

和牛産肉能力直接検定成績（2005年度）

真喜志修 運天和彦 宮城正男 金城靖
岡野祥

I 緒 言

沖縄県畜産試験場では、種雄牛候補牛の産肉能力評価のため、和牛種雄牛産肉能力検定（直接法）を実施している。そこで、2005年4月から2006年3月末までに検定を終了した雄牛の成績について取りまとめたので報告する。

II 検定牛および検定方法

検定牛は、肉用牛群改良基地育成事業に基づき、生産された子牛のうち、産子調査により選抜された7頭の雄子牛である。

検定牛の概要を表1に示した。検定牛の父と母方祖父の組み合わせでは、晴美系×気高系が4頭、晴美系×糸桜系が1頭、糸桜系×糸桜系が1頭、糸桜系×晴美系が1頭であった。

検定は、全国和牛登録協会の和牛種雄牛産肉能力検定法¹⁾に基づき実施した。直接検定とは、種雄牛候補となる7～8カ月齢の雄子牛を単房式牛房にて112日間飼養して増体量や飼料要求率等を調査し、その成績に基づいて選抜する方法である。その期間中、粗飼料は乾草を飽食給与とし、濃厚飼料は、適正な育成管理となる範囲、1日おおむね体重比1.0～1.5%を目安に朝夕2回給与となっている。

表1 検定牛の概要

No.	名 号	生年月日	血 統				生産地
			父	母	母方祖父	母方曾祖父	
1	晴北波	'04. 6. 9	晴 姫	ふじやす	北国7の8	安波土井	今帰仁村
2	春 平	'04.10.16	北 忠平	はるなか	中 部 6	賢 晴	伊 江 村
3	良 平	'04.11.25	北 忠平	ひめよし	晴 姫	紋 次 郎	伊 江 村
4	平勝姫	'04.12. 1	晴 姫	か な え	平 茂 勝	紋 次 郎	今帰仁村
5	安平姫	'04.12.24	晴 姫	やすしげ	平 茂 勝	安波土井	今帰仁村
6	森 東	'05. 1. 5	晴 姫	もりあづさ	平 茂 勝	安福165の9	伊 江 村
7	真 光	'05. 1. 8	晴 姫	ひらふく	平 茂 勝	神 高 福	石 垣 市

III 検 定 成 績

検定成績は、表2および表3に示すとおりである。各調査項目の平均値は、開始時日齢238.3日、開始時体重257.0kg、終了時体重400.6kg、180日補正体重205.9kg、365日補正体重420.1kg、1日当たり増体量（DG）1.28kg、粗飼料摂取率45.4%、各飼料要求率は濃厚飼料3.77、粗飼料3.14、可消化粗蛋白質（DCP）0.64、可消化養分総量（TDN）4.26である。

DGについては、平勝姫の1.48kg、安平姫の1.41kg、森東の1.31kgが優れている。

365日補正体重については、平勝姫の470.1kgが最も優れており、春平の385.9kgが最も劣っている。

飼料要求率（TDN）については、良平の4.01、晴北波の4.03が優れ、4.68の春平が最も劣っている。

DGについて7頭の平均値を2004年度の全国平均値²⁾と比較すると、DGで0.14優れている。

表2 検定成績(体重およびDG)

No.	名 号	開始日齢	体 重 (kg)				DG (kg)	体高
			開始時	終了時	180日補正	365日補正		
1	晴北波	244	266	400	204.9	410.8	1.20	124.0
2	春平	247	250	379	297.3	385.9	1.15	122.0
3	良平	236	235	368	186.4	388.2	1.19	121.0
4	平勝姫	230	270	436	218.9	470.1	1.48	124.0
5	安平姫	234	268	426	221.2	452.8	1.41	125.0
6	森東	222	243	390	209.7	430.7	1.31	117.0
7	真光	255	267	405	202.7	402.5	1.23	123.0
平均値		238.3	257.0	400.6	205.9	420.1	1.28	122.3
標準偏差		11.1	14.1	24.4	12.1	32.3	0.12	2.7
全国平均値		—	—	—	—	—	1.14	—

注) 全国平均値は2004年度(262頭)の平均値。

表3 検定成績(飼料要求率および体型評点)

No.	名 号	粗飼料摂取率 (%)	飼 料 要 求 率				体型評点
			濃厚飼料	粗飼料	DCP	TDN	
1	晴北波	46	3.54	3.01	0.60	4.03	82.3
2	春平	42	4.36	3.14	0.72	4.68	83.0
3	良平	41	3.80	2.59	0.62	4.01	82.7
4	平勝姫	45	3.70	3.05	0.63	4.16	83.2
5	安平姫	48	3.48	3.21	0.61	4.09	84.0
6	森東	48	3.73	3.50	0.66	4.42	82.2
7	真光	48	3.76	3.47	0.66	4.42	83.5
平均値		45.4	3.77	3.14	0.64	4.26	83.5
標準偏差		2.9	0.29	0.31	0.04	0.25	0.7
全国平均		—	—	—	0.62	4.38	—

注) 全国平均値は2004年度(262頭)の平均値。

IV 引用文献

- 1) 社団法人全国和牛登録協会(2005)和牛登録事務必携, 57-65
- 2) 社団法人全国和牛登録協会(2005)和牛種雄牛産肉能力検定成績, 4

検定補助：宮里貴志，又吉康成