

鳥取県和牛産肉能力検定委員会(平成26年度第4回)

日時：平成27年1月22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) 現場後代検定終了に伴う「白鵬85の3」の選抜・保留について
- (2) 平成26年度改良基礎雌牛の選定(案)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

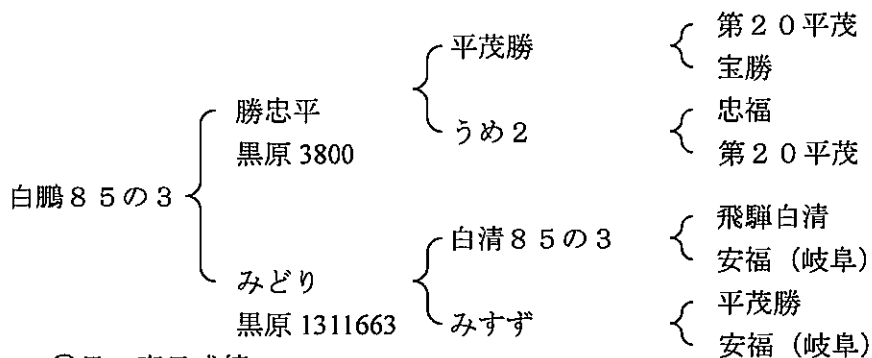
議題1 現場後代検定に伴う「白鵬85の3」の選抜・保留について

(平成20年度改良基礎雌牛)

①生年月日：平成22年1月3日生(4産目)黒原5360(84.0点)

②産地：琴浦町

③血統



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	476.2kg	72cm ²	8.3cm	3.5cm	75.2%	11
雌2	百合茂	546.6kg	83cm ²	8.6cm	2.2cm	77.1%	11
去3	勝忠平	522.3kg	72cm ²	10.5cm	2.2cm	77.3%	12
去4	百合茂	541.7kg	70cm ²	9.5cm	2.9cm	75.5%	11
去12	平茂晴	466.4kg	67cm ²	8.1cm	3.1cm	74.9%	11

⑤優良遺伝子領域保有状況 枝肉重量1領域 BMS4領域

⑥直検成績

点数	DG	発育	美点	惜しい点
85.5	1.35	+1.3 σ	発育、体積、後軀 体上線、顔品	被毛粗、やや皮膚 やや肩後、飛節

後代検定調査状況

①交配期間：平成23年8月～平成23年10月

②現場後代検定期間：平成25年1月～平成26年12月

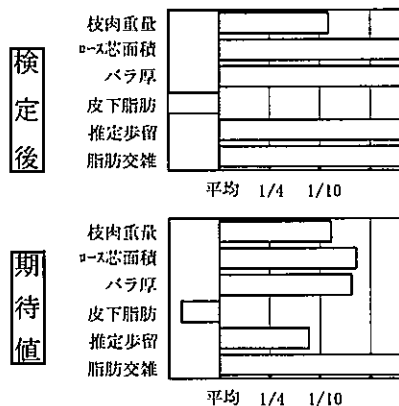
③調査頭数：20頭(去勢13頭、雌7頭)

④現場後代検定成績：(詳細な成績は別添のとおり)

	頭数	枝肉重量	ロース芯面積	バラ厚	皮下脂肪	歩留まり	BMS
全体	20	497.4kg	72.2cm ²	8.9cm	3.1	75.8	9.6

	白鵬85の3		県内雌 平均
	検定後	期待値	
枝肉重量	72.4	73.26	28.13
ロース芯面積	27.4	12.98	5.29
バラ厚	1.97	1.32	0.61
皮下脂肪	0.25	-0.13	-0.30
推定歩留	4.08	2.00	1.06
脂肪交雑	3.54	2.40	1.14

注) 期待値は後代検定開始時を記載



「白鵬85の3」現場後代検定成績

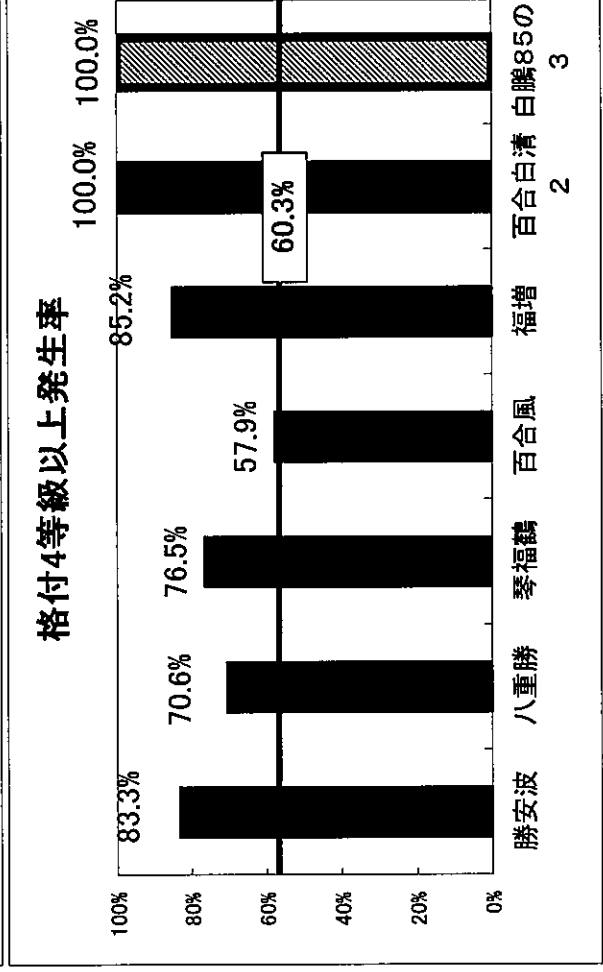
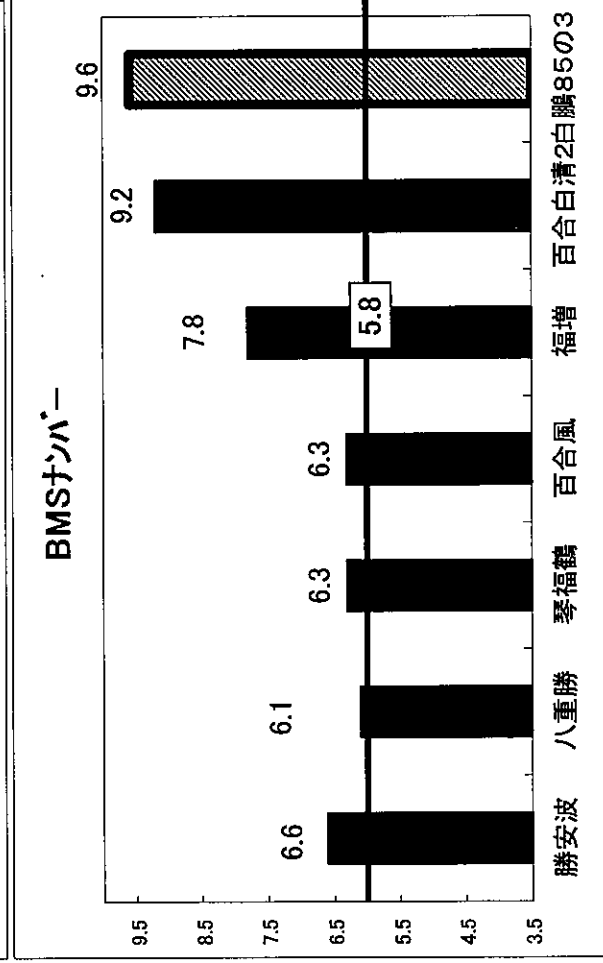
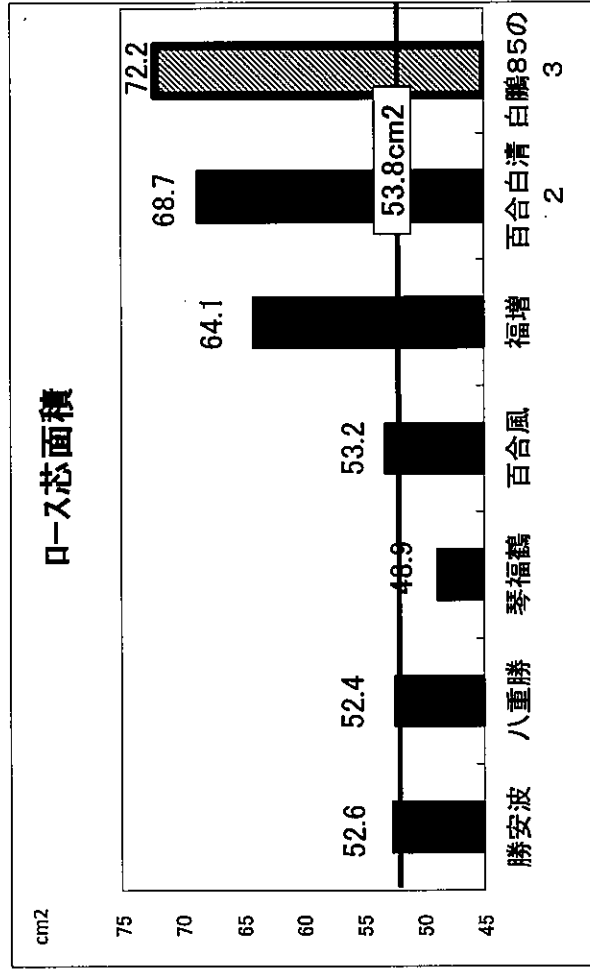
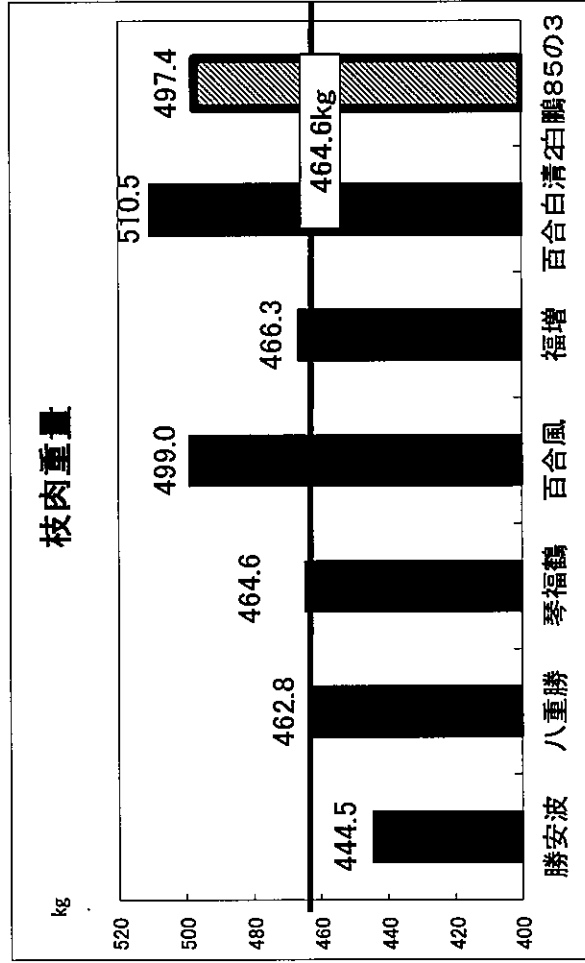
番号	名号	性	生年月日	父	祖父	曾祖父	曾々祖父	産次	出荷月齢	と場	肥育農家	格付	枝肉重量	ロ-ス面積	バラ厚	皮下脂肪厚	歩留	BMS	BCS	オレイン酸割合(%)*
1	銀白	去勢	H24.4.2	白鵬85の3	安福久	美津照	系北鶴	1	28.6	神戸	畜産試験場	A 5	578.4	123	10.8	2.8	82.9	12	3	50.9
2	大望王5	去勢	H24.6.10	白鵬85の3	百合茂	福栄	東平茂	5	27.9	名和	鳥取農家C	A 5	549.4	87	9.1	2.5	77.6	12	4	54.0
3	盛姫85	去勢	H24.6.14	白鵬85の3	安茂勝	金幸	神高福	5	28.7	名和	畜産試験場	A 5	578.5	84	11.1	1.3	79.4	12	3	52.9
4	天白鵬	去勢	H24.6.15	白鵬85の3	安福久	平茂勝	忠福	3	28.2	神戸	畜産試験場	A 5	530.4	91	11.3	3.2	79.3	11	4	53.3
5	巢界釣井	去勢	H24.5.28	白鵬85の3	隆之國	安平	福桜(宮崎)	1	27.4	名和	鳥取農家B	A 5	481.5	76	8.5	1.9	77.2	10	4	54.2
6	北白鵬	去勢	H24.7.7	白鵬85の3	北平安	百合茂	平茂勝	2	28.0	名和	畜産試験場	A 5	474.7	69	7.1	2.0	75.4	10	4	52.7
7	勝白鵬	去勢	H24.7.1	白鵬85の3	平茂勝	安平	隆桜	7	28.6	名和	鳥取農家D	A 5	467.5	52	7.8	2.4	73.4	10	4	51.9
8	空美	去勢	H24.6.1	白鵬85の3	北乃大福	神高福	第20平茂	2	28.7	名和	畜産試験場	A 5	485.9	59	9.5	3.0	74.7	9	3	54.5
9	周之	去勢	H24.7.4	白鵬85の3	金幸	北国7の8	康福3	6	27.6	名和	畜産試験場	A 5	523.7	65	9.3	3.6	74.3	9	4	50.8
10	強小秀一	去勢	H24.5.23	白鵬85の3	菊安舞鶴	平茂勝	忠福	5	27.4	名和	鳥取農家A	A 5	496.0	59	9.0	2.3	74.8	8	4	50.8
11	唯我独尊	去勢	H24.6.18	白鵬85の3	第6栄	金幸	神高福	5	27.9	名和	鳥取農家C	A 5	583.8	69	9.1	2.9	74.6	8	4	55.7
12	内白鵬	去勢	H24.6.19	白鵬85の3	北平安	金幸	平茂勝	3	28.1	名和	畜産試験場	A 5	465.5	62	7.6	2.7	74.3	8	4	53.6
13	船上山	去勢	H24.6.15	白鵬85の3	平茂勝	安平	隆美	8	27.8	名和	鳥取農家B	A 4	537.7	69	9.1	2.1	75.9	7	4	54.3
14	みずぎ	雌	H24.5.30	白鵬85の3	安福久	安平	平茂勝	1	30.0	名和	畜産試験場	A 5	457.3	83	7.7	2.7	77.1	12	3	51.9
15	みつしろ	雌	H24.6.10	白鵬85の3	北乃大福	第1花園	福栄	2	29.8	神戸	鳥取農家D	A 5	422.6	65	9.6	3.4	75.9	11	4	53.3
16	かつしろ	雌	H24.6.1	白鵬85の3	勝安波	平茂勝	氣高富士	2	29.6	神戸	畜産試験場	A 5	468.1	68	8.6	3.6	74.8	10	4	54.4
17	さちこ	雌	H24.6.21	白鵬85の3	安系福	平茂勝	高茂	3	29.2	名和	畜産試験場	A 5	422.8	57	8.1	5.0	72.5	10	4	53.7
18	なつ85の3	雌	H24.5.16	白鵬85の3	福栄	安平	隆桜	4	30.4	名和	畜産試験場	A 5	475.2	65	8.5	3.7	74.3	9	4	53.4
19	なぎさ	雌	H24.6.20	白鵬85の3	第1花園	平茂勝	第5集福	1	29.0	神戸	畜産試験場	A 5	533.4	84	8.6	5.8	74.2	8	4	53.0
20	なぎさ	雌	H24.7.5	白鵬85の3	安福165の9	菊照土井	第2安鶴土井	7	29.2	名和	肥育農家E	A 4	415.1	57	7.1	4.1	72.7	6	4	55.1

白鵬85の3	全体	497.4	72.2	8.9	3.1	75.8	9.6	3.8	53.2
	去勢	519.5	74.2	9.2	2.5	76.4	9.7	3.8	53.0
	雌	456.4	68.4	8.3	4.0	74.5	9.4	3.9	53.5

全国平均**									
平均	459.9	57.7	7.7	2.6	74.0	6.1	3.8		
去勢	481.8	58.2	7.9	2.4	74.0	6.2	3.8		
雌	426.4	56.9	7.6	2.7	74.1	6.0	3.9		

*オレイン酸割合・・・光ファイバ測定値。55%以上を「鳥取和牛オレイン55」として認定
 **全国平均・・・全国枝肉情報データベースより(平成25年度分と畜分、計約28万頭)

現場後代検定合格種雄牛との肥育成績比較



○比較数値は現場後代検定合格済み15種雄牛(上記以外も含む)の検定成績の平均

種雄牛の予測育種価一覧(脂肪交雑順)

平成26年7月算出

脂肪交雑順位	種雄牛番号	種雄牛名	枝肉重量	ロース芯面積	バラ厚	皮下脂肪厚	推定歩留	脂肪交雑	産子数	所有県	父	祖父	曾祖父
1	1920005361	百合白清2	98.2	26.5	2.05	-0.87	4.52	3.65	35	鳥取県	百合茂	白清85の3	平茂勝
2	1920005360	白鵬85の3	72.4	27.4	1.97	0.25	4.08	3.54	30	鳥取県	勝忠平	白清85の3	平茂勝
3	1920004009	白清85の3	4.24	9.70	0.64	0.11	1.82	2.55	15	岐阜県	飛騨白清	安福(岐阜)	安福(岐阜)
4	1920005273	樞燿	26.42	21.44	0.51	-0.94	3.69	2.31	33	鳥取県	安平吉	糸松波	樞燿
5	1910013968	美津照重	0.98	10.02	0.19	-0.03	1.53	2.24	53	改良事	美津照	美津福	糸秀
6	1910014057	光平照	-43.60	7.64	-0.07	0.23	1.35	2.07	54	改良事	安平照	安福165の9	照長土井
7	1920004744	八重勝	16.40	4.21	1.08	-0.03	1.16	1.99	55	鳥取県	平茂勝	安平	菊照土井
8	1920004667	花清国	37.62	15.26	0.74	-0.48	2.64	1.98	7	岐阜県	飛騨白清	北国7の8	紋次郎
9	1920004059	菊福秀	-0.40	11.94	0.48	-1.00	2.95	1.98	10	岩手県	菊谷	福桜(宮崎)	糸秀
10	1910013809	隆之国	6.63	6.80	1.11	-0.24	1.82	1.97	128	鹿児島県	福之国	隆桜	第20平茂
11	1910013920	神之国	30.30	9.86	0.28	-0.73	1.82	1.97	4	三重県	第1花園	照長土井	谷福土井
12	1920003793	北福波	16.61	12.71	0.83	-0.10	2.16	1.97	638	沖縄県	北国7の8	安福165の9	安波土井
13	1910012510	第1花園	89.77	10.83	1.20	-0.13	1.25	1.97	84	青森県	北国7の8	花桜	糸光◆
14	1920004416	安福久	-9.18	16.19	-0.40	-0.95	2.88	1.96	455	鹿児島県	安福165の9	紋次郎	糸光◆
15	1910013028	茂重安福(岐阜)	34.77	11.81	0.73	-0.31	1.93	1.94	303	長崎県	茂重波	安福(岐阜)	安光
16	1920004796	勝安竜	80.36	11.06	1.39	-0.12	1.56	1.94	57	鹿児島県	平茂勝	安平	糸竜
17	1910013137	寛平茂	73.29	7.47	1.23	-0.78	1.67	1.93	28	岡山県	平茂勝	安福165の9	第7系桜
18	1920004086	百合茂	86.89	13.86	1.13	-0.69	2.15	1.90	946	鹿児島県	平茂勝	神高福	忠福
19	1920004352	茂安福	77.85	7.62	1.19	0.53	0.37	1.90	45	鹿児島県	平茂勝	安福165の9	糸福(大分)
20	1920004545	亀次郎	49.59	9.38	0.83	-0.25	1.46	1.88	27	鹿児島県	北国7の3	神高福	第20平茂
21	1920004451	平忠勝	52.98	7.17	1.15	-0.99	2.00	1.87	65	山形県	平茂勝	紋次郎	忠福
22	1910013320	北乃大福	-0.11	11.50	1.29	-0.52	2.91	1.85	182	北海道	安福(岐阜)	谷美土井	田森土井
23	1920005204	美国桜	51.20	11.16	0.90	0.08	1.47	1.84	7	鹿児島県	第1花園	美津福	紋次郎
24	1910013306	糸松波	5.58	19.04	0.63	0.02	2.88	1.84	81	改良事	茂糸波	糸花	松竜
25	1910014453	百合風	75.53	6.15	1.03	-0.21	0.77	1.84	26	鳥取県	百合茂	金幸	平茂勝
26	1920003582	茂重安福(沖縄)	-37.51	9.92	0.12	-1.26	3.07	1.84	36	沖縄県	安福165の9	茂重波	安谷土井
27	1910013469	金安平	44.15	2.90	0.58	-0.61	0.82	1.83	71	岐阜県	金幸	安福(岐阜)	平茂勝
28	1920004369	忠富士	97.35	12.75	1.00	0.09	1.06	1.82	24	宮崎県	平茂勝	安平	第20平茂
29	1920003412	安平照	-51.18	8.77	0.25	-0.27	2.25	1.82	395	改良事	安平	照長土井	菊照土井
30	1910014279	福華1	72.10	9.75	1.31	-0.72	1.98	1.82	83	鹿児島県	平茂勝	安福165の9	糸晴波
31	1920003800	勝忠平	88.70	10.49	1.52	0.02	1.32	1.81	535	鹿児島県	平茂勝	忠福	第20平茂
32	1910013660	勝安波	6.00	0.49	0.84	-0.28	0.87	1.81	1031	鳥取県	平茂勝	安福(岐阜)	茂重波
33	1910014116	第5花園	64.02	7.02	0.84	-0.14	0.79	1.80	3	鹿児島県	第1花園	金幸	神高福
34	1910013997	茂花園	32.09	9.76	0.16	-0.51	1.50	1.79	183	改良事	第1花園	北国7の8	谷福土井
35	1920005120	福百合	64.65	11.22	0.71	-0.66	1.78	1.79	2	改良事	百合茂	福栄	花桜
36	1920003938	沢茂勝	50.16	7.14	0.71	-0.16	1.02	1.77	7	岡山県	平茂勝	糸藤(岡山)	奥松
37	1920004075	原平茂	46.26	6.92	0.98	-0.57	1.68	1.76	4	広島県	平茂勝	初代14	友田の8
38	1920005028	琴福鶴	30.29	-0.79	0.92	0.04	0.11	1.75	23	鳥取県	糸福(鹿児島)	糸新鶴	糸北鶴
39	1920004675	土龍波	10.91	9.51	0.65	-0.41	2.01	1.74	8	鹿児島県	安福165の9	菊谷	第20平茂
40	1910014668	安美津	-12.63	7.88	0.74	-0.38	2.17	1.73	11	鳥取県	安福2002	美津福	熱神

※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。

後代検定計画

交配年	年度																																			
	24			25			26			27			28			29			30																	
種雄牛名	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
22 高校																																				
福増(事業団)																																				
安美津																																				
23 百合白清2																																				
白騰85の3																																				
夏美安(事業団)																																				
24 百合福久																																				
平白騰																																				
(未実施)																																				
25 多美福																																				
勝茂久																																				
礼美茂(事業団)																																				
26 関5双葉3																																				
麗美福(事業団)																																				
隆福也																																				

議題2 平成26年度改良基礎雌牛の選定（案）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」の血縁係数が少なく、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

種雄牛および種雄候補牛一覽

H27.1.22現在

育種価 (平成26年7月算出)

区分	名号	生年月日	個体識別番号	登録番号	種別	父	母の父	母母父	直検DG	枝肉重量	コーン交換価	ナシの原価	皮下脂肪の原価	伊豆草の原価	脂肪交換価	区分	検定状況	交配期間	肥育開始～終了予定	備考	
											ポイント	kg	kg	kg	kg	kg					
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	○	後代検定中	H25年3月～H26年10月	H24年12月～H27年3月		
	夏美安	H22.3.22	12590-1473-2	黒原5501	定期	勝安波	平茂勝	第5集福	1.18	39.18	4.92	1.07	-0.07	1.01	1.44	*	後代検定中	H25年10月～H26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		
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	H26年4月～H26年6月	H27年10月～H29年12月			
麗美福	H25.5.12	12584-0811-2	2014子集黒5120	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10月～H26年12月	H28年4月～H30年7月			
隆福也	H25.7.20	13498-7789-6	2014子集黒5120	定期	隆之国	福之国	福栄	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	2013子集黒5124	定期	勝安波	安福福	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	13478-6939-8	2014子集黒1219	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子集黒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	2014子集黒1723	-	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子集黒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