

## 日本短角種産肉能力検定（間接法）成績

（畜試 肉牛部）

### 1. 背景とねらい

日本短角種の産肉能力等経済性の向上を図るため、計画交配により優れた能力を備えた種牛を生産確保し、その効率的利用により集団的な育種改良を推進するために「日本短角種集団育種推進事業」が実施されている。

同事業で実施した平成7年度終了分の間接検定成績を改良指導のための参考に供する。

### 2. 技術の内容

- (1) 松花：1日当たり増体量（DG）は1.05kgとやや劣っており、脂肪交雑基準（BMS）は0～1（平均0.42）、肉のきめ・しまりにやや欠けた。  
肉質等級は、全て2であった。
- (2) 藤王：DGは0.97kgと劣った。BMSは0<sup>+</sup>～1<sup>+</sup>（平均0.63）だったが、肉のきめ・しまりに欠けた。  
肉質等級は3が1頭、2が5頭、1が2頭であった。
- (3) 琴山：DGは1.10kgと優れており、ロース芯面積も50.1cm<sup>2</sup>と大きかった。BMSは0<sup>+</sup>～2<sup>-</sup>（平均0.62、2<sup>-</sup>が1頭）で、肉質等級は、3が1頭、2が6頭であった。
- (4) 花光：DGが1.20kgと特に優れ、ロース芯断面積も47.2cm<sup>2</sup>と大きかった。  
BMSは0<sup>+</sup>～1（平均0.52）で、肉質等級は、3が1頭、2が5頭、1が1頭であった。
- (5) 琴星：DGは1.17kgと優れ、ロース芯断面積は平均で48.1cm<sup>2</sup>と大きかった。  
しかし、BMSは0<sup>+</sup>～1<sup>-</sup>（0<sup>+</sup>が6頭、平均0.37）と劣り、肉のしまりにも欠けた。  
肉質等級も劣り、1が3頭みられた。
- (6) BMSや枝肉規格では並の検定成績であったが、DG、特にロース芯面積（検定史上最高）に優れた「琴山」号は、精液を採取して広く供用することとした。

### 3. 指導上の留意事項

(1) 検定期間 (308日間)

松花	藤王	琴山	花光	琴星
H6.12.21 ~H7.10.26	同左	H7.3.23 ~H8.1.25	同左	H7.3.30 ~H8.2.1

(2) 給与飼料

濃厚飼料：産肉能力間接検定用飼料 (TDN73.0%, DCP10.0%) を給与。

給与量は期首体重比の 1.8% を全期間給与した。

粗飼料：イネ科主体乾草およびデントコーンサイレージを給与。

乾草は全期間不断給与し、サイレージは1~6月期のみ不断給与した。

### 4. 試験成績の概要

表1 平成7年度終了分日本短角種産肉能力検定(間接法)成績 単位: kg、%、cm、cm<sup>2</sup>

検定牛	松花	藤王	琴山	花光	琴星
生年月日	H3. 2. 26	H3. 2. 9	H3. 3. 30	H3. 3. 15	H3. 1. 11
登録番号	本 1169	本 1170	本 1175	本 1172	本 1168
父	幸花 (本 956)	松藤 (本 625)	琴房 (本 901)	幸花 (本 956)	琴類1019 (本 429)
母の父	松藤 (本 625)	山裕 (予岩 420)	山富 (本 241)	松藤 (本 625)	高波 (本 583)
直検DG	1.35	1.30	1.40	1.37	1.26
検定頭数	8	8	7	7	8
開始時体重	275.4 ± 21.5	271.8 ± 35.8	287.5 ± 16.6	243.8 ± 17.0	222.2 ± 36.6
終了時体重	597.4 ± 29.2	570.6 ± 65.3	625.5 ± 48.6	612.9 ± 36.7	581.4 ± 41.8
DG	1.05 ± 0.09	0.97 ± 0.12	1.10 ± 0.12	1.20 ± 0.08	1.17 ± 0.12
1kg増体TDN	7.24	7.50	6.57	6.54	5.71
枝肉歩留 コース芯	62.8 ± 5.2	62.7 ± 1.2	62.7 ± 1.1	61.2 ± 0.7	60.3 ± 1.4
断面積	43.5 ± 0.6	41.4 ± 4.3	50.1 ± 3.5	47.2 ± 4.4	48.0 ± 7.5
皮下脂肪厚	2.5 ± 0.6	2.2 ± 0.7	2.0 ± 0.5	2.3 ± 0.5	1.9 ± 0.4
BMS	0.67 ± 0.25	0.63 ± 0.33	0.62 ± 0.49	0.52 ± 0.26	0.37 ± 0.12
枝肉格付	A2(6)B2(2)	B3(1) A2(4)B2(1) A1(2)	A3(1) A2(6)	A3(1) A2(5) A1(1)	A2(5) A1(3)

※ (枝肉歩留) = (冷屠体重) / (屠殺直前体重) × 100 (%)