

<資 料>

和牛産肉能力検定（現場後代検定法：平成 25 年度）

岡本雄太・小林宙・片岡博行

Progeny test of sire in japanese black cattle

Yuuta OKAMOTO, Hiroshi KOBAYASHI and Hiroyuki KATAOKA

要 約

候補種雄牛の産肉能力を調査するため、公益社団法人全国和牛登録協会の定める現場後代検定法に基づいて後代検定を実施した。

- 1 平成 25 年度は、美咲鶴、新祝詞、利平糸、沢利姫、茂洋勝、義勝成、姫糸藤、千代花桜、千代玉、藤沢茂の 10 頭について現場後代検定を実施し、美咲鶴、新祝詞、利平糸の 3 頭が終了した。
- 2 現場後代検定終了牛の第 39 回育種価について、
 - 1) 美咲鶴は、枝肉重量が 53.382(A3)、ロース芯面積が 10.733(A2)、バラの厚さが 1.076(A1)、皮下脂肪厚が-0.201 (B2)、脂肪交雑が 1.568(A1)であった。
 - 2) 新祝詞は、枝肉重量が 51.114(B1)、ロース芯面積が 8.302(B1)、バラの厚さが 0.746(A3)、皮下脂肪厚が-0.557 (A1)、脂肪交雑が 1.154(B2)であった。
 - 3) 利平糸は、枝肉重量が-25.803(C)、ロース芯面積が 0.356(C)、バラの厚さが 0.076(C)、皮下脂肪厚が 0.235 (C)、脂肪交雑が 1.138(B2)であった。
- 3 以上の結果を基に岡山県和牛改良委員会で審議したところ、美咲鶴が基幹種雄牛として選抜され、新祝詞および利平糸は選抜とされなかった。

キーワード： 牛 和牛 黒毛和種 育種価 種畜 産肉能力 現場後代検定

緒 言

和牛経営においては、繁殖雌牛の産肉性並びに種畜性の改良は重要なウエイトを占めているが、このためには、早期に種雄牛の産肉能力を改良することが不可欠である。そこで、産肉能力検定（直接法）で選抜された候補種雄牛について、産肉能力を判定するために現場後代検定を実施した。

材料及び方法

1 検定種雄牛

現場後代検定を実施する検定種雄牛は、産肉能力検定（直接法）において 1 日当たり増体量、飼料の利用性及び体型等により選抜された候補種雄牛で、その概要を表 1 に示した。

2 検定調査牛

検定調査牛は、当研究所ならびに県内繁殖農

家が飼育している雌牛に無作為に調整交配を行い、その産子を検定調査牛とした。

3 検定方法

検定方法は、公益社団法人全国和牛登録協会の定める現場後代検定法に準拠し、次のとおり実施した。

- (1) 肥育開始月齢：13 カ月齢未満
- (2) 肥育終了月齢：去勢牛 29 カ月齢未満
雌 牛 32 カ月齢未満
- (3) 検定頭数、検定期間及び検定農家
検定頭数及び検定期間は表 2 に示した。
- (4) 検定飼料
検定飼料は、各検定農家（表 3）で使用しているものとした。

当研究所の検定飼料は次のとおりである。

- ・濃厚飼料：肥育前期用（ワンダービーフ前期：JA 西日本くみあい飼料）TDN:72%, DCP:14%
- 肥育後期用（夢作後期特選：西日本くみあい

飼料) TDN:74%, DCP:11.5%

- ・脱脂大豆（日清オイリオグループ(株)）
- ・くみあい牛混（西日本くみあい飼料）など
- ・粗飼料:US チモシー、イタリアンストロー、ウィートストロー、ホワイトエコ（栃近喜産業）

4 検定調査項目

(1) 枝肉成績

枝肉成績については、社団法人日本食肉格付協会の牛枝肉格付明細書を使用した。

(2) 育種価成績

BLUP 法アニマルモデルにより算出した育種価（第 39 回育種価：平成 26 年 4 月 1 日公表）を用いた。なお、育種価の判定材料として表 4 に示すランクも併記した。

検定成績

1 検定終了牛の成績

平成 25 年度に検定が終了した、美咲鶴、新祝詞および利平糸の成績は次のとおりである。なお、枝肉成績の平均値は第 39 回育種価算出に用いた枝肉成績のうち、平成 21 年以降に出荷されたデータの平均値を用いた。またその概要を表 8 に示した。

(1) 美咲鶴

美咲鶴は去勢 9 頭、雌 6 頭の計 15 頭で検定を終了し、検定成績は表 5 に示した。また、個体毎の検定成績については別表 1 に示した。

ア 枝肉成績

出荷月齢について見ると、雌は 30.0 ヶ月齢（平均 29.8 ヶ月齢）、去勢は 27.5 ヶ月齢（平均 28.8 ヶ月齢）と、去勢では平均より若干早い出荷月齢であった。

枝肉成績について見ると、枝肉重量は 492.0kg（平均 464.0kg）、ロース芯面積は 59.5cm²（平均 54.8cm²）、バラの厚さは 8.2cm（平均 7.5cm）と高い能力を示し、脂肪交雑においても BMSNo は 6.4（平均 5.8）であり、雌では 5.5 と平均的な値であったものの、去勢では 7.0 と高い値を示し、その内訳においても 5 規格が 55.6%と高いことが特徴であった。

イ 育種価成績

第 39 回育種価で評価すると、枝肉重量が 53.382(A3)、ロース芯面積が 10.733(A2)、バラの厚さが 1.076(A1)、皮下脂肪厚が -0.201

(B2) 脂肪交雑が 1.568(A1)であり、全ての形質において高い育種価評価となった。

(2) 新祝詞

新祝詞は去勢 8 頭、雌 10 頭の計 18 頭で検定を終了し、検定成績は表 6 に示した。また個体毎の検定成績については別表 2 に示した。

ア 枝肉成績

出荷月齢について見ると、雌は 29.5 ヶ月齢（平均 29.8 ヶ月齢）、去勢は 27.5 ヶ月齢（平均 28.8 ヶ月齢）と、去勢では平均より若干早い出荷月齢であった。

枝肉成績について見ると、枝肉重量は 474.3kg（平均 464.0kg）、ロース芯面積は 56.6cm²（平均 54.8cm²）、バラの厚さは 7.7cm（平均 7.5cm）、皮下脂肪厚 2.5cm で、肉量を示す形質は平均値をやや上回る成績となったが、脂肪交雑の BMSNo は 5.4（平均 5.8）と、期待した成績は得られなかった。

イ 育種価成績

第 39 回育種価で評価すると、新祝詞は枝肉重量が 51.114(B1)、ロース芯面積が 8.302(B1)、バラの厚さが 0.746(A3)、皮下脂肪厚は -0.557 (A1)、脂肪交雑は 1.154(B2)であり、バラの厚さや皮下脂肪厚において良好な結果となったものの、他の形質においては物足りない結果となった。

(3) 利平糸

利平糸は去勢 5 頭、雌 6 頭の計 11 頭で検定を終了し、検定成績は表 7 に示した。また個体毎の検定成績については別表 3 に示した。

ア 枝肉成績

出荷月齢について見ると、雌は 28.9 ヶ月齢（平均 29.8 ヶ月齢）、去勢は 27.7 ヶ月齢（平均 28.8 ヶ月齢）と、平均出荷月齢より約 1 ヶ月早い出荷であった。

枝肉成績について見ると、枝肉重量は 419.1kg（平均 464.0kg）、ロース芯面積は 51.0cm²（平均 54.8cm²）、バラの厚さは 7.1cm（平均 7.5cm）、脂肪交雑の BMSNo は 5.1（平均 5.8）であり、全ての形質において枝肉成績の平均値を若干下回る低い値であった。

イ 育種価成績

第 39 回育種価で評価すると、利平糸は枝肉重量が -25.803(C)、ロース芯面積が 0.356(C)、バラの厚さが 0.076(C)、脂肪交雑が 1.138(B2)となり、脂肪交雑以外では平均値以下の評価となった。

2 選抜結果

以上の結果を基に、岡山県和牛改良委員会で審議した結果、美咲鶴が選抜とされ、新祝詞と利平

糸は非選抜とされた。

参考文献

- 1) (社) 全国和牛登録協会編 (平成 21 年度版) 和牛登録事務必携. 167-169

表 1 平成 25 年度 検定種雄牛の概要

名号	登録番号	生年月日	血統				直接検定成績 (1日当たり増体量)	産地
			父	母	母の父	母の祖父		
美 咲 鶴	黒 14607	H20.05.15	平	鶴 ふくふくみ	福	栄 北国7の8	1.10kg	美 咲 町
新 祝 詞	黒原5264	H20.10.01	平	鶴 しんのつと2	福	栄 糸 藤 (岡山)	1.36kg	新 庄 村
利 平 糸	黒原5263	H20.08.04	利	花 ひらもり	平	田 糸 藤 (岡山)	1.14kg	美 咲 町
沢 利 姫	黒原5323	H20.12.24	沢 茂 勝	としひめ	利	花 藤 姫 丸	1.15kg	美 咲 町
茂 洋 勝	黒 14653	H21.05.16	茂	洋 かつさわだ	勝 福 茂	糸 藤 (岡山)	1.58kg	美 咲 町
義 勝 成	黒 14680	H21.07.25	花 茂 勝 2	第10はせがわ1	松 福 美	北国7の8	1.25kg	井 原 市
姫 糸 藤	黒 14729	H21.10.10	糸 藤 (岡山)	しんはつひめ1	利	花 平 田	1.28kg	真 庭 市
千代花桜	黒原5427	H22.06.01	千代桜	とし4	利	花 平 田	1.32kg	新 見 市
千代玉	黒原5517	H22.09.16	千代桜	よしたま8	平 茂 勝	紋 次 郎	1.48kg	新 見 市
藤 沢 茂	黒原5516	H22.10.08	沢 茂 勝	まさみ5	藤 平 茂 (事業団)	北国7の8	1.18kg	真 庭 市

表 2 平成 25 年度 検定頭数及び検定期間

名号	検 定 頭 数														合計	合計	検定期間			
	畜産研究所		哲多牧場		花房牧場		鷹取牧場		国富牧場		JA阿新田淵牧場		江草牧場					新極牧場		
	去勢	雌	去勢	雌	去勢	雌	去勢	雌	去勢	雌	去勢	雌	去勢	雌				去勢	雌	
美 咲 鶴	1	5	1	1	3	2			2								9	6	15	H23.03.11 ~ H25.06.27
新 祝 詞	6	5	1	1	1			1	2						1	8	10	18	H23.07.11 ~ H25.07.01	
利 平 糸	3	4						1	1				1	1		5	6	11	H23.10.17 ~ H25.11.20	
沢 利 姫	3	7		2	1					1			2	1	1	1	7	12	19	H24.01.26 ~ 検定中
茂 洋 勝	5	4	2			1		1	2			2			1	11	7	18	H24.02.21 ~ 検定中	
義 勝 成	6	2	1					1				1	1			9	3	12	H24.10.31 ~ 検定中	
姫 糸 藤	5	3		1					1							5	5	10	H24.10.31 ~ 検定中	
千代花桜		1	2	6	1	2		2	2	1		1	1			8	11	19	H25.02.27 ~ 検定中	
千代玉	4	4		1				1	1			1				6	6	12	H25.10.21 ~ 導入中	
藤 沢 茂	3	4	1		1			2			1					7	5	12	H25.10.07 ~ 導入中	

表 3 検定場所

検定農家名	住所
岡山県農林水産総合センター畜産研究所	久米郡美咲町
(有) 哲多和牛牧場	新見市
JA阿新千屋肥育センター	新見市
JA阿新田淵牧場	新見市
江草牧場	高梁市
新極牧場	真庭市
鷹取牧場	勝田郡奈義町
花房牧場	勝田郡奈義町
国富牧場	勝田郡奈義町

表 4

ランク	ランクの示す範囲
1%	上位1%以上
3%	上位3%以上1%未満
5%	上位5%以上3%未満
A 1	上位10%以上5%未満
A 2	上位15%以上10%未満
A 3	上位25%以上15%未満
B 1	上位33%以上25%未満
B 2	平均以上33%未満
C	平均未満

表5 「美咲鶴」検定成績

区分	開始			検定期間			終了時			出荷			現場後代検定			検定成績						
	月齢	体重*	D/G*	D	G	体重*	月齢	体重*	月齢	体重*	月齢	体重*	月齢	体重*	月齢	体重*	月齢	体重*				
美咲鶴																						
去勢(6頭)	7.9	270.7	0.83	0.83	755.0	27.5	496.8	59.1	8.2	2.6	7.0	53.382	A3	10.733	A2	1.076	A1	-0.201	B2	1.588	A1	
雌(6頭)	8.5	237.7	0.77	0.77	746.4	30.0	484.9	60.0	8.0	3.5	5.5											
平均(12頭)	7.9	255.5	0.79	0.79	748.9	28.5	492.0	59.5	8.2	2.9	6.4											

単位：ヵ月齢、kg、cm²

第39回育種価**

枝肉重量 D-ス芯面積 バラの厚さ 皮下脂肪厚 BMSNo.

*開始時体重の去勢は、7頭のデータ、検定期間Dと終了時体重は畜産研究所と検定農家去勢1頭(去勢2頭、雌5頭)のデータ

**第39回育種価は18頭の枝肉データから算出

表6 「新祝詞」検定成績

区分	開始			検定期間			終了時			出荷			現場後代検定			検定成績						
	月齢	体重*	D/G*	D	G	体重*	月齢	体重*	月齢	体重*	月齢	体重*	月齢	体重*	月齢	体重*	月齢	体重*				
新祝詞																						
去勢(8頭)	8.3	294.0	0.82	0.82	778.0	27.5	497.4	53.6	7.7	2.6	4.6	51.114	B1	8.302	B1	0.746	A3	-0.557	A1	1.154	B2	
雌(10頭)	8.3	251.4	0.71	0.71	732.4	29.5	455.9	58.9	7.6	2.5	6.1											
平均(18頭)	8.3	289.3	0.77	0.77	757.3	28.6	474.3	56.6	7.7	2.5	5.4											

単位：ヵ月齢、kg、cm²

第39回育種価**

枝肉重量 D-ス芯面積 バラの厚さ 皮下脂肪厚 BMSNo.

*検定期間D,Gと終了時体重は畜産研究所(去勢8頭、雌10頭)のデータ

**第39回育種価は20頭の枝肉データから算出

表7 「利平栄」検定成績

区分	開始			検定期間			終了時			出荷			後代検定			検定成績						
	月齢	体重*	D/G*	D	G	体重*	月齢	体重*	月齢	体重*	月齢	体重*	月齢	体重*	月齢	体重*	月齢	体重*				
利平栄																						
去勢(6頭)	8.8	292.8	0.66	0.66	656.0	27.7	430.7	47.4	7.3	3.0	6.2	-25.803	C	0.356	C	0.076	C	0.235	C	1.138	B2	
雌(6頭)	8.6	246.1	0.64	0.64	646.5	28.9	409.5	51.0	6.9	3.4	4.2											
平均(12頭)	8.7	267.3	0.65	0.65	649.7	28.4	419.1	49.4	7.1	3.2	5.1											

単位：ヵ月齢、kg、cm²

第39回育種価**

枝肉重量 D-ス芯面積 バラの厚さ 皮下脂肪厚 BMSNo.

*検定期間D,Gおよび終了時体重は畜産研究所(去勢2頭、雌6頭)のデータ

表8 岡山県第39回育種価のデータ

区分	出荷			平成21年以降の			検定成績			第39回育種価**		
	月齢	枝肉重量	D-ス芯面積	バラの厚さ	皮下脂肪厚	BMSNo.	枝肉重量	D-ス芯面積	バラの厚さ	皮下脂肪厚	BMSNo.	
全体												
去勢(6,875頭)	28.8	479.6	55.2	7.5	2.5	5.9	31.660	5.955	0.493	-0.143	1.040	
雌(4,302頭)	29.8	431.8	54.1	7.3	2.9	5.5						
平均(11,177頭)	29.1	464.0	54.8	7.5	2.6	5.8						

単位：ヵ月齢、kg、cm²

第39回育種価**

枝肉重量 D-ス芯面積 バラの厚さ 皮下脂肪厚 BMSNo.

*枝肉成績は、第39回育種価算出に用いた枝肉データのうちH21年1月以降に出荷された13,177件のデータから算出

**育種価は第39回育種価において供用中との標記がされている雌牛の平均

岡山県農林水産総合センター畜産研究所研究報告 第4号

別表-1

検定成績 (美咲鶴)

検定種雄牛名: 美咲鶴 登録番号: 黒14607 検定期間: H23.3.11 ~ H25.6.27

名号	祇園	炎帝	雪溪	美咲勇	鶴高義	神郷143	神郷144	幹美咲花1	哲多22224	平均
生年月日	H22.6.8	H22.8.7	H22.8.16	H22.9.15	H22.10.8	H22.10.30	H22.11.14	H22.11.1	H22.10.5	
子牛登記記号番号	2010子岡黒814	2010子岡黒1366	2010子岡黒1369	2010子岡黒4505	2010子岡黒1952	2010子岡黒5848	2010子岡黒5910	2010子岡黒2098	2010子岡黒5728	
間合番号	292-1328473-005	292-1446745-001	292-1296431-015	292-1028494-011	292-1466996-001	292-1343673-005	292-1303744-006	291-2366182-001	292-1291421-006	
母牛名号	ぼたん	にしみさき	あかね	ふくいさみ	たかよし7	しんもり5	しんよし7	きたみきはな4	しょうえい163	
母の父	沢茂勝	西花8	平茂勝	福栄	茂波(事業団)	花茂勝2	美津福	北国7の8	第5集福	
母の祖父	利花	藤勝華	糸藤(岡山)	高庭	北国7の8	北国7の8	糸藤(岡山)	美津福	平茂勝	
登録番号	2921328473	2921446745	2921296431	2921028494	2921466996	2921343673	2921303744	2912366182	2921291421	
開始年月日	H23.3.11	H23.3.11	H23.4.13	H23.6.2	H23.6.2	H23.6.13	H23.6.13	H23.7.14	H23.6.3	
開始時日齢	276	216	240	260	237	226	211	255	241.0	240.2
上限終了日	H24.11.7	H25.1.6	H25.1.15	H25.2.14	H25.3.7	H25.3.29	H25.4.13	H25.3.31	41337.1	(7.9ヶ月齢)
終了時日齢	832	772	821	809	845	877	878	828	877.0	837.7
肥育場所	花房芳視	花房芳視	畜産研究所	花房芳視	鷹取 聖	千屋肥育センター	千屋肥育センター	鷹取 聖	有) 哲多和牛牧場	(27.5ヶ月齢)
終了年月日	H24.9.17	H24.9.17	H24.11.14	H24.12.2	H25.1.30	H25.3.25	H25.4.10	H25.2.6	H25.2.28	
と殺年月日	H24.9.18	H24.9.18	H24.11.15	H24.12.3	H25.1.31	H25.3.26	H25.4.12	H25.2.7	H25.3.1	
枝肉重量	550.2	500.8	477.0	537.6	484.4	460.0	452.4	463.0	545.6	496.8
ロース芯面積	69	59	50	58	65	41	48	70	72.0	59.1
バラの厚さ	8.6	8.0	7.9	8.7	9.0	8.0	7.0	8.6	8.4	8.2
皮下脂肪厚	2.6	2.3	2.9	3.7	3.0	2.3	1.9	1.6	2.7	2.6
推定歩留	74.9	74.1	72.5	72.7	75.2	72.2	72.9	77.1	75.1	74.1
脂肪交雑	9	10	4	4	9	4	4	10	9.0	7.0
肉の色光沢	5	5	3	3	5	4	3	5	5.0	4.2
きめ-しまり	5	5	3	3	5	3	3	5	5.0	4.1
脂肪の光沢質	5	5	5	5	5	4	5	5	5.0	4.9
格付	A-5	A-5	A-3	A-3	A-5	A-3	A-3	A-5	A-5	
母牛血液No.	752468	1005932	665415							
供試牛血液No.	1114537	1114536	1122190	1122033	1122034	1123660	1123661	1127332	1128421	

名号	ことみ	さわあいあ	はつきく	しんふくざく18	あるていしあ	てった22262	平均	標準偏差
生年月日	H22.7.16	H22.7.25	H22.8.13	H22.11.7	H22.11.27	H22.11.18		
子牛登記記号番号	2010子岡黒1360	2010子岡黒1361	2010子岡黒1367	2010子岡黒1934	2010子岡黒1749	2010子岡黒5869		
間合番号	292-1469997-001	292-1380838-012	292-1378235-003	292-1407046-003	292-1418823-002	292-1291407-007		
母牛名号	ふくひめいわ	さわつばめ	かつみやはな	しんふくざくら5	しげはるゆき	しょうえい024		
母の父	糸福(大分)	沢茂勝	勝福茂	第6栄	勝福茂	第5集福		
母の祖父	平茂勝	糸藤(岡山)	花守	平茂勝	第1勝高	平茂勝		
登録番号	2921469997	2921380838	2921378235	2921407046	2921418823	2921291407		
開始年月日	H23.4.13	H23.4.13	H23.4.13	H23.7.14	H23.8.1	H23.8.26		
開始時日齢	271	262	243	249	247	281	259	15
上限終了日	H25.3.15	H25.3.24	H25.4.12	H25.7.6	H25.7.26	H25.7.17	(8.5ヶ月齢)	
終了時日齢	915	906	887	920	900	952	913	22
肥育場所	畜産研究所	畜産研究所	畜産研究所	畜産研究所	畜産研究所	有) 哲多和牛牧場	(30.0ヶ月齢)	
終了年月日	H25.1.16	H25.1.16	H25.1.16	H25.5.15	H25.5.15	H25.6.27		
と殺年月日	H25.1.18	H25.1.18	H25.1.18	H25.5.16	H25.5.16	H25.6.28		
枝肉重量	514	467	468	548	485	428	485	42
ロース芯面積	56.0	67.0	60.0	69.0	49.0	59.0	60.0	7.3
バラの厚さ	9.2	7.5	8.1	8.5	7.8	7.1	8.0	0.7
皮下脂肪厚	3.6	3.0	2.9	3.4	4.2	3.8	3.5	0.5
推定歩留	73	75	74	74	71	73	73	1
脂肪交雑	4	6	6	6	4	7	6	1
肉の色光沢	4	4	4	4	3	4	4	0
きめ-しまり	3	4	4	4	3	4	4	1
脂肪の光沢質	5	5	5	5	5	5	5	0
格付	A-3	A-4	A-4	A-4	B-3	A-4		
母牛血液No.	876120	771199	814996		1025588			
供試牛血液No.	1122037	1122036	1122035	1127331	1129236	1128422		

岡本・小林・片岡：和牛産肉能力検定（現場後代検定法：平成25年度）

別表-2

検定成績（新祝詞）

検定種雄牛牛名： 新祝詞 登録番号： 黒原5264 検定期間： H23.7.11 ~ H25.7.1

名 号	哲多22258	福花丸	祝福茂	彰武者	祝福美	祝清仙	祝楓	光清美祝詞1	平均	標準偏差
生年月日	H22.11.16	H22.11.18	H22.11.22	H22.11.26	H22.12.24	H22.12.26	H22.12.31	H23.2.7		
子牛登記番号	2010子岡黒5857	2010子岡黒1744	2010子岡黒1746	2010子岡黒1748	2010子岡黒2167	2010子岡黒2168	2010子岡黒2171	2011子岡黒163		
間合番号	291-2145285-001	292-1469999-001	291-2340728-002	291-2289898-003	291-2207421-005	292-1418824-002	292-1401788-002	292-1495402-001		
母牛名号	しんまきひで11	ふくはな14の4	かつぶじはな	いとひらとし	なつふくみ	もりせいせん	かえで	みつきよみ2		
母の父	安重福	安茂勝	勝福茂	藤永福	糸藤(大分)	第5北磁	森藤86	美津照		
母の祖父	糸藤(岡山)	利花	平茂勝	藤娘丸	糸藤(岡山)	藤娘丸	平茂勝	平茂勝		
登録番号	2912145285	2921469999	2912340728	2912289898	2912207421	2921418824	2921401788	2921495402		
開始年月日	H23.7.15	H23.8.1	H23.8.1	H23.8.1	H23.9.13	H23.9.13	H23.9.13	H23.10.6		
開始時日齢	241	256	252	248	263	261	256	241	252.3	8.4
上 限 終 了 日	H25.4.15	H25.4.17	H25.4.21	H25.4.25	H25.5.23	H25.5.25	H25.5.30	H25.7.6	(8.3ヶ月齢)	
終 了 時 日 齢	877	846	842	838	838	836	831	793	837.6	22.9
肥 育 場 所	哲多和牛牧場	畜産研究所	畜産研究所	畜産研究所	畜産研究所	畜産研究所	畜産研究所	花房芳規	(27.5ヶ月齢)	
終 了 年 月 日	H25.4.11	H25.3.13	H25.3.13	H25.3.13	H25.4.10	H25.4.10	H25.4.10	H25.4.10		
と 殺 年 月 日	H25.4.12	H25.3.14	H25.3.14	H25.3.14	H25.4.11	H25.4.11	H25.4.11	H25.4.12		
枝 肉 重 量	500.0	461.6	523.4	476.0	491.0	533.8	521.2	471.8	497.4	26.8
ロース芯面積	72	54	52	48	46	59	50	48	53.6	8.5
バラの厚さ	7.3	7.3	7.5	7.6	8.1	8.4	7.6	7.8	7.7	0.4
皮下脂肪厚	2.0	2.2	2.5	2.4	3.3	3.1	2.8	2.4	2.6	0.4
推 定 歩 留	75.6	73.6	72.4	72.6	71.7	73.3	72.0	72.7	73.0	1.2
脂 肪 交 雑	9	4	3	4	2	3	5	7	4.6	2.3
肉の色光沢	5	3	2	3	2	4	3	5	3.4	1.2
きめ-しまり	5	3	2	3	2	3	3	5	3.3	1.2
脂肪の光沢質	5	5	5	5	5	5	5	5	5.0	0.0
格 付	A-5	A-3	A-2	A-3	B-2	A-3	A-3	A-4		
母牛血液No.		1025586	1068073	815000	699595	1005930	814999			
供試牛血液No.	1128418	1129239	1129238	1129237	1135714	1135713	1135712	1138245		

名 号	きわみ2251	のりさかえ	しんのりふく	しんしげみ4	てつた22256	さわだのつと	みよしのつと	第131ながひき	第132ながひき	しんこころ7.1	平均	標準偏差
生年月日	H22.11.22	H22.10.6	H22.11.8	H22.11.28	H22.11.10	H22.12.29	H23.1.2	H22.12.14	H22.12.19	H23.1.22		
子牛登記番号	2010子岡黒1617	2010子岡黒1736	2010子岡黒1741	2010子岡黒1932	2010子岡黒5866	2010子岡黒2170	2010子岡黒2172	2010子岡黒5920	2010子岡黒5913	2011子岡黒150		
間合番号	292-1325840-005	291-2165604-005	291-2207420-003	292-1460149-001	292-1160808-010	292-1446746-002	292-1343669-009	292-1326275-005	292-1336242-005	292-1486364-001		
母牛名号	ふじひめ324	第34いとまつ	しんふく49	しんしげた10	てつこう1143	かつさわだ115	みよし99	第4むねさかえ	つばさ	しんこころ7		
母の父	藤娘丸	第6栄	糸藤(大分)	安平照	平田	勝福茂	花茂勝2	沢茂勝	利花	茂勝洋		
母の祖父	美津福	北国7の8	第12西丸	平茂勝	第12西丸	糸藤(岡山)	平田	第12西丸	紋次郎	美津照		
登録番号	2921325840	2912165604	2912207420	2921460149	2921160808	2921446746	2921343669	2921326275	2921336242	2921486364		
開始年月日	H23.7.11	H23.7.13	H23.7.13	H23.7.14	H23.8.26	H23.9.13	H23.9.13	H23.7.26	H23.9.6	H23.10.6		
開始時日齢	231	280	247	228	289	258	254	224	261	257	252.9	21.4
上 限 終 了 日	H25.7.21	H25.6.5	H25.7.7	H25.7.27	H25.7.9	H25.8.28	H25.9.1	H25.8.13	H25.8.18	H25.9.21	(8.3ヶ月齢)	
終 了 時 日 齢	834	952	919	913	960	882	878	904	925	823	899.0	45.4
肥 育 場 所	新極達夫	畜産研究所	畜産研究所	畜産研究所	哲多和牛牧場	畜産研究所	畜産研究所	千原肥育センター	千原肥育センター	国富美喜男	(29.5ヶ月齢)	
終 了 年 月 日	H25.3.5	H25.5.15	H25.5.15	H25.5.29	H25.6.27	H25.5.29	H25.5.29	H25.6.5	H25.7.1	H25.4.24		
と 殺 年 月 日	H25.3.6	H25.5.16	H25.5.16	H25.5.30	H25.6.28	H25.5.30	H25.5.30	H25.6.6	H25.7.2	H25.4.25		
枝 肉 重 量	439.0	397.8	451.0	483.2	442.6	464.0	558.2	416.8	416.0	490.4	455.9	46.5
ロース芯面積	49	54	53	57	60	64	71	58	58	65	58.9	6.4
バラの厚さ	7.2	7.5	6.3	7.4	7.9	8.3	8.5	7.6	7.7	7.8	7.6	0.6
皮下脂肪厚	2.0	2.7	2.3	3.2	2.8	3.5	2.9	2.3	1.6	2.3	2.6	0.6
推 定 歩 留	73.3	74.1	72.8	72.9	74.5	74.4	74.7	74.7	75.6	74.9	74.2	0.9
脂 肪 交 雑	6	6	3	7	7	5	4	6	7	10	6.1	1.9
肉の色光沢	3	4	2	4	4	3	3	4	4	5	3.6	0.8
きめ-しまり	3	4	2	4	4	3	3	4	4	5	3.6	0.8
脂肪の光沢質	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4.9	0.3
格 付	A-3	A-4	A-2	A-4	A-4	A-3	A-3	A-4	A-4	A-5		
母牛血液No.		691108	699635			829829	752474					
供試牛血液No.	1127125	1127124	1127123	1127333	1128419	1135715	1135706	1135710	1135711	1138247		

岡山県農林水産総合センター畜産研究所研究報告 第4号

別表-3

検定成績(利平系)

検定種雄牛牛名: 利平系 登録番号: 黒原5263 検定期間: H23.10.17~H25.1.11.20

名号	北利盛	前吉14の2	盛屋1	第1利沢藤	盛屋2	平均	標準偏差
生年月日	H23.2.8	H23.3.15	H23.4.7	H23.5.11	H23.6.14		
子牛登記記号番号	20010子岡黒2177	2011子岡黒5245	2011子岡黒421	2011子岡黒903	2011子岡黒885		
問合番号	291-2301375-005	292-1468271-002	292-1233727-021	291-2374288-001	292-1458694-002		
母牛名号	たかよしつき	まえよし14	たかはなや	やすさわふじ	いとはな11の8		
母に父	第5北盛	沢茂勝	第1勝高	安茂勝	糸藤(岡山)		
母の祖父	平茂勝	糸藤(岡山)	北国7の8	沢幸士井	平茂勝		
登録番号	2912301375	2921468271	2921233727	2912374288	2921458694		
開始年月日	H23.10.17	H23.12.21	H24.1.12	H24.1.26	H24.3.12		
開始時日齢	251	281	280	260	272	268.8	13.0
上限終了日	H25.7.7	H25.8.14	H25.9.6	H25.10.10	H25.11.13	(8.8ヶ月齢)	
終了時日齢	841	874	811	840	848	842.8	22.5
肥育場所	畜産研究所	千屋肥育センター	畜産研究所	新極達夫	畜産研究所	(27.7ヶ月齢)	
終了年月日	H25.5.29	H25.8.5	H25.6.26	H25.8.28	H25.10.9		
と殺年月日	H25.5.30	H25.8.6	H25.6.27	H25.8.29	H25.10.10		
枝肉重量	476.2	428.0	394.0	400.0	455.2	430.7	35.2
ロース芯面積	44	54	46	38	55	47.4	7.1
バラの厚さ	8.6	7.3	7.5	6.2	7.1	7.3	0.9
皮下脂肪厚	3.3	1.9	3.3	2.8	3.8	3.0	0.7
推定歩留	71.9	74.3	72.5	71.0	72.2	72.4	1.2
脂肪交雑	5	8	5	4	9	6.2	2.2
肉の色光沢	4	5	4	3	5	4.2	0.8
きめ-しまり	4	5	4	3	5	4.2	0.8
脂肪の光沢質	5	5	5	5	5	5.0	0.0
格付	B-4	A-5	A-4	B-3	A-5		
母牛血液No.	792372		381203		1006136		
供試牛血液No.	1139154	1149169	1151418	1153735	1160933		

名号	みさと	としもり4	としただ	とよひめ15の1	としはなや1	なでしこ	平均	標準偏差
生年月日	H23.1.26	H23.2.27	H23.2.1	H23.4.1	H23.6.1	H23.7.19		
子牛登記記号番号	2010子岡黒2174	2011子岡黒414	2011子岡黒368	2011子岡黒5247	2011子岡黒902	2011子岡黒892		
問合番号	292-1228973-025	292-1294792-006	292-1226859-007	291-2372910-001	292-1503109-001	291-2235750-004		
母牛名号	第1ひらふじ	はづき	さゆり	とよひめ6の15	はなや6の3	みさきよこ		
母に父	花茂勝2	北乃藤	忠福	福安照	第5北盛	糸清福		
母の祖父	平田	平田	第5平茂	紋次郎	第5隼福	沢茂勝		
登録番号	2921228973	2921294792	2921226859	2912372910	2921160808	2912235750		
開始年月日	H23.10.17	H23.10.17	H23.11.22	H23.12.21	H24.3.8	H24.3.12		
開始時日齢	264	232	294	264	281	237	262.0	24.2
上限終了日	H25.9.25	H25.10.26	H25.9.30	H25.11.30	H26.1.31	H26.3.18	(8.6ヶ月齢)	
終了時日齢	911	879	839	913	882	855	879.8	29.5
肥育場所	畜産研究所	畜産研究所	江草孝一	千屋肥育センター	畜産研究所	畜産研究所	(28.9ヶ月齢)	
終了年月日	H25.7.25	H25.7.25	H25.5.20	H25.9.30	H25.10.30	H25.11.20		
と殺年月日	H25.7.26	H25.7.26	H25.5.21	H25.10.1	H25.10.31	H25.11.21		
枝肉重量	464.0	444.2	380.0	389.0	407.6	372.2	409.5	37.0
ロース芯面積	57	63	39	53	49	45	51.0	8.6
バラの厚さ	7.8	7.1	6.5	7.4	6.8	5.7	6.9	0.7
皮下脂肪厚	4.4	3.1	3.1	2.1	3.3	4.2	3.4	0.8
推定歩留	72.3	74.0	71.2	74.5	72.3	70.6	72.5	1.5
脂肪交雑	5	4	3	6	3	4	4.2	1.2
肉の色光沢	4	3	2	4	2	3	3.0	0.9
きめ-しまり	4	3	2	4	2	3	3.0	0.9
脂肪の光沢質	5	5	5	5	5	5	5.0	0.0
格付	A-4	A-3	B-2	A-4	A-2	B-3		
母牛血液No.	704767	655149			1011180	726824		
供試牛血液No.	1139153	1139155	1144102	1149170	1160346	1160934		