

日本短角種産肉能力（間接法）検定成績

（畜試 肉牛部）

1. 背景とねらい

産肉能力直接検定成績が優れた種雄牛について間接検定を実施した。その検定成績が得られたので、種雄牛計画交配のための参考に供する。

2. 技術内容

- 1) 松春：DGおよび1kg増体TDNに優れ、ロース芯面積も平均で45cm²を超えた。脂肪交雑基準は1⁻~1⁺（平均0.93）の間で安定し、他の肉質成績も良好で、バランスのとれた種雄牛である。肉質等級3以上の割合は100%であった。
- 2) 藤秋：DGおよび1kg増体TDNは他の種雄牛に比べやや劣った。肉質面では脂肪交雑基準が平均1.00（0⁺~2⁻）と優秀な成績を示し、肉のきめ・しまりにおいても8頭中7頭が4等級以上と優秀で、肉質に優れた種雄牛である。肉質等級3以上の割合は87.5%であった。
- 3) 善光：DGおよび1kg増体TDNに優れた種雄牛であるが、ロース芯面積が平均で40cm²に達しなかった。脂肪交雑基準は1⁻~1⁺（平均0.85）と安定していた。他の肉質成績も安定していたが、ややしまりに欠ける個体が2頭見られた。肉質等級3以上の割合は77.8%であった。
- 4) 石立：DGおよび1kg増体TDNに優れた種雄牛であるが、ロース芯面積がやや小さく、皮下脂肪厚も平均2.5cmと厚い成績であった。枝肉歩留も他の検定牛に比べやや劣っていた。脂肪交雑基準は0⁺~1⁻（平均0.58）と劣り、肉のきめ・しまりにばらつきが大きかった。肉質等級3以上の割合は37.5%であった。
- 5) 福橋：DGおよび1kg増体TDNは今回検定牛の中で最も優れていた。ロース芯面積も良好な成績であったが、皮下脂肪が厚い結果が得られた。脂肪交雑基準は0⁺~1⁺（平均0.72）と安定していたが、肉のしまりに欠け、肉の光沢の劣るものも見られた。肉質等級3以上の割合は33.3%であった。
- 6) 検定成績から、増体・肉質とも優れバランスのとれた松春および肉質成績優秀な藤秋を人工授精用種雄牛の候補として選抜した。

3. 指導上の留意事項

- 1) 検定期間（308日間）

松 春	藤 秋	善 光	石 立	福 橋
H4/11/26 ~H5/ 9/30	H4/12/ 3 ~H5/10/ 7	同 左	H4/12/10 ~H5/10/14	同 左

2) 給与飼料

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

給与量は期首体重比の1.8%を全期間給与した。

粗飼料：乾草(TDN45.0%，DCP4.6%)およびデントコーンサイレージ(TDN16.7%，DCP1.0%)を給与した。

乾草は全期間不断給与し、サイレージは前期のみ不断給与した。

4. 試験成績概要

検 定 牛	松 春 n = 9	藤 秋 n = 8	善 光 n = 9	石 立 n = 8	福 橋 n = 6
生 年 月 日	1/ 1/24	1/ 1/27	1/ 2/17	1/ 2/18	1/ 3/15
登 録 番 号	本 1088	本 1089	本 1086	本 1098	本 1087
血 統	父 松 藤 (本 625)	琴秋1565 (本 725)	善 富 (本 623)	若 里 (本 822)	福 波 (本 763)
	母の父 正福52 (本 297)	藤 波 (本 383)	弓糸1408 (本 611)	波 山 (本 455)	松 藤 (本 625)
直 接 検 定 D G	1.55	1.49	1.60	1.55	1.55
体 重	開始時 262.2± 18.0	258.0± 24.1	242.2± 14.4	255.1± 15.7	240.2± 20.2
	終了時 611.4± 34.5	576.4± 36.6	588.5± 23.2	595.9± 34.9	612.7± 18.8
1 日 当 たり 増 体 量	1.13±0.11	1.03±0.13	1.12±0.05	1.11±0.09	1.21±0.08
1 kg 増 体 T D N	6.22	6.51	6.16	6.25	5.86
枝 肉 歩 留	61.4±1.3	61.9±1.5	61.4±0.7	60.5±1.0	61.7±0.6
ロース芯断面積	45.1±5.2	44.1±3.9	39.0±4.9	42.1±1.8	44.0±2.8
背部皮下脂肪厚	2.1±0.5	2.1±0.8	2.2±0.2	2.5±0.5	2.4±0.3
脂肪交雑基準	0.93±0.28	1.00±0.40	0.85±0.24	0.58±0.24	0.72±0.32
枝 肉 格 付	B4(1) A3(7)B3(1)	A4(1)B4(1) A3(4)B3(1)	A3(6)B3(1)	A3(2)B3(1)	A3(2)
() 内は頭数		A2(1)	A2(1)B2(1)	A2(5)	A2(2)B2(2)