

鳥取県和牛産肉能力検定委員会(平成26年度第5回)

日時：平成27年3月26日(木) 午後1時30分から

場所：東伯郡琴浦町松谷 606 畜産試験場 大会議室

1 開会

2 協議事項

- (1) 平成27年度直接検定第1群の選定について
- (2) 平成26年度改良基礎雌牛の選定について
- (3) その他

3 その他

- (1) 次回開催予定日

4 閉会

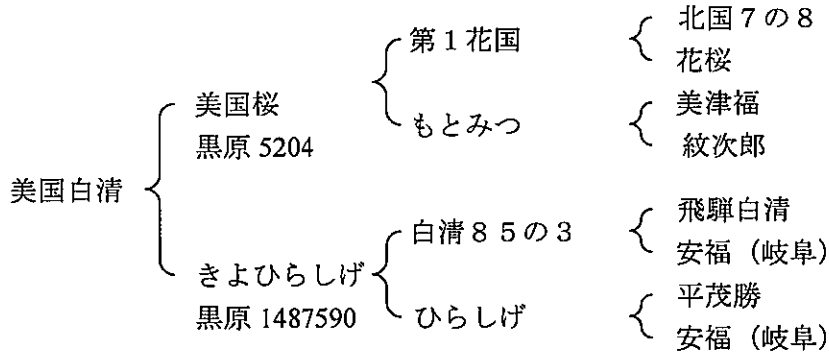
鳥取県和牛産肉能力検定委員会 委員名簿

	所属等	役職	氏名
1	公益社団法人鳥取県畜産推進機構生産振興部	課長	河本 直樹
2	全国農業協同組合連合会鳥取県本部営農・畜産部畜産課		相見 弘樹
3	鳥取いなば農業協同組合営農部畜産課	課長	長谷川 宏
4	鳥取中央農業協同組合畜産部	主任	門木 茂彰
5	鳥取西部農業協同組合営農部畜産課	課長	高橋 誠
6	鳥取いなば肉牛協議会		広沢 政徳
7	鳥取中央農業協同組合肥育生産部(東伯)		山下 毅
8	鳥取西部農業協同組合肥育部		尾古 博明
9	鳥取県和牛育種組合鳥取いなば支部	支部長	田中 泰彦
10	鳥取いなば和牛改良組合	組合長	
11	鳥取県和牛育種組合鳥取中央支部	支部長	天野 幸男
12	鳥取中央和牛改良組合	組合長	
13	鳥取県和牛育種組合鳥取西部支部	支部長	木嶋 泰洋
14	鳥取西部和牛改良組合		宮崎 美知子
15	鳥取県家畜人工授精師協会	副会長	松島 孝志
16	JA全農ミートフーズ株式会社鳥取営業所		山本 茂正
17	独立行政法人家畜改良センター鳥取牧場種畜課	課長	小西 一之
18	生産者代表		谷口 拓也
19	生産者代表		中山 和恵

議題1 平成27年度直接検定第1群の選定について

名号 「美国白清」(平成26年11月29日生(3産目) 琴浦町産)
(平成25年度改良基礎雌牛産子)

①血統



②発育・体型について

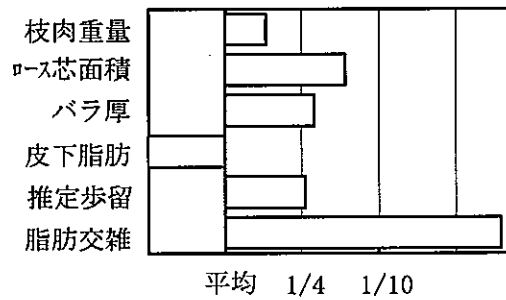
(3/24時点)

候補牛	発育	美点	惜しい点
美国白清	+0.3 σ	資質、骨味	体伸、体深、尻幅 やや毛色

③期待育種価

	美国白清	平均
枝肉重量	38.94	28.13
ロース芯面積	9.72	5.29
バラ厚	0.92	0.61
皮下脂肪	-0.07	-0.30
推定歩留	1.61	1.06
脂肪交雑	2.11	1.14

県内供用中雌牛との育種価比較



*「平均」「1/4」「1/10」はそれぞれ県内供用中雌牛の「平均」「上位1/4」「上位1/10」の育種価を示す

④母の産子成績

種雄牛	枝肉重量	ロース芯面積	バラ厚	皮下脂肪	歩留まり	BMS
雌1 百合茂	460.8kg	68cm ²	9.0cm	2.4cm	76.4%	12

⑤優良遺伝子領域保有状況

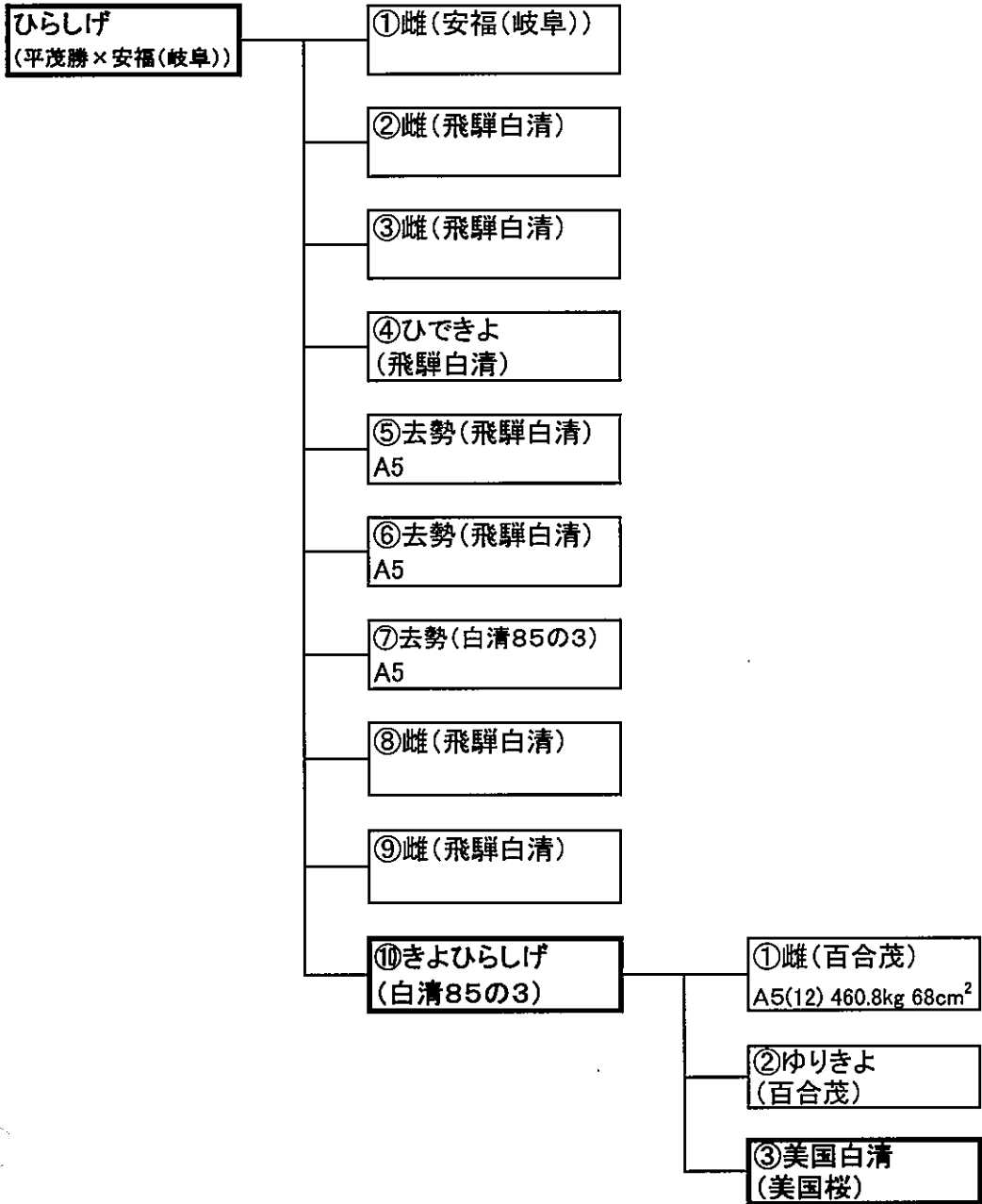
	枝肉重量		ロース芯面積	BMS		
	藤良系	鳥取系	鳥取系	藤良系	鳥取系	兵庫系
本牛						1領域
父						
母		1領域	1領域			3領域

直接検定候補牛（平成27年度第1群）

美国白清（美国桜×白清85の3×平茂勝） 3. 8ヶ月



美国白清(H26.11.29生まれ)



議題2 平成26年度改良基礎雌牛の選定について

1 選定の考え方

平成26年12月に開催した鳥取県和牛改良委員会における現状分析や、種雄牛像及び新たに改正した改良方針を踏まえた種雄牛造りに係る改良基礎雌牛の選定を行うこととする。

(1) 現状分析のまとめ

- 現在の県内繁殖雌牛は、鹿児島等鳥取系と田尻系に2極化しているが、今後は鹿児島等鳥取系の「百合白清2」や「白鵬85の3」の交配により、鹿児島等鳥取系の1極集中化や「平茂勝」との血縁係数の上昇が予想される。
- 産肉形質では、平成35年度までの産肉能力シミュレーション結果から、ロース芯面積、脂肪交雑、オレイン酸含有率の改良目標値である、それぞれ65cm²、BMSNo8、55%の達成は概ね見込まれる。しかし枝肉重量については、改良の取組をさらに強化しなければならない。
- こうした状況を踏まえ、今後、改良目標達成のために枝肉重量の向上や遺伝的多様性を考慮した改良を行う必要がある。

表 改良目標値及びシミュレーション結果について

区分	現状(H25年度)	H30年目標	H35年目標(新目標値)	シミュレーション結果※	到達度
ロース芯面積	55.5cm ²	55cm ²	65cm ²	65.9cm ²	◎
脂肪交雑	6.1	6以上	8	10.9	◎
枝肉重量	455.3kg	475kg	500kg	472.9kg	△
4等級以上率	68.1%	80%以上	80%以上	-	
オレイン酸含有率	53.6%	55%	55%	55%	○

※百合白清2、白鵬85の3を交配し、県内繁殖雌牛の改良が進んだ場合を想定



【改良目標達成に今後求められる種雄牛】
 「平茂勝」の血量が少なく、ロース芯面積、脂肪交雑及びオレイン酸含有率の一定水準以上の能力を有し、枝肉重量の能力に非常に優れた種雄牛

2 改良基礎雌牛の選定方法

(1) 使用したデータ

- ア 平成26年7月に算出された育種価データ
- イ 育種価算出時に使用した枝肉データ：36, 950頭分 (S63.9～H26.3)
- ウ 全国枝肉データベース：30, 294頭分 (H14.1～H26.3)
- エ 直近までの鳥取、神戸の枝肉データ
- オ 平成26年3月に算出されたオレイン酸育種価データ

(2) 選定基準

- アの条件を満たし、かつイの(ア)または(イ)を満たす牛を選定基準とした。ただし、希少系統については選定基準を満たさなくても選定できるものとする。
- ア 平茂勝の血縁係数が25%未満である牛
 ※25%の根拠：祖父が平茂勝の場合25%
 県内繁殖雌牛の平茂勝との血縁係数の平均値24%
- イ (ア) 県内供用中の繁殖雌牛の枝肉重量育種価上位1/10以上であり、かつロース芯面積育種価上位1/4及び脂肪交雑育種価上位1/4以上を満たす牛
 (イ) 産子の平均枝肉重量が500kg以上であり、かつ平均ロース芯面積60cm²及び平均BMSNo7以上を満たす牛
 ※ただし、産子数1頭の場合は平均枝肉重量を540kg以上とする。

枝肉重量500kg：改良目標値
 枝肉重量540kg：過去5年間の県内枝肉成績における1/4位の数字
 ロース芯面積60cm²：過去5年間の県内枝肉成績における1/4位の数字
 BMSNo7：過去5年間の県内枝肉成績における1/4位の数字

(3) 交配種雄牛について

- 「平茂勝」の血縁係数が小さく、増体が見込める種雄牛
- 例) 高森：富士森×高茂×北気高
 糸新鶴：糸北鶴×第7糸桜×晴美
 山根雲：第8八曇×第3原茂×第5夏藤

3 平成26年度改良基礎雌牛候補牛(案)の決定について

上記選定基準に加え、体型審査などを行い、体積感のある雌牛を選定した。

平成26年度改良基礎雌牛候補牛の体側結果

番号	選抜区分	得点	名号	生年月日	父牛	2代祖	3代祖	体側値のσ値							選抜			
								体高	十字部高	体長	胸囲	胸深	胸幅	尻長		腰角幅	かん幅	坐骨幅
1	育種価	86.2	ふくばなくに	H16.7.25	第1花国	福栄	第20平茂	3.3	2.3	2.5	2.0	2.5	0.2	2.4	1.8	1.9	1.8	○
2	管種価	83.2	ゆめもとふじ2	H21.4.26	第1花国	忠富士	福桜(宮崎)	0.4	0.1	1.5	2.2	1.0	2.0	1.5	2.2	1.5	1.8	
3	育種価	85	ゆめみ	H20.3.21	平茂晴	東平茂	薩愛3	2.9	1.9	2.7	2.7	2.5	1.8	1.5	1.5	3.2	2.2	○
4	育種価	81.8	くみこ1	H16.1.30	福栄	東平茂	薩愛3	0.6	-0.5	1.1	0.9	-0.1	0.5	1.5	0.7	0.6	0.6	
5	枝肉成績	84	かずふく	H18.4.27	福之国	福桜(宮崎)	上福	1.1	1.3	0.4	1.1	0.2	1.0	0.2	0.0	-0.3	0.2	○
6	枝肉成績	82.2	かんつばき	H20.12.22	第1花国	安平	福桜(宮崎)	H27.2.20死亡										
7	枝肉成績	80.4	ひろはな	H16.9.22	第1花国	紋次郎	福昌	-0.4	-0.4	0.6	0.2	-0.5	0.7	0.2	-1.1	-1.1	-0.9	
8	枝肉成績	81.6	はなやすふく	H21.6.6	安福(岐阜)	第1花国	紋次郎	1.1	0.8	0.3	-2.1	-1.6	-1.8	0.6	-0.3	-0.7	-0.5	
9	枝肉成績	82.5	なつこ6	H16.9.10	飛騨白清	糸福(岐阜)	安福(岐阜)	-0.6	-1.3	-1.2	-0.5	-1.3	1.5	-0.3	-0.7	-1.5	-0.5	
10	枝肉成績	82.8	はるこ	H20.7.27	第1花国	紋次郎	糸北鶴	0.2	-0.8	0.1	-0.5	-0.5	-0.3	0.2	-1.1	-0.5	-0.5	
11	枝肉成績	84.1	きくしゅう	H15.5.22	茂勝	安平	糸秀	0.0	0.0	0.3	-2.0	-2.0	0.0	0.2	0.0	-0.7	-0.5	
12	枝肉成績	84.3	あつひめひさ	H20.3.18	安福久	金幸	安平	1.5	0.9	1.2	3.2	1.0	2.8	2.8	0.7	-0.7	0.6	○
13	枝肉成績	81.2	さちふく	H19.7.16	茂重安福(岐阜)	北国7の8	平茂勝	1.1	1.0	0.1	1.8	2.9	1.8	1.9	1.5	0.2	1.0	
14	枝肉成績	85.8	かつよ	H20.3.30	安福久	金幸	平茂勝	1.4	1.0	1.2	3.1	2.1	2.3	2.8	1.8	0.6	0.3	○
15	枝肉成績	83	さつき	H14.1.14	安平照	北国7の8	高茂	0.9	0.9	0.3	0.6	1.4	-0.3	2.4	1.5	0.6	0.6	○
16	枝肉成績	82	ふじこ	H17.11.25	福栄	福桜(宮崎)	幸安2	1.6	0.5	2.2	3.6	2.1	3.3	2.4	2.6	2.7	1.4	○
17	枝肉成績	82.5	はる	H14.5.14	安平	陸美	安隆	-0.4	-0.8	0.1	-1.5	-1.6	-0.5	-1.6	-3.7	0.6	-0.5	
18	枝肉成績	84.5	はななみ	H19.1.21	第1花国	敦重波	安美金	0.6	0.5	1.1	1.4	0.6	1.0	0.6	1.1	1.5	0.2	○
19	枝肉成績	80.1	まつしげ	H17.1.22	北国茂	福栄	高森	-0.6	-1.0	-0.4	-0.6	-0.5	-0.3	-0.3	-0.4	-0.7	-0.1	
20	枝肉成績	82.8	りんか	H17.6.20	安糸福	忠福	第20平茂	0.6	1.0	-0.1	1.2	1.4	1.0	1.5	0.4	1.0	-0.1	
21	枝肉成績	80.6	ももこ	H18.3.18	北平安	糸北鶴	富士森	-1.6	-1.8	-0.9	-0.9	-1.3	0.2	-1.2	-1.5	-1.5	-0.9	
22	枝肉成績	83.1	はななくにはる	H19.2.21	第1花国	北国7の8	高栄	治療中につき体側中止										
23	枝肉成績	83.7	ここみ	H15.2.9	北国7の8	安平	陸桜	0.2	-0.5	1.7	-0.1	-0.1	0.2	0.6	0.4	-0.3	0.2	
24	枝肉成績	84.2	いどさかえ	H17.1.21	糸福(鹿児島)	安平	糸秀	1.9	1.8	2.2	0.5	1.0	0.0	0.6	0.0	1.0	1.0	○
25	希少系統	84.3	ひろさかえ4	H16.5.23	美津福	平茂勝	東平茂	0.8	1.1	0.9	3.6	1.8	2.8	1.5	2.2	1.0	1.0	○
26	希少系統	85	しばひめ381	H19.5.27	万桜8	第3寿高	福栄	0.5	0.4	-0.4	1.2	1.0	0.5	1.0	1.5	-0.3	0.6	○
27	希少系統	81.2	しばひめあき	H18.10.22	第3寿高	東平茂	寿高	0.9	0.6	1.9	1.0	1.4	-0.3	0.2	0.0	1.0	-0.1	○

種雄牛および種雄候補牛一覽

育種価 (平成26年7月算出)		H27.3.26現在																	
区分	名号	生年月日	個体識別番号	登録番号	母の父	母の父	母父	直検DG	枝肉重量	ローランド面積	バジルの厚さ	尻野脂肪の厚さ	伊賀型指数	脂肪交雑	匹分	検定状況	交配期間	肥育開始～終了予定	備考
種雄牛	勝安波	H13.12.16	10275-7059-0	黒13660	定期	平茂勝	安福	茂重波	1.32	6.00	0.49	0.84	-0.28	0.87	1.81	○			
	福増	H21.2.24	12551-4530-0	黒原5273	定期	安平吉	糸松波	福栄	1.13	26.42	21.44	0.51	-0.94	3.69	2.31	○			事業団貸し付け
	百合白清2	H22.1.23	12541-4635-3	黒原5361	定期	百合茂	白清85の3	平茂勝	1.40	98.24	26.48	2.05	-0.87	4.52	3.65	○			
	白鵬85の3	H22.1.3	12592-9713-5	黒原5360	定期	勝忠平	白清85の3	平茂勝	1.35	72.36	27.40	1.97	0.25	4.08	3.54	○			
	夏美安	H23.3.22	12590-1473-2	黒原5501	定期	勝安波	平茂勝	第5隼福	1.18	39.18	4.92	1.07	-0.07	1.01	1.44	*	後代検定中	H23年10月～H25年12月	H25年4月～H27年7月
	百合福久	H22.11.30	13041-7434-3	黒原5502	定期	百合茂	安福久	平茂勝	1.35	61.29	13.58	0.88	-0.67	2.31	2.05	*	後代検定中	H24年5月～H24年8月	H25年11月～H28年2月
	平白鵬	H23.3.19	13377-9788-5	黒原5616	定期	平茂晴	白清85の3	平茂勝	1.22	58.02	11.85	1.07	0.07	1.65	2.46	*	後代検定中	H24年8月～H24年10月	H25年12月～H28年3月
	多美福	H23.5.7	13355-7791-5	黒原5617	定期	福之国	安平	糸秀	0.92	-	-	-	-	-	-	-	後代検定中	H25年4月～H25年6月	H26年10月～H28年12月
	勝茂久	H23.11.29	12300-5910-3	黒原5618	定期	安福久	平茂勝	安福165の9	1.17	29.60	11.82	0.51	-0.76	2.33	2.11	*	試験種付中	H25年7月～H25年9月	H27年1月～H29年3月
	礼美茂	H24.4.3	13819-4782-3	黒原5679	定期	百合茂	安福久	勝忠平	1.19	58.82	18.86	0.98	-0.66	3.16	2.55	*	試験種付中	H25年10月～H25年12月	H27年4月～H29年7月
育成中	関5双葉3	H23.4.18	08408-5852-6	黒原5678	定期	福西松	第2平茂勝	糸北鶴	1.70	51.19	7.68	1.02	0.46	0.79	1.76	*	試験種付中	H25年10月～H26年6月	H27年10月～H29年12月
	麗美福	H25.5.12	12584-0811-2	黒15049	定期	勝安波	安福久	勝忠平	1.19	18.38	12.18	0.83	-0.45	2.52	2.50	*	試験種付中	H25年4月～H26年6月	H27年10月～H29年7月
	隆福也	H25.7.20	13498-7789-6	黒原5878	定期	隆之国	福之国	福桜	1.09	9.39	9.01	1.14	-0.38	2.33	2.46	*	試験種付中	H27年1月～H27年3月	
	桜5	H25.3.17	13446-8739-1	2015子黒馬5424	定期	勝安波	安糸福	平茂勝	1.05	26.01	4.38	0.89	0.01	0.91	1.79	*	H25年度第3群		
	元花江	H25.8.17	13478-6839-8	2015子黒馬1109	定期	安福久	第1花国	安福165の9	0.92	-	-	-	-	-	-	-	H25年度第6群		
	飛良柴	H25.9.9	13478-6666-3	2014子黒馬1219	定期	飛良美継	百合茂	福栄	0.72	-	-	-	-	-	-	-	H25年度第6群		
	勝美照	H25.11.8	13517-4734-7	2015子黒馬7173	-	勝安波	勝忠平	美津照	1.11	31.84	5.29	1.13	-0.22	1.39	2.18	*	H26年度第1群		
	八重栄	H26.6.1	13647-8433-9	2015子黒馬5049	-	八重勝	福栄	平茂勝		27.69	10.09	0.86	-0.19	1.86	1.98	*	H26年度第5群		

注欄に*印のある牛は、期待育種価
 ※百合白清2、白鵬85の3の育種価は平成26年7月算出の育種価で用いた肥育成績に検定成績及び一般牛成績(H26.12.15時点)を加えて算出したもの。
 ○印は推定育種価