

和牛産肉能力直接検定成績

比嘉喜政 金城寛信 千葉好夫

I 緒 言

当場では、1981年（昭和56年度）より種雄牛候補牛の産肉能力評価のため、和牛産肉能力検定（直接法）を実施しているが、今回、1992年（平成4年度）検定終了牛の成績について取りまとめたので報告する。

II 検定牛及び検定方法

検定牛（種雄牛候補牛）は、肉用牛群改良基地育成事業により認定された雌牛から、計画交配により生産され、産子調査により選定された11頭の雄子牛であった。その概要を表-1に示した。父牛別の内訳は、北国7の8の息牛5頭、晴姫の息牛4頭、紋次郎及び谷茂の息牛がそれぞれ1頭であった。生産地は11頭のうち10頭が石垣市であった。

検定方法は、全国和牛登録協会の和牛種雄牛産肉能力検定法（直接法）により実施した。

直接法とは、7～8カ月齢の雄子牛を112日間、濃厚飼料については朝夕2回時間制限給与し、粗飼料については乾草を不断給与とし、その間の増体量や飼料要求率等を調査するものである。

表-1 検定牛の概要

No	名号	生年月日	血 統				生産地	検定終了 年月日
			父	母	母方祖父	母方祖母		
1	高晴	3.5.22	晴姫	たかね2	第7糸桜	豊晴	石垣市	4.5.5
2	岩次郎	3.5.11	紋次郎	いわとし	第43岩田の14	乙社6	石垣市	4.5.5
3	国富士	3.8.9	北国7の8	ふくふじ	糸富士	賢晴	石垣市	4.7.28
4	北森	3.7.25	北国7の8	もりめぐみ	晴姫	第7糸桜	石垣市	4.7.28
5	春乃国	3.9.27	北国7の8	はるむら	晴姫	第7糸桜	石垣市	4.9.8
6	北桜	3.9.11	北国7の8	さかえ	糸富士	照姫3	石垣市	4.9.8
7	富士姫	4.1.28	晴姫	ふじひめ	糸茂	第7糸桜	石垣市	4.12.15
8	糸賢	4.1.26	北国7の8	いとけん	賢晴	第7糸桜	石垣市	4.12.15
9	壺宮	3.12.12	谷茂	よしみ	一福	第20横氏	城辺町	4.12.15
10	晴喜	4.3.26	晴姫	てるこ	北国7の3	糸錦2	石垣市	5.2.9
11	糸姫	4.2.15	晴姫	いとはつ	糸富士	賢晴	石垣市	5.2.9

III 検定成績

検定成績は、表-2に示すとおりであった。各調査項目の平均値は、開始時日齢237日、開始時体重248.4kg、終了時体重379.2kg、180日補正体重198.2kg、365日補正体重398.4kg、DG1.17kg、粗飼料摂取率41%、各飼料要求率（濃厚飼料4.04、粗飼料2.88、DCP 0.54、TDN4.06）、体型評点82.6であった。

DGについて選抜基準の1.20kg以上の牛は6頭おり、最高は北桜の1.45kgであった。DGの最低は岩次郎の0.82kgであった。365日補正体重については、糸賢の446.5kgが最も大きく、最も小さかつ

たのは岩次郎の315.4kgであった。飼料要求率 (TDN) については、北桜の3.55が最も優れ、最も劣っていたのは岩次郎の4.83であった。

11頭の平均値を1990年度 (平成2年度) の全国平均値と比較すると、DGと365日補正体重は劣っていたが、飼料要求率 (DCP、TDN) は優れていた。

表-2 検定成績

No 名号	開始 日齢	体 重 (kg)				DG (kg)	粗飼料 摂取率 (%)	飼 料 要 求 率				体型 評点
		開始時	終了時	180日補正	365日補正			濃厚飼料	粗飼料	DCP	TDN	
1 高晴	237	257.7	392.2	201.7	411.5	1.20	44	3.88	3.04	0.53	4.02	83.0
2 岩次郎	248	219.7	311.3	166.0	315.4	0.82	49	4.34	4.24	0.63	4.83	81.2
3 国富士	242	255.8	391.2	198.7	404.5	1.21	43	3.98	2.95	0.54	4.05	82.8
4 北森	257	255.3	378.7	194.4	374.3	1.10	47	4.08	3.61	0.57	4.38	82.4
5 春乃国	235	235.2	373.3	187.6	395.5	1.23	41	4.15	2.89	0.55	4.15	82.6
6 北桜	251	274.0	436.7	205.3	439.6	1.45	43	3.48	2.59	0.47	3.55	84.3
7 富士姫	210	226.2	356.0	198.5	405.8	1.16	38	3.83	2.32	0.49	3.68	81.4
8 糸賢	212	261.7	397.0	227.0	446.5	1.21	36	4.07	2.32	0.52	3.86	82.2
9 老宮	257	248.3	376.7	184.4	372.1	1.15	35	4.42	2.40	0.56	4.14	82.9
10 晴喜	208	250.0	384.3	220.7	438.3	1.20	39	4.02	2.57	0.52	3.93	83.0
11 糸姫	248	248.3	373.3	195.4	378.9	1.12	40	4.17	2.76	0.55	4.11	82.6
平均値	237	248.4	379.2	198.2	398.4	1.17	41	4.04	2.88	0.54	4.06	82.6
標準偏差(±)	18	15.1	28.9	15.8	36.2	0.14	4	0.24	0.56	0.04	0.33	0.8
全国平均値	-	-	-	-	437.4	1.24	-	-	-	0.57	4.35	-

注) 全国平均値は1990年度 (403頭) の平均値

なお、これらの検定牛の中から選抜基準 (DG1.20以上、365日補正体重430kg以上) に基づき間接検定候補牛として、北桜、糸賢、晴喜の3頭を選抜した。

検定補助：山川宗治