

宮崎牛

<http://miyazaki.lin.go.jp/>

2005年3月号 No.41



よりよき宮崎牛づくり対策協議会から、ソフトバンクホークスへ「宮崎牛」を贈呈(2月6日 宮崎市 生目の杜運動公園 左から安藤県知事、王監督、津村宮崎市長)



第104回宮崎県経済連和牛枝肉共進会にて、グランドチャンピオンに輝いた小守敏廣さん(JA児湯)



県内の各市場で初セリが賑やかに行われました。



畜産大賞優秀賞に輝いた長友明・真理子夫妻(宮崎市 肉用牛繁殖経営)

下記のQRコードをバーコード読み機能付き携帯電話で読み取れば簡単につながります!!ぜひお試しください!

宮崎県畜産会メールアドレス
mtikusan@po.sphere.ne.jp
 ご意見、ご感想などございましたらお寄せ下さい。



LIN畜産情報ネットワーク
<http://mobile.lin.go.jp>

畜産に関するニュースや市況速報など、幅広い情報を扱ったLIN推進協議会の運営する携帯サイトです。



QRコード
 ネットワーク
go.jp
 新など、幅広い情報を提供する携帯サイトです。

地域情報

長友明・真理子夫妻、優秀賞に輝く! ~平成16年度 畜産大賞~

from畜産会 ①

平成16年次都道府県別子牛取引頭数及び平均取引価格(黒毛和種)

from子牛基金協会 ②

第9回全国和牛能力共進会「鳥取大会」出品に向けて取り組み始まる!

from家畜登録協会 ③

新規種雄牛紹介

from家畜改良事業団 ⑦

技術紹介 超早期母子分離技術

from経済連 ⑨

「宮崎牛」料理紹介

from経済連 ⑩

飼養管理情報

fromNOSAI連 ⑪

今後の行事(登録)日程

from家畜登録協会 ⑪

情報誌「宮崎牛」発行協賛団体

宮崎県経済農業協同組合連合会

宮崎県肉用子牛価格安定基金協会

宮崎県家畜改良事業団

宮崎県家畜登録協会

宮崎県畜産会

長友明・真理子夫妻、優秀賞に輝く！

～平成16年度 畜産大賞 経営部門～

平成16年度の畜産大賞(優秀畜産表彰等事業)の表彰式が2月7日に東京都 虎ノ門パストラルで行われ、「遊休地を活用し経営規模拡大を目指す都市近郊肉用牛経営」と題した長友明・真理子夫妻(肉用牛繁殖経営)が経営部門の優秀賞を受賞されました。

昨年度の全国優良畜産経営管理技術発表会最優秀賞(農林水産大臣賞)につづく受賞になります。

長友明・真理子夫妻は、現在、肉用牛繁殖雌牛

96頭、育成牛4頭、子牛56頭、肥育牛4頭を宮崎市塩路で飼育しており、審査にあたっては、地域条件を最大限に活用した大規模肉用牛繁殖経営として、以下の点が高く評価されました。

県立農大卒業後、22年をかけて自家生産牛を中心に着実な規模拡大を進め、100頭規模の肉用牛繁殖経営を築きあげた。

平均分娩間隔12.4ヶ月、子牛販売価格は市場比109%と、大規模経営であるにもかかわらず生産技術および収益性が高い。

園芸地帯に散在する遊休地を借入し、自生のメヒシバの活用も図って、52.4%という高い飼料自給率を達成している。

なお、現在肥育牛4頭の飼養ですが、目標である一貫経営へ向けて、肥育牛50頭規模に増頭するために新牛舎の建築が進められており、更なる経営発展が期待されています。

本事業は、我が国畜産の「経営」、「指導支援」、「地域振興」、「研究開発」各分野において、成果をあげ模範となる事例を全国から広く募り、選考して表彰するとともに、その優れた取り組みの成果を幅広く情報提供し、普及啓発を図ろうというものです。

本県からは、このほか、県乳用牛肥育事業農業協同組合が「指導支援部門」の最優秀賞を受賞されました。徹底した資金管理を伴った経営指導、古電柱を利用した共同作業による牛舎建設等の生産コスト低減の推進を図ることで、1戸当たり平均560頭の大規模経営者群を育て上げました。また、ほとんどの組合員に後継者が確保されており、組合員の経営安定と産地の発展をもたらしていると高く評価されました。



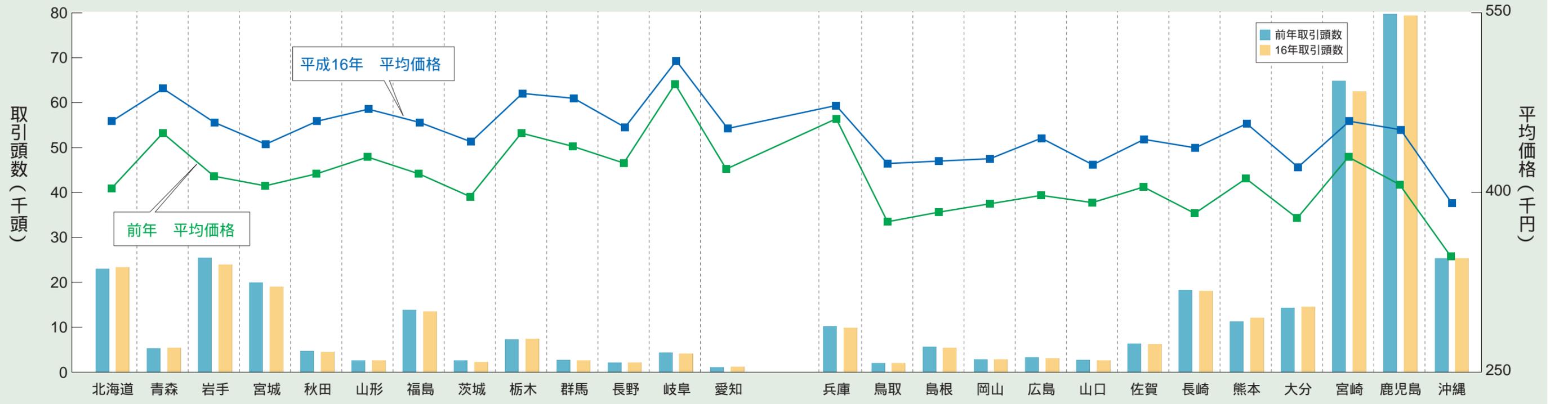
<スタンション牛舎>
繁殖牛を後ろから観察でき、発情兆候が確認しやすくなっています。種付け、妊娠鑑定はこの牛舎で行われています。



<子牛の保温箱>
保温箱を分娩舎とスタンション牛舎に設置されています。これにより、冬場の子牛の下痢が少なくなっています。

平成16年次都道府県別子牛取引頭数及び平均取引価格(黒毛和種)

取引頭数が1,000頭以上の都道府県



県名	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	長野	岐阜	愛知	兵庫	鳥取	島根	岡山	広島	山口	佐賀	長崎	熊本	大分	宮崎	鹿児島	沖縄	全国
平均価格	458	485	457	439	458	468	457	441	481	477	453	508	452	471	423	425	427	444	422	443	436	456	420	458	451	390	448
16年取引頭数	23,377	5,464	23,943	19,034	4,465	2,602	13,508	2,309	7,472	2,649	2,125	4,194	1,195	9,881	2,097	5,490	2,894	3,130	2,645	6,241	18,079	12,181	14,622	62,550	79,361	25,430	356,938
前年価格	403	449	413	405	415	429	415	396	449	438	424	490	419	461	375	383	390	397	391	404	382	411	378	429	406	346	408
前年取引頭数	22,994	5,348	25,540	19,999	4,731	2,639	13,862	2,612	7,347	2,766	2,223	4,387	1,172	10,238	2,100	5,692	2,816	3,301	2,770	6,402	18,330	11,354	14,343	64,832	79,729	25,345	366,611

注1)平均価格については、消費税込みの価格である。注2)頭数については、売却頭数を示す。
注3)データについては、独立行政法人農畜産業振興機構の「全国肉用子牛取引情報(月報)」から引用した。

第9回全国和牛能力共進会「鳥取大会」 出品に向けて取り組み始まる！

会期：平成19年10月11日～平成19年10月14日

テーマ：「和牛再発見！ - 地域で築こう和牛の未来 - 」

和牛の能力と斉一性の向上を目指す本共進会が、能力共進会として開催されるようになって、今回で9回目を数えます。和牛に求められる経済能力は時代と共に変遷し、関係者が一丸となってその時代に合った和牛の能力向上を図って参りました。

このような中、今回はすべての出品区の出品条件に産肉能力の育種価を取り入れるとともに、多くの出品区で種牛能力の育種価（分娩間隔の育種価）に係る出品条件が新たに設けられました。

これまで、和牛は産肉能力、特に脂肪交雑に重点を置いて改良が進められてきましたが、その成果が得られるようになった今日、改めて種牛能力をはじめとする和牛の魅力に目を向け、この能力を伸ばしていくことが大切であるという思いが開催テーマに込められています。

そして、各地域がこのテーマへ向かって様々な取り組みをしていただけることによって各地域に特色豊かな牛が生まれ、それぞれの産地の未来を支えてくれるという思いも込められています。

第9回全国和牛能力共進会宮崎県出品牛造成に向けて交配種雄牛に選定した種雄牛を紹介します！

宮崎県では枝肉部門に関する3つの出品区において、平成17年1月1日から平成17年1月31日まで交配計画に基づいて以下の交配種雄牛の交配が行われました。

出品牛の父

【種雄牛名（父・母方の父・母方の祖父）】

第7区（総合評価群）



糸北国（北国7の8・糸秀・隆美）



福晴美（福茂・賢治・隆美）



福谷桜（上福・隆桜・忠福）

第9回全国和牛能力共進会・出品牛造成スケジュール

出品区分	平成16年	平成17年〔2005〕	平成18年〔2006〕	平成19年〔2007〕
第1区(若雄) 生後15～23カ月未満	12月	1月 2/1 種付 9/30 11/12 分娩	12月 1月 7/11 分娩	12月 1月
第2区(若雌の1) 生後14～17カ月未満		8/1 10/31 種付	5/12 8/11 分娩	
第3区(若雌の2) 生後17～20カ月未満		5/4 7/31 種付	2/12 5/11 分娩	
第4区(系統雌牛群) 別記・生後14カ月以上			8/11以前生まれ	道府県最終予選会
第5区(繁殖雌牛群) 別記・3産以上				出品牛申込期限
第6区(高等登録牛群) 別記・生後14カ月以上			孫娘牛は8/11以前生まれ	
第7区(総合評価群) 生後17～24カ月未満		1/1 種付 7/31 10/12 分娩	5/11 分娩 ¹⁾	5/31 7月～
第8区(若雄後代検定牛群) 生後24カ月未満		1/1 種付 10/12 分娩	2)	
第9区(去勢肥育牛) 生後24カ月未満		1/1 種付 10/12 分娩	3)	

会期：十月十一日～十月十四日
第9回全共最終審査・鳥取会場

1) 出品牛の父牛は、平成 9年10月1日以降生まれのもの。
 2) 出品牛の父牛は、平成12年10月1日以降生まれのもの。
 3) 出品牛の父牛は、平成 7年10月1日以降生まれのもの。

第8区（若雄後代検定牛群）



正福桜（福桜・安平・糸秀）



宮牡丹（安平・糸秀・糸波）



安平桜（安平・隆桜・菊正）

第9区（去勢肥育牛）



福之国（北国7の8・福茂・菊安）



日向国（北国7の8・隆美・菊安）



第7区、第8区の交配種雄牛は第9区の対象でもあります。

このようなテーマで開催される第9回全国和牛能力共進会のねらいは、以下の3つです。

第1のねらいは、肉専用種として求められる産肉能力と生産者が安心して再生産できる種牛能力を兼ね備え、相互のバランスのとれた和牛改良を目指すことにあります。しかも、これらの能力を確実にかつ早く向上させるためには、育種価に基づく選抜をより強力に進めることや若い雄牛を積極的に活用する事が大切です。

第2のねらいは、この10年間に急速に減少してきた遺伝的多様性の維持、そして拡大を

図り、産地の活性化を促すことにあります。そのためには、地域の特色を備えた系統を再構築し、血統と能力両面において特色ある牛づくりを行うこと、また優良雌牛を地域内にしっかり保留していただくことが重要です。

第3のねらいとして、この共進会を通じ、多くの消費者の皆さんに和牛生産や和牛改良への理解を深めていただくことがあります。そのため、消費者と生産者が一体となれるような催しも計画されています。

この3つのねらいに基づいて第9回全国和牛能力共進会では9つの出品区が設定され、

新たに和牛集団の遺伝的多様性の維持拡大を図り、将来の和牛改良に資するため、稀少となりつつある雄系統及び地域の雌系統の特色を生かした系統雌牛群の出品区（第4区）が設けられました。

そして、母系三代にわたる優秀な種牛性が一目でわかるように母牛、娘牛、孫牛をセットで出品する高等登録群出品区（第6区）が再整備されました。

また、第8回全国和牛能力共進会に引き続き、産肉能力と種牛能力を総合的に評価して改良の成果を確認する総合評価群（第7区）が設

けられ、世代交代を早め改良の促進を図るために出品牛の父牛の年齢制限を設け、次世代の種雄牛を作出するため若い種雄牛の産子による若雄後代検定牛群（第8区）が今回も設定されました。

一方、第9区（去勢肥育牛）は、単品区とし、24カ月齢未満という通常よりも短い出荷月齢のなかでの食味の向上と肥育技術の研鑽を目的に、和牛の肉用牛としての可能性を追求する区とされました。

第9回全国和牛能力共進会の主な出品条件

出品区 出品条件	第1区 若雄	第2・3区 若雌	第4区 系統雌牛群	第5区 繁殖雌牛群	第6区 高等登録群	第7区 総合評価群	第8区 若雄後代検定牛群	第9区 去勢肥育牛
生後月齢 生年月日	15～23か月未満 H17.11.12 ～18.7.11	2区 14～17か月未満 H18.5.12～H18.8.11 3区 17～20か月未満 H18.2.12～H18.5.11	14か月以上 H18.8.11以前	3産以上の産歴	14か月以上 孫娘 H18.8.11以前	種牛群 17～24か月未満 H17.10.12～H18.5.11 肉牛群 24か月未満 H17.10.12以降	24か月未満 H17.10.12以降	24か月未満 H17.10.12以降
出品単位	単品	単品	群（4頭）	群（4頭）	母、娘、直系孫娘 群（3頭）	種牛群（4頭） 肉牛群（3頭）	群（3頭）	単品2頭限度 父牛別で可
出品者	改良組合会員 個人 （道府県）	改良組合会員 個人	育種組合を目安 （育種組合、支所） （本会協議）	支所を目安 市郡単位 （本会協議）	改良組合 市町村単位 （本会協議）	種牛群（本会協議） 育種組合 肉牛群 個人、グループ	個人、グループ	個人
（本牛） 産肉能力の 育種価条件	「育種価資格本原」の登記牛、 本原登録牛		「育種価資格本原」の登記牛、本原登録牛（平成14年4月1日以降受審牛）、高等登録牛、その他登録取扱方法に定めるもの			第1区～3区と同様 肉牛群は種牛群に 準ずる		（父牛） 本原登録牛 （平成14年4月1日以降受審牛）
繁殖能力	（母牛） 第4区～6区 の欄と同様	なし	出品牛、出品牛の母牛の繁殖能力は次のいずれかの条件を満たすもの。 高等登録牛 初産月齢が28か月齢以内で分娩間隔の育種価または期待育種価が、県平均以上または分娩間隔が400日以内				なし	なし
種雄牛 年齢制限	なし	なし	なし 証明書添付	なし	なし	（父牛） 平成9年10月1日 以降生まれ	（父牛） 平成12年10月1日 以降生まれ	（父牛） 平成7年10月1日 以降生まれ
授精・妊娠 鑑定証明 （最終審査時 未経産17か月 以上は添付）		証明書添付	「雄系統」始祖牛の遺伝子を保有する確率20%以上 「雌系統」始祖牛は昭和50年以前生まれ、出品牛は共通の始祖牛の母方系統子孫等			種牛群 証明書添付 申込み 最終審査まで 3か月以上飼育	最終審査まで 最長飼養者が10か月以上飼育	
飼育期間等		申込み	最終審査まで3か月以上飼育			肉牛群 最終審査まで 最長飼養者が 10か月以上飼育	最終審査まで 最長飼養者が10か月以上飼育	

POST CARD



今回和牛能力共進会が開催される鳥取県の観光名所です。この機会に足を運んでみてはいかがでしょうか？

夢みなとタワー

日本海から大山までを360度見渡せる『展望室』や日本海の海の幸を購入できる施設などがあります。

水木しげる記念館

漫画家・水木しげる氏のプロフィールや、妖怪の世界についてなど、映像をまじえて多数紹介しています。

米子水鳥公園

毎年約1000羽のコハクチョウが訪れる、国内でも有数の野鳥の生息地です。

とっとり花回廊

日本最大級のフラワーパーク。屋根付きのドームなので天候を気にせず四季折々の花が一年中楽しめます。



新規種雄牛紹介

かみのさと 神之郷号



郡内母牛育種価トップクラス
福之国の後継牛として期待

生年月日	産地	生産者
平成15年5月5日	西諸県郡 高原町	寺前 辰雄

直接検定成績

D.G	得点	365日齢補正体重
1.35	82.1	419.4

測尺数値

月齢	体高	体長	胸囲	体重
15.2	136	149	184	471

試験交配期間

平成17年4月

現場後代検定開始

(ステーション方式)

平成18年10月

枝肉調査

平成20年6月～平成20年9月

血統	福之国		北国7の8		第7系桜		黒育	
	黒原 3491 得点 83.1	黒原 1530	ふみさかえ 黒原 624154	きたぐに7 黒高 34962	福茂 黒高 921	さかえ 黒高 113497	隆桜 黒高 905	きよふく 黒原 568518	黒育 29
ゆか 黒原 1006396 得点 85.5	福桜 黒原 2445	第1なるみ 黒原 716512	第1すず 黒原 465754	黒高 905	黒高 568518	黒高 183	黒原 465754	黒育 29

やすひらざくら 安平桜号



照隆正号の異父兄弟
質量兼備に期待

生年月日	産地	生産者
平成15年9月8日	北諸県郡 三股町	小牧 弘二

直接検定成績

D.G	得点	365日齢補正体重
1.23	83.7	465.8

測尺数値

月齢	体高	体長	胸囲	体重
15.5	132.4	162	185	523

試験交配期間

平成17年5月

現場後代検定開始

(ステーション方式)

平成18年11月

枝肉調査

平成20年7月～平成20年10月

血統	安平		安福		田安土井		黒育	
	黒原 2208 得点 84.0	黒原 1255	きよふく 黒原 568518	かすよ 黒高 51489	安福 黒育 180	きよしげ 黒育 12902	黒高 161	黒原 579120	黒育 6
ひめはなえ 黒原 867310 得点 82.0	隆桜 黒高 905	第1はなえ 黒原 728486	隆美 黒高 55908	はらだ 黒高 55908	菊正 黒高 809	はなえ 黒原 579120	黒原 579120	黒育 6

お詫びと訂正

第40号の新規種雄牛紹介に掲載いたしました皇正学号の母方名号に誤りがありましたので、お詫びして訂正いたします。(誤)ひろこ 黒原804822 得点80.6 (正)朧も22 黒原804822 得点80.6

種雄牛一覧表

【産肉能力(間接法)成績】

(平成17年3月18日現在)

No.	種雄牛名	登録番号	生年月日	血統			生産郡(県)	D.G (kg)	1kg増体 要求量		粗飼料 摂取率 (%)	推定 歩留 (%)	皮下脂 肪の厚 (cm)	ロー ス 芯面積 (cm ²)	脂肪 交雑
				父	母方の父	母方の祖父			DCP (kg)	TDN (kg)					
1	安平	黒原2208	H 1 / 4 / 12	安福	安福	茂富士	宮崎	0.95	0.83	6.43	19.0	74.1	2.4	53.0	3.0
2	福桜	黒原2445	H 3 / 4 / 8	隆桜	安福	茂富士	宮崎	1.02	0.81	6.27	16.0	74.4	2.3	53.0	3.4
3	上福	黒原2648	H 4 / 3 / 28	谷福土井	菊照土井	安美土井	(兵庫)	0.93	0.85	6.67	20.0	73.6	1.9	48.0	3.5
4	照萩	黒 12368	H 4 / 4 / 23	照長土井	菊照土井	安幸土井	(兵庫)	0.90	0.88	6.86	17.0	73.3	2.5	49.0	4.1
5	茂福	黒原2858	H 5 / 7 / 5	安平	福茂	香峰	西諸	0.86	0.88	6.85	19.0	73.2	2.4	45.0	3.0
6	花幸平	黒原3105	H 7 / 5 / 28	安平	幸久	安隆	西諸	0.97	0.85	6.70	19.0	73.7	2.3	52.0	3.1
7	糸永桜	黒原3299	H 8 / 4 / 14	福桜	糸福	八重福	宮崎	0.92	0.90	7.07	19.0	73.5	2.1	47.0	3.3
8	福之国	黒原3491	H 9 / 2 / 13	北国7の8	福茂	菊安	宮崎	0.94	0.82	6.53	24.0	74.0	2.3	53.0	4.2
9	日向国	黒原3492	H 9 / 3 / 3	北国7の8	隆美	菊安	宮崎	0.97	0.83	6.66	24.0	74.8	1.8	56.0	3.8

【産肉能力(現場後代検定法)成績】

点線以下はステーション方式

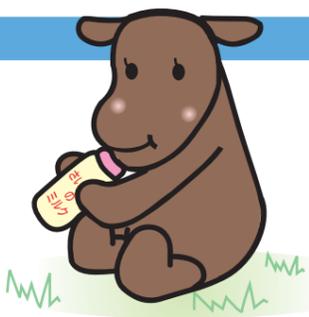
No.	種雄牛名	登録番号	生年月日	血統			生産郡(県)	頭数(去勢)	枝肉 重量 (kg)	芯 面積 (cm ²)	パラ 厚 (cm)	皮下 厚 (cm)	推定 歩留 (%)	BMS No. 平均	4・5 等級率 %
				父	母方の父	母方の祖父									
11	糸北国	黒原3564	H 9 / 10 / 5	北国7の8	糸秀	隆美	宮崎	29	427.7	52.9	8.0	2.2	74.3	5.5	55.2
12	福晴美	黒原3631	H 9 / 10 / 2	福茂	賢治	隆美	南那珂	27	427.2	56.3	8.2	2.4	74.7	6.1	70.4
13	上茂福	黒原3688	H 9 / 12 / 13	上福	第20平茂	忠福	北諸	18	451.1	55.2	8.4	2.5	74.4	6.2	72.2
14	鈴桜2	黒原3739	H 9 / 12 / 14	北国7の8	糸弘2	糸秀	畜試	27	438.0	53.7	8.2	2.5	74.1	5.3	63.0
15	小野平	黒原3825	H 11 / 2 / 1	安平	第20平茂	第20平茂	児湯	25	448.5	49.7	7.8	2.8	72.9	5.0	52.0
16	福谷桜	黒原3942	H 11 / 6 / 18	上福	隆桜	忠福	北諸	13	478.2	58.0	8.1	2.8	73.8	5.2	46.2
17	糸北宮	黒原3986	H 11 / 8 / 6	北国7の8	糸福	八重福	宮崎	12	446.6	48.7	8.4	3.3	72.8	4.8	58.3
18	正夏藤	黒原3982	H 11 / 8 / 15	第5夏藤	隆美	菊照	南那珂	14	482.8	57.9	8.5	2.9	74.0	5.0	57.1
19	祐次郎	黒原3983	H 11 / 10 / 12	第5夏藤	福茂	忠福	西諸	14	532.6	58.8	8.7	3.1	73.4	4.8	50.0
22	安平勝	黒原4029	H 12 / 2 / 29	安平	糸弘2	長久	児湯	14	468.0	53.0	8.6	3.4	73.2	4.4	35.7
23	照安福	黒 13337	H 12 / 5 / 1	照萩	安福	糸道	北諸	9	450.9	55.1	7.1	2.6	73.3	4.6	44.4
24	芳隆福	黒原4072	H 12 / 3 / 20	谷福土井	安幸土井	安美土井	(兵庫)	13	421.7	47.8	7.9	3.0	72.9	3.8	23.0
25	神重桜	黒原4114	H 12 / 3 / 20	茂重桜	神高福	第20平茂	北諸	14	449.5	53.9	7.8	3.0	73.3	4.6	35.7
26	南茂勝	黒原4115	H 12 / 7 / 25	茂勝	福茂	隆美	南那珂	14	436.7	54.9	7.6	2.4	73.9	4.6	42.9
JA宮崎経済連取扱い産肉形質値(平成15年4月～平成16年3月)法勢								12,698	423.6	53.6	7.6	2.5	73.9	4.8	48.2

『子牛をもう1頭もらっちゃおう』

技術紹介 超早期母子分離技術

超早期母子分離方式について

分娩直後に母牛と子牛を分離させて飼育・管理。
 子牛は、カーフハッチやカーフケージで個別管理。
 子牛は3ヶ月齢までは人工哺乳・哺育を行い、4ヶ月齢以降は育成期とし、胃袋づくり重視の飼養管理に心がける。
 母牛舎では子牛を母牛と同居させない。
 昼間に分娩させるために給餌は夕方1回とします。

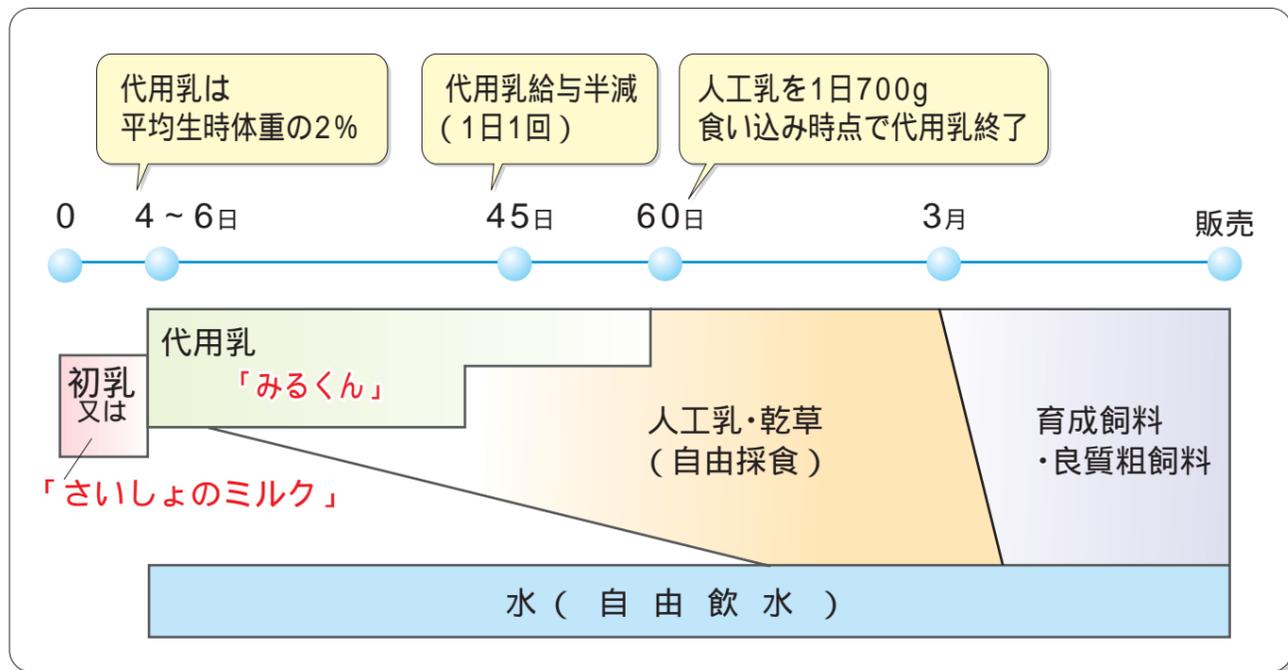


超早期母子分離方式の効果

母牛は授乳しないので、ホルモンバランスが変わり、発情回帰が早くなることで分娩間隔が短くなり、11ヶ月1産の実現が可能になります。
 子牛を個別管理するので、子牛どうしの感染が予防でき、下痢などの発生が減少し育成成績が向上。
 授乳の増し飼いがいなくなるので母牛の栄養管理が単純化し作業能率が向上。
 母牛を分離して飼育するので特に母牛舎の構造が簡素化できます。
 子牛の哺乳・哺育作業は増加するが、子牛の疾病治療作業の減少と母牛の管理作業の省力化で全体としては大幅な省力化ができます。

詳しくは、最寄りのJA、経済連までお問い合わせ下さい。

子牛の哺乳・哺育



平成16年度たねでも作れる宮崎牛料理コンテスト出品作 (より良き宮崎牛づくり対策協議会主催)



一般の部 最優秀賞受賞

作品名

宮崎の旨幸ぎゅうぎゅうバスケット



【材料】(4人分)

牛モモスライス	.....	400g(A)
牛ロース	.....	160g
椎茸	.....	2枚
カキ	.....	4ヶ
大根	.....	1本
味噌・バター	.....	適量
小麦粉・卵・パン粉	.....	適量
柚子皮(飾り用)	.....	適量
サワークリーム	.....	1/2cup
マヨネーズ	.....	1/2cup
味噌	.....	大さじ3
MILK	.....	1/3cup
柚子表皮(すりおろし)	.....	1個

【作り方】

- 1.牛ロースは、食べやすい大きさの拍子切り、椎茸はスライスする。
- 2.フライパンに油を熱し、1.の肉、椎茸を炒め味噌・バターを絡めて、別の器に移す。
- 3.2のフライパンでカキを軽く炒めておく。
- 4.(A)の材料をよく混ぜ合わせた中に2.・3.を和えておく。
- 5.牛モモスライスで、4等分にした大根を包み小麦粉・卵・パン粉の順で衣付し、からりと揚げ、中の大根を抜き取り器を作る。
- 6.5.の器に4.を入れ200℃に温めておいたオーブン(上段)で表面に焼き色が付くまで、焼く。
- 7.飾り用の柚子皮をのせて出来上がり。

POINT

器の部分と具のグラタン部分と共に食べます。
 グラタン以外にマッシュポテト、肉じゃが等いろんなアレンジをお好みで楽しめます。



かい しんこ 甲斐 真子さん (宮崎市)

学生の部 最優秀賞受賞

作品名

イタリア風牛ロールシチュー



【材料】(4人分)

牛もも	.....	700g
生ハム	.....	4枚
にんにく(スライス)	.....	2片
パセリの茎と葉	.....	12枚
ローリエ	.....	1枚
トマトソース	.....	700cc
コンソメ(固形)	.....	2個
玉ねぎ	.....	1/2個
オリーブオイル	.....	40cc
塩こしょう	.....	少々
イタリアンパセリ	.....	16枚
小麦粉	.....	少々
パスタ	.....	2束
カリフラワー	.....

【作り方】

- 1.牛ももを肉たたきなどで3~4mmの厚さに伸ばす。
- 2.肉の中にパセリとにんにくを入れ端の方からきっちり巻いていく。
- 3.きっちり巻いたら肉の周りに生ハムをかぶせ、たこ糸で巻く。
- 4.表面に小麦粉をまぶしオリーブオイルで炒める。焼く時は、転がしながら焼き出てくる油は取り除く。
- 5.こんがり焼き色になったら赤ワインを入れる。
- 6.アルコールをとばしたらトマトソース、コンソメ、玉ねぎ、ローリエを混ぜ合わせソースを作る。作ったソースを肉と一緒にふたをして10分ほど煮込む。
- 7.別の鍋でパスタとカリフラワーを別々にゆでる。
- 8.皿に肉をうつし、塩こしょうをソースに加え整えたら、パスタとカリフラワーを盛りつけイタリアンパセリをあしらう。

POINT

ソースは中火で煮込む。 肉は2cmぐらいの間隔で切る。



いの りょうた 猪野 良太さん (宮崎市)



黒毛和種牛の肥育は、非常に難しい技術です。理由は、良好な枝肉成績を得るためには飼料の摂取が極めて重要です。しかし、この能力は導入する素畜によって非常にバラツキが大きいです(遺伝能力と繁殖農家の管理によります)。加えて、肥育では飼料摂取を阻害する要因が多いです(暑熱、群飼、移動、飼料変更、削蹄未実施・遅延及び牛床不快によるストレス) 良質な肉質を得るためには十分なでん粉の摂取と低ビタミンA状態が必要です。しかし、ともに諸刃の剣で失敗すると枝肉重量も肉質も不良になります。肥育全期にわたって気が抜けませんがとりわけ前期は重要です。この時期、相反する粗飼料と濃厚飼料を食わせ込む必要があります。そのため相当な管理が必要です。良好な肉質とバランスの良い枝肉を得るためには、各個体の成長に合った濃厚飼料摂取量であることが必要です。群飼ではこれが非常に難しいです。

これだけ難しい肥育ですから、当然、多くの誤解も生じます。肥育名人は例外なく、常に理論を学びメカニズム(ある現象が起きる理由)を捉えようと努力しています。加えて、実践でそれを確認しています。最高の肉質であった牛の現象だけを見て暗黙的に模倣することはしません。以下に肥育現場でこれまで遭遇した誤解を紹介します。何が起きてても生後22ヶ月齢まではビタミンAを投与してはいけません。肉質の向上にはカルシウムを制限すべきである。強肝剤のウルソでサシが抜ける。濃厚飼料の摂取量を増やすために稲ワラの給与を制限すべき。良好な肉質を得るためには仕上期の牛の摂取量は減少すべき。濃厚飼料の絶食はやってはいけません。マニュアルの給与プログラム通りに行うべきである。尾枕のついた牛でも飼い直しをすればサシの遺伝能力を最大限に発揮できる。除角は肥育ではすべきではない。粗飼

料より濃厚飼料を先に給与しても悪影響はない。肥育前期は肋腹を作る時期なので濃厚飼料は少なくても構わない。日によって、濃厚飼料を給与する時間帯を変更しても悪影響はない。飼料中に脂質含量を増やしても悪影響はない。稲ワラの代替としてバミュダヤストロー系の粗飼料を給与しても問題はない。ルーメンブラシを給与すれば稲ワラ給与は少なくても構わない。蹄葉炎(ツツパリ)の予防として重曹を給与すると良い。血液検査でマグネシウムが参考値より低い(欠乏値ではない)場合はマグネシウム剤を投与すれば良い。枝肉のドリップ(締まりが悪い)は肥育におけるビタミンEの補給で防げる。枝肉成績は血統で決まる。肥育農家の皆さん、どうでしょう。思い当たる誤解がありませんか?たださえ難しい黒毛和種牛の肥育管理。誤解は禁物です。

(NOSAI連宮崎
リスク管理指導センター 足立)

今後の行事予定		登録日	子牛セリ市開催日	青文字: 黒毛和種成雌牛登録検査日程																																			
3月	1 火	2 水	3 木	4 金	5 土	6 日	7 月	8 火	9 水	10 木	11 金	12 土	13 日	14 月	15 火	16 水	17 木	18 金	19 土	20 日	21 月	22 火	23 水	24 木	25 金	26 土	27 日	28 月	29 火	30 水	31 木								
										宮崎		田原・清武		児湯		都農		川南		春分の日湯		振替休日		西都		高千穂		南那珂		串間・大東		南郷・日南							
										西白杵		高千穂五ヶ瀬		白之影・青戸		串間		都城		延岡		小林		高千穂		串間		南郷・日南		串間・大東		南郷・日南							
	4月	1 金	2 土	3 日	4 月	5 火	6 水	7 木	8 金	9 土	10 日	11 月	12 火	13 水	14 木	15 金	16 土	17 日	18 月	19 火	20 水	21 木	22 金	23 土	24 日	25 月	26 火	27 水	28 木	29 金	30 土	31 日							
											東諸県		東白杵		東白杵		宮崎		都城		小林		高原		児湯		西諸		みどりの日		西諸		みどりの日		みどりの日				
											国富		綾・高岡		東郷・南郷		北郷・西郷		北浦・北川・北方		延岡・門川・日向		小林		高原		児湯		西諸		みどりの日		みどりの日		みどりの日				
		5月	1 日	2 月	3 火	4 水	5 木	6 金	7 土	8 日	9 月	10 火	11 水	12 木	13 金	14 土	15 日	16 月	17 火	18 水	19 木	20 金	21 土	22 日	23 月	24 火	25 水	26 木	27 金	28 土	29 日	30 月	31 火						
												須木		串間		都城		宮崎		小林		延岡		高千穂		梅安北久・五ヶ瀬		高崎		志和池・祝吉		三股・山之口		高城・庄内		山田・西岳		山田・西岳	
												須木		串間		都城		宮崎		小林		延岡		高千穂		梅安北久・五ヶ瀬		高崎		志和池・祝吉		三股・山之口		高城・庄内		山田・西岳			

お知らせ

すべての母牛の繁殖・子牛生産情報を分析し、生産者のみなさんへお届けする「肉用牛経営支援事業」への参加をお願いします。

