

令和2年度第3回和牛改良委員会資料

日時：令和3年3月11日 13:30～15:00
場所：全農岡山県本部 総合家畜市場 2階会議室

岡山県農林水産部
畜産課
畜産研究所

所 属	役 職	氏 名	備 考
全国農業協同組合連合会岡山県本部	畜産部長	川崎 敦史	出席
〃	総合家畜市場長	中村 健	出席
公益社団法人全国和牛登録協会岡山県支部	事務局長	柴田 憲志	出席
一般社団法人岡山県畜産協会	経営支援部長	藤原 裕士	欠席
岡山県家畜人工授精師協会	会長	狩谷 和宏	出席
晴れの国岡山農業協同組合	畜産課長	道繁 要	出席
岡山県農林水産部畜産課	総括参事	藤原 努	出席
岡山県農林水産総合センター畜産研究所	所長	秋山 俊彦	出席
〃	改良技術研究室長	川尻 鉄也	出席

オブザーバー委員

氏 名	備 考
江田 英明	繁殖農家
竹本 英利	繁殖農家
大谷 毅	繁殖農家
江草 孝一	一貫経営農家
花房 芳視	肥育農家

事務局4名、傍聴1名

令和2年度 第3回和牛改良委員会
次 第

1 開 会

2 あいさつ

3 協議事項

(1) 直接検定終了牛の措置について

(2) 後代検定終了牛の措置について

(3) 第12回全国和牛能力共進会について

(4) 令和3年度種雄牛作出方針(案)について

(5) その他

4 閉 会

(1) 直接検定終了牛等の措置について ①

名号(生年月日)		勝次郎 (R2. 1. 26)	第45福姫 (R2. 1. 20)	哲多1276 (R2. 1. 8)	花屋桜 (R1. 12. 13)			
血統	父名	勝忠平	福之姫	美恵茂	美津照重			
	母名	もとじろう24	45たま8の31	くにやすかずみ	はなやさくら			
	母の父名	百合茂	茂洋	花国安福	美国桜			
	母の祖父名	第1花国	第8集福	百合茂	勝忠平			
検定セット番号		2-3	2-3	2-3	2-3			
検定期間		R2. 8. 26 ~ R2. 12. 16	R2. 8. 26 ~ R2. 12. 16	R2. 8. 26 ~ R2. 12. 16	R2. 8. 26 ~ R2. 12. 16			
検定成績	DG	0.96 kg 《C》	1.13 kg 《C》	1.16 kg 《C》	1.12 kg 《C》			
	365日補正	432.4 kg 《B》	430.4 kg 《B》	424.5 kg 《B》	390.5 kg 《C》			
	得点	83.6 点 《A》	82.5 点 《C》	83.3 点 《B》	83.3 点 《B》			
体型(直接検定終了時点)	体高	125.0 cm 1.3 σ	121.8 cm 0.1 σ	124.0 cm 0.5 σ	125.2 cm 0.3 σ			
	胸囲	170.0 cm 1.4 σ	168.0 cm 0.9 σ	171.0 cm 1.1 σ	171.0 cm 0.5 σ			
	胸深	62.0 cm 1.4 σ	61.5 cm 1.0 σ	64.0 cm 1.8 σ	60.0 cm -0.7 σ			
	尻長	48.0 cm 0.8 σ	48.0 cm 0.7 σ	47.0 cm -0.2 σ	50.0 cm 0.9 σ			
	かん幅	42.0 cm 0.3 σ	43.0 cm 0.7 σ	43.5 cm 0.7 σ	43.0 cm 0.1 σ			
	体型グラフ	-0.50.0.0.5.1.0.1.5.2.0.2.5σ						
		体高						
胸囲								
胸深								
尻長								
かん幅								
育種価	枝肉重量	65.32 kg A3 《5%》	71.82 kg A3 《A2》	91.25 kg 5% 《A1》	60.79 kg B1 《C》			
	ロース芯面積	22.12 cm ² 3% 《5%》	17.95 cm ² A1 《A3》	13.19 cm ² B1 《A3》	18.61 cm ² A1 《A2》			
	バラ厚	1.046 cm A2 《3%》	0.452 cm C 《C》	1.153 cm A1 《B2》	1.192 cm A1 《B2》			
	脂肪交雑	2.933 1% 《3%》	2.687 1% 《3%》	1.803 B1 《A2》	2.154 A1 《5%》			
	脂質(MUFA)	—	—	—	—			
	ゲノミック評価	本牛G評価	本牛Gランク	本牛G評価	本牛Gランク	本牛G評価	本牛Gランク	本牛G評価
枝肉重量	41.696 kg	H	25.274 kg	A	51.916 kg	H	-3.650 kg	C
ロース芯面積	8.848 cm ²	H	6.081 cm ²	A	3.425 cm ²	A	5.126 cm ²	A
バラ厚	0.838 cm	H	-0.059 cm	C	0.904 cm	H	0.327 cm	A
脂肪交雑	0.758	B	2.568	H	3.243	H	1.792	H
脂質(MUFA)	0.956		1.637		2.960		2.803	
コメント	①岡山系81%、気高系13%、兵庫系6		①岡山系65%、気高系19%、兵庫系16%		①岡山系50%、気高系13%、兵庫系37%		①岡山系50%、気高系13%、兵庫系37%	
	②期待育種価は高いが、ゲノミック評価は低い。		②期待育種価及びゲノミック評価は高い。		②期待育種価及は高い、ゲノミック評価は高い。		②期待育種価は高いが、ゲノミック評価は低い。	
	③均称に優れる。		③品位、均称に劣る。		③均称に優れる。		③やや均称に劣る。	
処置(案)	去勢後肥育		去勢後肥育		選抜		去勢後肥育	

(1) 直接検定終了牛等の措置について ②

名号(生年月日)		花岡光 (R2. 4. 16)		美恵花 (R2. 4. 16)		零茂 (R2. 3. 28)							
血統	父名	新岡光 8 1		美恵茂		美恵茂							
	母名	ひろはつはな		第2 さかえ		しげしげはなや							
	母の父名	茂洋		第2 安平		美津照重							
	母の祖父名	千代桜		百合茂		安茂勝							
検定セット番号		2-4		2-4		2-4							
検定期間		R2. 11. 24 ~ R3. 3. 16		R2. 11. 24 ~ R3. 3. 16		R2. 11. 24 ~ R3. 3. 16							
検定成績	D G												
	365日補正 得点												
体型 (R3 ・ 3 ・ 2 時点)	体高	135.0 cm	4.5 σ	120.0 cm	-0.1 σ	129.4 cm	2.3 σ						
	胸囲	177.0 cm	2.7 σ	165.0 cm	0.7 σ	183.0 cm	3.2 σ						
	胸深	66.5 cm	3.7 σ	58.5 cm	-0.1 σ	65.0 cm	2.5 σ						
	尻長	49.0 cm	1.5 σ	47.0 cm	0.4 σ	51.0 cm	2.2 σ						
	かん幅	48.5 cm	3.4 σ	42.0 cm	0.4 σ	45.0 cm	1.5 σ						
	体型グラフ												
育種価	枝肉重量	86.78 kg	A1	《5%》	40.35 kg	H		19.41 kg	C	《A1》			
	ロース芯面積	22.38 cm ²	3%	《5%》	6.42 cm ²	A		11.14 cm ²	B2	《A3》			
	バラ厚	0.639 cm	C	《A3》	0.217 cm	B		0.334 cm	C	《B2》			
	脂肪交雑	2.511	3%	《3%》	1.934	H		2.156	A1	《A2》			
	脂質(MUFA)	—	—	—	—	—		—	—	—			
ゲノミック評価	枝肉重量	本牛G評価		本牛Gランク		本牛G評価		本牛Gランク		本牛G評価		本牛Gランク	
	枝肉重量	61.415 kg		H	6.630 kg		B	35.396 kg		A			
	ロース芯面積	4.228 cm ²		A	6.017 cm ²		A	13.558 cm ²		H			
	バラ厚	0.306 cm		A	-0.244 cm		C	-0.141 cm		C			
	脂肪交雑	1.908		H	2.225		H	3.345		H			
脂質(MUFA)	1.190			0.837			3.151						
コメント	①岡山系50%、気高系19%、兵庫系31%で作出。		①岡山系28%、気高系16%、兵庫系66%で作出。		①岡山系22%、気高系26%、兵庫系52%で作出。								
	②期待育種価、ゲノミック評価は高い。		②母牛と本牛のゲノミック評価は高い。		②ゲノミック評価は非常に高い。								
	③過大、均称に劣る。		③体積・均称に劣る。		③体積・均称に優れる。								
処置(案)		去勢後肥育		去勢後肥育		選抜							

(2) 後代検定終了牛の措置(案) について

(1) 名 号 藤沢花茂 (黒15420 体型得点82.7)

①生年月日 H28年6月15日

②血 統

父：藤沢茂

父の父：沢茂勝

父の母：まさみ5

父の祖父：藤平茂

母：てった2096

母の父：西花8

母の母：てっこう1643

母の祖父：沢茂勝

③検定期間

開始：平成31年2月19日～終了：令和3年5月21日

④枝肉成績及び育種価

区 分	頭数	出 荷 月 齢	枝肉重量	ロース芯 面積	バラ厚	皮下脂肪	脂肪交雑
枝肉成績	18/19	27.9	482.6	63.6	7.3	3.2	6.4
<u>期待育種価</u>	6/19	-	67.442 (A3)	16.609 (A2)	0.506 (C)	-0.014 (C)	1.491 (C)

MUFA割合 (及びオレイン酸割合) : 去勢 58.3% (52.8%)、雌 59.2% (54.4%)

⑤措置及び理由

措 置：淘 汰

理 由：

検定は19頭中18頭が終了して、肉質が物足りない。また、肉量は、枝肉重量とロース芯面積がともに父「藤沢茂」に劣っている。

現場後代検定情報

ふじさわはなしげ

藤沢花茂

生年月日：平成28年6月15日
 登録番号：黒15420
 産地：美咲町
 生産者：畜産研究所



第52回 岡山県育種価

<血統>

藤沢茂	沢茂勝	平茂勝 さわだ1の1の5	第20平茂 糸藤
	まさみ5	藤平茂(事業団)	平茂勝
てった2096	西花8	ふくはな5	北国7の8
		利花	利幸土井
	てっこう1643	はつはな8	糸藤
		沢茂勝	平茂勝
		とし1	利花

区分	育種価	ランク
枝肉重量	67.442	A3
ロース芯面積	16.609	A2
バラの厚さ	0.506	C
皮下脂肪厚	-0.014	C
歩留基準値	1.783	B2
脂肪交雑	1.491	C

現場後代検定牛 枝肉成績

	母の父	母の祖父	母の曾祖父	出荷月齢	枝肉重量	ロース 芯面積	バラ厚	皮下 脂肪厚	歩留 基準値	脂肪交雑	格付	オレイン酸	
去勢	No-1	西花8	平茂勝	安美土井	28.5	429.0	44	6.9	3.5	71.2	4	B-3	51.2
	No-2	百合茂	平茂勝	金幸	28.8	473.0	71	7.2	2.1	75.6	8	A-5	
	No-3	茂勝栄	百合茂	福栄	28.7	480.4	69	8.1	1.7	76.3	7	A-4	52.2
	No-4	藤姫丸	平茂勝	紋次郎	28.3	510.6	54	7.9	3.9	71.8	7	B-4	53.9
	No-5	平茂勝	北国7の8	糸藤	29.1	627.0	69	8.0	4.4	71.9	8	B-4	
	No-6	利花	第5北盛	第2富藤	28.8	483.0	55	7.6	3.9	72.0	8	A-5	54.0
	No-7	平茂勝	北国7の8	平田	28.0	525.6	63	7.3	3.0	73.2	4	A-3	
	No-8	藤沢茂	森藤86	平茂勝	27.4	503.6	68	7.5	3.5	73.8	7	A-4	
去勢平均					28.4	504.0	61.6	7.6	3.3	73.2	6.6	規格率 4.5 75%	52.8
雌	No-1	美津照重	平茂勝	北国7の8	28.0	432.0	69	6.7	2.5	75.2	9	A-5	52.0
	No-2	福安照	平茂勝	忠福	27.5	425.0	51	7.3	3.4	72.6	3	A-3	52.3
	No-3	茂花国	平茂勝	神高福	27.7	408.4	65	6.8	2.8	74.8	8	A-5	54.4
	No-4	茂花国	第5集福	平茂勝	30.0	430.6	62	6.7	3.3	73.6	5	A-3	
	No-5	義勝成茂	洋第2富藤		25.9	503.2	61	7.7	3.2	73.3	6	A-4	57.6
	No-6	安平幸	北国7の8	平茂勝	28.3	439.8	60	6.8	4.5	72.3	7	A-4	55.5
	No-7	諒太郎	福栄	平茂勝	29.3	562.2	83	8.2	2.6	76.3	9	A-5	53.3
	No-8	義勝成茂	洋千代桜		26.5	534.8	80	7.4	2.7	75.6	9	A-5	54.7
	No-9	藤沢茂	千代桜	勝忠平	26.8	463.4	57	6.5	3.4	72.3	3	A-3	55.4
	No-10	千代桜	広順高	栄	25.1	455.2	63	6.9	2.9	73.9	3	A-3	54.7
	No-11	第1花園	美津福	第2富藤									
雌平均					27.5	465.5	65.1	7.1	3.1	74.0	6.2	規格率 4.5 60%	54.4
総平均					27.9	482.6	63.6	7.3	3.2	73.7	6.4	規格率 4.5 67%	53.9

(4) 令和3年度種雄牛作出方針(案)

1) 基本方針

岡山県和牛改良増殖対策要綱に定める和牛改良の基本方針に沿って岡山和牛が本来持っている増体能力と岡山固有の遺伝子を維持しながら肉質並びに食味の改良を行い質量兼備の種雄牛作りを行う。

このため、育種価、ゲノミック評価等の遺伝的能力を基本にしながら、産肉能力検定(直接法、現場後代検定法)による優良種雄牛の造成に取り組む。

2) 令和3年度指定交配について

① 岡山系種雄牛の作出

岡山系血液：1/2以上

藤沢茂
新岡光81
秋藤花国

【交配雄牛】

岡山系1/2以上 秋藤花国、新岡光81、藤沢茂 他

【交配雌牛】

能力評価要件	脂肪交雑	上位25%(A3)以内
血統要件	岡山系	1/4以上
その他	体型得点	80.1以上

② 増体系種雄牛の作出

期待能力：枝肉重量、ロース芯 上位5%以内、
歩留基準値 県平均以上
岡山系血液：1/4以上

藤沢茂
(枝肉重量は10%)

【交配雄牛】

気高系等 美恵茂、福之姫、隼勝忠、勝早桜5 他

【交配雌牛】

能力評価要件	脂肪交雑	上位10%以内
血統要件	県固有の在来雌牛であること	
その他	体型得点	80.1以上

③ 肉質系種雄牛の作出

期待能力：脂肪交雑 上位5%以内
岡山系血液：1/4以上

美恵茂

【交配雄牛】

但馬系等 美恵茂、福中平、幸紀雄 他

【交配雌牛】

能力評価要件	脂肪交雑	上位10%以内
	枝肉重量・ロース芯面積・歩留基準値	県平均以上
血統要件	県固有の在来雌牛であること	
その他	体型得点	80.1以上

但し、上記の作出要件の他、改良委員会が認めるものについてはこれを作出することとする。

3) 造成種雄牛の利用方針

① 岡山系種雄牛

交配雌：岡山系血液濃度が低く、枝肉重量・脂肪交雑が県平均以上のもの

② 増体系種雄牛

交配雌：但馬系血液濃度が高いもの

③ 肉質系種雄牛

交配雌：岡山系、気高系血液濃度が高いもの