

ふくおが



令和5年8月1日 牛乳消費拡大活動「ミルク縁日」開催

組合トピックス	1~5	コラム	7
MOMOステーション	6	色々問答	9

組合トピックス

牛乳消費拡大活動「ミルク縁日」開催

令和五年八月一日福岡市中央区大名の大名ガーデンシティにて牛乳消費拡大活動「ミルク縁日」を開催し、乳搾り体験やバター作り体験、乳製品の販売、俵カ
ルビーのグラノーラのサンプリングなどを行い、牛乳の美味しさを伝える消費
拡大を図りました。また、リーフレットの配布や、酪農の状況を伝えるパネルを
掲示し、牛乳値上げの理解を求め、これまで同様にご愛飲頂けるよう訴えかけま
した。今後も牛乳の大切さ、美味しさをアピールし、福岡県産の牛乳・乳製品を応
援して頂けるような消費拡大活動を行っていきます。



乳搾り体験

福岡県乳用牛群改良検定組合 連絡協議会 第四十一回通常総会を開催

八月十八日(金)福岡県乳用牛群改良検定組合連絡協議会の第四十一回通常総会が、今年度からは新型コロナウイルスが五類感染症に移行した事により三年ぶりに県酪本所にて開催されました。議事は滞りなく進み、問題なく第一号議案から第四号議案までが可決承認されました。

連絡協議会では、県の検定推進会議、ふくおか県酪協及び検定組合と連携を密にし、酪農家の経営支援を目的に『検定組合間の連携強化』『検定農家への情報提供』等について推進を図ります。なお、今年度の役員は下記のとおりとなっております。



検定組合	組合長名	役職
ふくおか県酪農業協同組合	中島 清	会 長
甘木朝倉地区乳用牛群改良検定組合	倉地 秀雄	副会長
県北地区 //	金光 伸幸	理 事
筑後地区 //	成清 申明	理 事
福岡支所 //	藤野 和有基	監 事
久留米 //	尾形 興一	監 事

第四十七回 ふくおか県酪農青年女性会議 総代会開催

七月五日(水)、福岡市博多区の八仙閣にて第四十七回ふくおか県酪農青年女性会議の総代会を開催し、第一号議案から第四号議案まで慎重審議のうえ、原案とおり承認されました。令和五年度も、スポーツ交流会や発表大会(研修会)により、会員相互の交流を行いながら、情勢の変化に対応できる足腰の強い酪農経営を考えて結束していきたく考えていますので、皆さまのご協力お願い致します。

ふくおか県酪農青年女性会議



平田委員長挨拶



福岡県 乳牛改良協議会 通常総会開催

七月一八日(火)にふくおか県酪本所会議室にて第十六回福岡県乳牛改良協議会通常総会が開催されました。

昨年は、総会のみ開催いたしました。今回は、講習会まで開催することが出来ました。総会には、九名の会員が出席、中村会長を議長に選出し行われ、全ての議案が可決されました。

総会終了後には、(一社)家畜改良事業団 熊本種雄牛センター 齋藤久明場長より、「最近の種雄牛について」と題して講習会をして頂きました。

コロナ禍で思うように活動ができない月日が続いていましたが、徐々に活動が再開されつつあります。

本年においてはB&Wショー、講習会、オール九州なども開催が予定されています。依然として、酪農を取り巻く情勢は、非常に厳しい状況が続いていますが、乳牛の改良成果をアピールし酪農経営の安定を目指すためにも、会員の皆様には積極的に活動へご参加いただけますようお願い申し上げます。

令和4年次 牛群検定成績まとめ

令和4年次の牛群検定成績結果が発表され、福岡県の検定農家における経産牛1頭当たりの平均年間乳量9,417kg(前年9,580kg)、平均乳脂肪率3.96%(前年3.94%)、平均無脂固形分率8.74%(前年8.78%)の成績となりました。

都府県(検定牛)の経産牛1頭当たりの平均年間乳量は9,638kg(前年9,644kg)で、福岡県は都府県とほぼ同水準となっています。検定組合ごとの生産・技術成績は下記のとおりです。

令和4年 牛群検定事業成績

	戸数 (戸)	経産牛 1頭当り 年間 TMS量 (kg)	経産牛 1頭当り 年間 乳量 (kg)	経産牛 頭数 (頭)	搾乳牛 頭数 (頭)	平均 全固形 分率 (%)	平均 脂肪率 (%)	平均 蛋白 質率 (%)	平均 無脂固形 分率 (%)	平均 乾乳 日数 (日)	平均 分娩 間隔 (日)	平均 初産 月齢 (月)	平均 年齢 (才月)	平均 産次 (産)	4%FCM (kg)	
福岡支所 乳用牛群改良検定組合	38	1,198	9,468	53.6	47.0	12.65	3.91	3.32	8.74	65	448	24.5	4	3	2.8	9,339
	41	1,222	9,675	54.2	47.5	12.63	3.87	3.31	8.76	64	449	25.2	4	2	2.7	9,492
甘木朝倉地区 乳用牛群改良検定組合	27	1,148	9,043	37.6	32.7	12.70	4.00	3.27	8.70	68	450	25.0	4	1	2.6	9,039
	28	1,179	9,274	37.5	32.9	12.71	3.97	3.30	8.74	67	460	25.6	4	1	2.6	9,234
久留米地区 乳用牛群改良検定組合	35	1,255	9,821	59.0	52.0	12.78	4.00	3.32	8.78	62	450	24.7	4	4	2.8	9,821
	38	1,281	9,996	58.0	51.4	12.82	4.00	3.35	8.82	61	452	25.5	4	3	2.8	9,994
県北地区 乳用牛群改良検定組合	28	1,117	8,840	34.7	30.4	12.64	3.91	3.30	8.73	63	451	24.1	4	2	2.7	8,722
	32	1,135	8,971	33.8	30.0	12.65	3.85	3.34	8.80	62	460	24.4	4	2	2.7	8,775
筑後地区 乳用牛群改良検定組合	12	1,208	9,428	42.1	37.6	12.81	4.07	3.28	8.74	62	455	24.9	4	4	2.9	9,534
	12	1,189	9,301	43.1	38.2	12.78	4.01	3.30	8.77	60	453	24.6	4	4	2.8	9,319
合計 または平均	140	1,196	9,417	47.1	41.4	12.7	3.96	3.31	8.74	64	450	24.6	4	3	2.8	9,367
	151	1,219	9,580	46.8	41.3	12.7	3.94	3.33	8.78	63	453	25.2	4	3	2.8	9,488
ふくおか県酪 平均	156	1,103	8,713	-	-	12.66	3.92	-	8.74							
	174	1,134	8,936	-	-	12.69	3.91	-	8.78							
都府県	-	1,234	9,638	-	-	12.80	3.97	3.38	8.83							
	-	1,233	9,644	-	-	12.78	3.93	3.38	8.85							

上 段: 令和4年1月~令和4年12月
下 段: 令和3年1月~令和3年12月

令和5年度前期体型調査及び牛群審査報告

令和5年7月4日から7月10日の7日間県内各地で体型調査及び牛群審査を行い、下記の成績をおさめましたので報告します。(審査員 椛沢洋二氏)

牛群審査は11戸91頭(牛群奨励審査を含む)が受験し、エクセレントが10頭、85～89点が72頭(内89点は4頭)という、成績をおさめました。

得点	氏名	支所	名号	産次	体貌骨格	肢蹄	乳用強健性	乳器
90	有田 徹	福岡	フルアヘッド アイオタ フオーチュン	6	91	89	92	88
90	小島 興人	福岡	ケーオーファーム スパイシー SF リヴエレスト	6	90	89	91	90
90	挾間 博美	福岡	エルドリツジ ボルトン マツカチエン	5	89	88	91	90
90	中島 康森	久留米	ミドルランド アテイック スター	5	89	88	91	90
90	小島 興人	福岡	ケーオーファーム レガリア シエラック	5	89	88	91	90
90	池松 和幸	久留米	アイハツピー パインヒル ゴールドチツプ	5	90	88	92	89
90	本山 匡浩	久留米	マウントリバー ゴールドストーン インター エイリス ET	5	91	89	90	89
90	中村 毅	福岡	アルクメネ テツチエ フォース	5	89	88	91	90
90	小島 興人	福岡	ケーオーファーム モントレー Rヤード ブラクストーン	4	90	88	90	90
90	松永 慎也	福岡	アルクメネ DM Wブルック アポロ ET	3	90	88	90	90

体型調査は後代検定事業の一環で行われております。令和5年度前期の調査頭数は9戸で53頭(娘牛40頭、同期牛13頭)でした。

それぞれの農家で審査員とともに今後の改良点・改良状況等を確認し、次代を担う種雄牛の選定に情報提供をしました。



頑張る

未来の

酪農家紹介

森田勉牧場

森田

清隆さん

森田牧場は、昭和三五年に直方市にて祖父が一頭の乳牛を飼養したのが始まりです。昭和五〇年に父(勉さん)が現在の牛舎を建て、飼養頭数を拡大しており、清隆さんは平成十二年に県農業大学校を卒業後就農、現在経産牛六五頭・育成牛三五頭・和牛を一頭飼養されています。

牧場の作業は父(勉さん)と清隆さんとパート二名で行っており、自給飼料を河川敷草地一六ha・飼料畑四haの計二〇ha作付され、飼料コストの削減を図っています。清隆さんは現在四三歳と脂が乗った年代で、これらの酪農業界を引っ張って行かれる人材であることは間違いありません。

今後の目標として、燃油・飼料価格の高騰が続いています。この情勢に負けず今後も現状の経営を維持し、健全経営に努めたいと意気込んでおられました。



第30回福岡県B&Wショーの開催について

福岡県乳牛改良協議会では、令和5年11月25日（土）久留米市東合川筑後川河川敷（中干出公園横）において、オールジャパン ブリーダーズ サービス株式会社（ABS）の前田 直樹氏をお迎えして第30回福岡県B&Wショーを開催いたします！

毎年秋に乳牛の改良を通じて酪農経営の安定と意欲高揚のため福岡県B&Wショーを開催しておりましたが、新型コロナウイルスの感染拡大に伴い、中止を余儀なくされてきました。しかしながら、新型コロナウイルス感染防止も第5類感染症へ移行したところから開催する運びとなりました。

また、同時に開催しておりました消費拡大や展示会など、一般の方を集めての行事も再開いたします。当日は、ふくおか県青年女性会議の皆様のご協力で乳搾り模擬体験や、子牛ふれあい、バター手作り体験、牛乳の無料配布なども行われます。

- ▶開催日時:令和5年11月25日(土)
- ▶審査員:オールジャパン ブリーダーズ サービス株式会社 前田 直樹 氏
- ▶開催場所:久留米市東合川筑後川河川敷(中干出公園横)

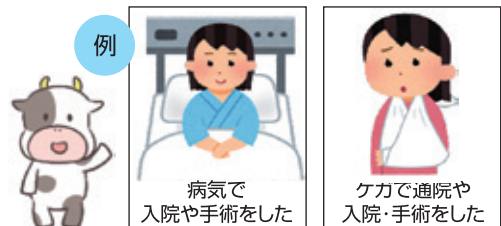
審査スケジュール

出品部門	時間
第1部	09:30~09:50
第2部	09:50~10:10
第3部	10:10~10:30
第4部	10:30~10:50
ジュニアチャンピオン決定、審査総評	10:50~11:10
第5部	11:10~11:30
第6部	11:30~11:50
第7部	11:50~12:10
第8部	12:10~12:30
第9部	12:30~12:50
第10部	12:50~13:10
グランドチャンピオン決定、審査総評	13:10~13:30
閉会	13:30

※出品頭数の増減等によっては時間の変更もありますのでご了承ください。

酪農共済給付金のご請求、忘れていませんか??

ちょっとしたケガで病院に行ったことはありませんか？
事故や病気にあわれたらお気軽にご相談ください。
また、「ハイメディカルスーパー」ご加入者については、
コロナ陽性者への見舞金一律2万円の特別対応(証明書必要)を
実施中です。(2024年3月末終了予定)
お問い合わせは各支所まで



全国酪友フォーラム2023

七月一三日(木)、札幌市の札幌パークホテルにて「酪友フォーラム2023」Challenge to the Next Stage「酪友とともに50年 次の時代へ」が開催され、全国の酪農家など約三〇〇名が参加、福岡からも六名が参加しました。例年はこの時期に酪農発表大会を開催されますが、昨年で五〇回の節目を迎えたことから、五〇年を振り返り、次の時代への新たな第一歩とすべく友フォーラムとして開催されました。フォーラムでは過去の発表者による現状報告や地域酪農青年女性会議の活動報告、一〇年後の夢などを話し合うパネルディスカッションなどが行われました。フォーラムの後は交流会も行われ、久々に集まった酪友と親睦を深めることができ有意義なフォーラムとなりました。



筑後地区酪農青年部

井手口 明博

皆さんこんにちは、井手口牧場の井手口明博と申します。就農して五年程が経ちます。

以前は別の仕事をしていましたが、実家が祖父の代から酪農をしており、幼い頃から身近にあった酪農を自分もやってみたいと思い、酪農業に携わり始めました。

現在三〇歳で、子供が二人います。趣味は、魚釣りや野球等々です。野球は今もぼちぼちやっていますが、最近は、休日を自分の趣味より、子供たちとの時間に使うことが多くなっています。

まだまだ勉強中で、青年部の活動や先輩方との交流を通じてたくさん勉強させていただきたいと思っています。よろしくお願いします。



専任指導員日記

福岡乳牛診療人工授精所 高野 敏宏

「長年の肢蹄 (Feet & Legs) の遺伝的改良により、跛行や蹄の問題は本当に減少しているのか？」

私は毎年秋に専任指導員日誌を担当しており、挨拶のように「今年の夏は暑かったですね」と書いています。もはや、この厳しい暑さからは逃れられない気がしています。

本題に入りますが、皆さんはブルブックのどの指数を重要視しているでしょうか？ 私は乳脂率、DPR（繁殖）、体細胞、乳房炎耐性など、日々注視していますが、重要視すべき項目は各農場で異なると考えています。ブルブックに記載された項目の中で、グラフ化された「体型」「乳器」「肢蹄」は、多くの方が注目しているのではないのでしょうか。今回は「肢蹄」に焦点を当てて話を進めます。

肢蹄の得点の算出方法は各国で異なります。アメリカでは、以下の式が使われます： $[(0.5 \times \text{蹄の角度}) + (0.20 \times \text{後肢後望}) + (0.05 \times \text{後肢側望}) + (0.70 \times \text{肢蹄得点}) - (0.20 \times \text{体高})] \times 1.14$ 。カナダでは、次のような式が適用されます： $(0.09 \times \text{蹄の角度}) + (0.22 \times \text{蹄の厚さ}) + (0.10 \times \text{骨の質}) + (0.14 \times \text{後肢側望}) + (0.31 \times \text{後肢後望})$ 。カナダでは式が定期的に変更されており、現在の式は公表されていないため、過去の式を引用しています。一方、日本では単純に次のように計算されます： $(0.5 \times \text{肢}) + (0.5 \times \text{蹄})$ 。当然ですが、ヨーロッパ各国でも異なる算出方法が採用されています。

乳器に関しては、良い乳房を持つ牛はどの国でも高い評価が得られるのですが、肢蹄に関しては、ある国では評価が高くても、他の国ではマイナス評価という種雄牛もいます。実は、世界的に肢蹄の改良のために何年も選抜を続けてきたにもかかわらず、跛行を大幅に減らすことができている現実がありません。例えば、カナダにおいて蹄の厚さが厚いと肢蹄の得点が高くなりますが、生産寿命とは-0.15の負の相関があるとされています。また、アメリカの肢蹄の評価と生産寿命の相関関係はカナダよりも悪いとされています。

肢蹄の構造は削蹄の影響を受けやすいため、現在の遺伝的評価では遺伝率が低くなることもあり、これが問題の一因と考えられます。そのため、世界的な動きとして「歩行(ロコモーション)スコア」と「蹄の健康(Hoof Health)」が注目されています。肢蹄よりも蹄の健康度を重視して選択することが、跛行の減少と生産寿命の延長につながるという報告があります。ドイツでは、肢蹄の得点ではなく、ロコモーションスコアのみが生産寿命の延長に寄与したと報告されています。また、ドイツにもHoof Healthという形質が存在し、カナダやアメリカと同様に、肢蹄の総合評価よりも生産寿命との相関が高いと報告されています。将来的には、現行の肢蹄の総合評価が過去の指標に置き換わり、ロコモーションスコアやHoof Healthがますます重要視されると私は考えています。すでにセレクトサイアーズでは肢蹄の総合評価は廃止され、ゾエティス社の跛行スコアに置き換わっています。この跛行スコアは削蹄師から集められたデータなので、信頼度も高いそうです。

種雄牛のロコモーションスコアは「Canadian Dairy Network」というウェブサイトで確認できます。跛行に関しては、DWP(ゾエティス社の健康指数)を向上させることで改善されるケースも報告されており、今から取り組むことができます。ぜひ、参考にしてみてください。

参考記事: Holstein International 「For improved hoof health-use Lameness」

いろいろ 五色問答

筑紫 耕作

イタリアンライグラスの作付

福岡県で最も栽培されている牧草はイタリアンライグラスです。今回はこのイタリアンライグラスについて考えてみましょう。

まず、播く前に考えるのは圃場のローテーションを考え、いつ播いていつ刈り取るか、品種は何にするか、施肥管理はどうするか等です。

十月は一般的にイタリアンの播種時期にあたります。幸いではなく不幸なことにイタリアンはいつ播いても芽がでるので十一月や十二月、場合によっては年が明けてから播くことも可能です。しかし、適期に播くことは大切です。写真は、同じ品種・肥培管理で十月播きと十二月播きのイタリアンを春先と収穫時期でみた生育差の様子です。見てわかる通り、適期に播いたイタリアンと遅れて播いた場合の収量差は歴然としています。どちらも行つ作業は同じです。同じ作業をするのであれば、収量の多い方が絶対にいいはず。最近では、温暖化が進んで適期がずれ込んできているのではと思われていますが、ずれたしてもわずかです。桜の開花が例年よりも一週間早いといふことはありますが、一ヶ月も早いといふことはありません。作物も同じような状況で、温暖化で作付や刈取が一週間前後する程度です。なのでまずは適期の十月に播くことに集中しましょう。播けないのであれば、何故播けないのかを真剣に考えましょう。できなかつた理由を考えるのではなく、少しでも改善して多収を得る方

向に向かうことが大切です。

播種前の圃場の準備も大切です。できれば土壌分析による肥培管理が望まれます。土壌分析には時間がかかる場合がありますので、前作が立っている時でも土壌採取できれば分析は可能です。分析後、不足する養分を投入してコストを抑えます。また、水田と畑地ではその管理が違います。水田裏作に多いイタリアンですが、堆肥の投入量がそこまで多くないことから比較的管理は楽で、目標収量に応じた肥培管理ができます。畑地の場合は堆肥の投入量に注意が必要です。イタリアンは窒素やカリを贅沢吸収する作物なので、できれば堆肥は三トン以内で制限します。特に投入量の多い圃場は、カリ肥料を抑えた肥料カリレス(N8-P12-K0-M0)で養分バランスを取るための調整が必要になります。一般的な肥培管理は、表1のようになります。堆肥をできるだけ抑え、

土壌の上昇を抑えるミネラル石灰とゼンラク八二六号(N8-P12-K6)を二袋/10a程度施肥します。バランスのよい肥培管理で秋口から冬前にできるだけ根張りをさせる栽培が良質・多収を得るコツです。播種が早ければ、品質の良いイタリアンを年内に一回刈ることも可能です。

品種は、収穫時期を考慮し、安いガルフ(コモン種)よりも早生・晩生の熟期のきちんとわかつた品種を選んでください。イタリアンライグラスは早晩性だけでも一ヶ月以上の刈取時期の中がありますので、作付体型に合わせた品種が選べます。

イタリアンライグラスはとても作りやすい作物で、誰が作ってもそこそこの収量と品質が得られます。酪農情勢の厳しくなった現在では、より高品質で高収量が望まれていますし、それがコスト削減に繋がっていきます。安易な栽培から真剣な栽培へとチェンジしていきましょう。

異なる播種時期のイタリアンライグラス



▲左は10月17日播種、右は12月16日播種
4月22日収穫直前撮影



▲左は10月17日播種、右は12月16日播種
3月17日撮影(熊本県農研センター)

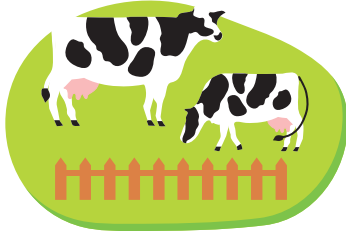
■施用の目安 堆肥肥 3～4トン/10a
(上質堆肥の場合は5トンでも可能です。生糞尿の場合は3トン以下に抑えてください。また、生糞尿に近いものは早めに投入・耕起して少しでも熟成させてください。)

■施肥の目安
ミネラル石灰 60～80kg/10a
堆肥肥 5トン以上：カリレス 40kg/10a
堆肥肥 4トン以下：826号 40kg/10a

※表1 イタリアンの肥培管理

「2023夏ギフト」ご協力ありがとうございました!

牛乳・乳製品の消費拡大運動の一環として行いました7、8月の「2023夏ギフト」では多くのご利用を頂きました。組合員、役職員の皆様、ご協力ありがとうございました。11月から冬ギフトが始まりますので、引き続きご協力の程、よろしくお願い致します。



今年度も九州の酪農家、関係団体が一丸となって、九州産生乳の安定的な需要維持・拡大を目的に、統一デザイン(ミルとミクの運動用パッケージ)で製造した九州産しし牛乳とバターの利用拡大推進運動を実施しますので、ご協力をお願いします。実施時期は、十二月頃となりますので、ご家庭・贈答用としてぜひご利用下さい。



令和五年度 牛乳・バター利用拡大 推進運動の実施について

【お知らせ】

次回より会報誌の郵送に係る取り扱いを以下の様に変更致します。

■組合員の方々

従来通り冊子を郵送します。

■組合員以外の方々

冊子の郵送は廃止となります。次回からは県酪のホームページから閲覧下さい。



ご理解の程、宜しくお願い致します。

人事異動

I. 退職 (令和5年7月31日付)

氏名	適用	旧所属
折田 啓一郎	依願退職	酪農部 調査役
土井 哲	嘱託契約満了	久留米地区乳用牛診療人工授精所

II. 異動等 (令和5年8月1日付)

氏名	新所属・職階級	旧所属等
井上 高明	酪農部 調査役	管理部 調査役
遠藤 直美	管理部 主事	酪農部 主事

III. 退職 (令和5年8月31日付)

氏名	適用	旧所属
藤原 優美	依願退職	久留米地区乳用牛診療人工授精所

IV. 退職 (令和5年9月30日付)

氏名	適用	旧所属
岩元 一恵	定年退職	管理部 考査役

V. 異動等 (令和5年10月1日付)

氏名	新所属・職階級	旧所属等
梶嶋 茜	久留米地区乳用牛診療人工授精所 技師	福岡乳用牛診療人工授精所 技師
岩元 一恵	管理部 嘱託 ※定年再雇用	管理部 考査役

VI. 採用 (令和5年10月1日付)

氏名	新所属・職階級
中村 瑠偉	酪農部 主事