2 A5-5 | |

終了した4頭は資質系種雄牛で、1日当り増体量(0.81~0.90kg)と茂安を除き全国平均0.88kgを下まわった。

枝肉ではBMS(2.4~2.8)、皮下脂肪厚(1.4~1.7cm)、部分肉歩留(73.5~74.0%)で全国平均の2.1、2.0cm及び73.2%を上まわり屠肉性で優れた。

正福； 終了時体重 541kg、1日当り増体量0.81kgを示し、増体能力にやや難がある。屠肉形質では、ロース芯面積(43cm²)はやや小さいが、皮下脂肪厚1.4cm)バラ厚(6.5cm)に優れ、部分肉歩留も(74.0%)高く、A5格付率(75%)も高い。

照本； 資質系種雄牛としては1日当り増体量0.85kgは高い値であり、ロース芯面積(47cm²)、皮下脂肪厚(1.7cm)、BMS(2.7)も優れたが、筋間脂肪厚(7.5cm)は劣る。

茂安； 1日当り増体量0.90kgは資質系種雄牛としては優れ、ロース芯面積(47cm²)皮下脂肪厚(1.6cm)、筋間脂肪厚(6.0cm)も良好な値を示し、部分肉歩留74.0%と高い。A5格付率(55.5%)は高く、量・質兼備の種雄牛である。

谷茅； 1日当り増体量(0.82kg)、枝肉歩留(61.8%)は劣るが、脂肪交雑は2.8を示し新格付では最高の値である。また、ロース芯面積43cm²はやや小さいが、皮下脂肪厚(1.6cm)がうすく、肉の締まり・きめも71%が5等級格付であった。

3. 指導上の留意事項

1) 間接検定法

検定期間(364日)

正福；元年6月2日~2年6月1日

照本；元年6月9日~2年6月8日

茂安；元年9月8日~2年9月7日

(検定場所…江刺種雄牛管理育成センター)

谷茅；元年10月20日~2年10月19日

飼料

濃厚飼料 間接検定飼料(TDN 73.0%, DCP 10.0%) 不断給餌

粗飼料 乾草飽食、イナワラ 濃厚飼料の10%混合

2) 検定終了時月齢は生後21~22ヵ月齢で、慣行肥育より出荷が数ヵ月早い。

4. 関連試験課題名

黒毛和種産肉能力検定(間接法)