

暑熱対策について!!

生産本部 営農指導課 鶴田 優貴

今年も暑い夏がやってきました。暑熱期の暑熱ストレスは牛に甚大な影響を及ぼします。暑熱ストレスとは牛が体温を自らコントロール出来ず体温が上昇することです。暑熱ストレスにより乳量が減少し、妊娠率の大幅な低下や急性疾病の発症により廃用牛の増加に繋がります。少しでも暑熱ストレスを緩和すべく、県内の農場で実践されている暑熱対策をご紹介します。

①基本は送風!

暑熱対策の基本は送風です。牛体に2m/秒以上の風を当てると体感温度は-8℃も下がります。換気扇の高さはできるだけ牛に近い位置で配置するのがベストです。



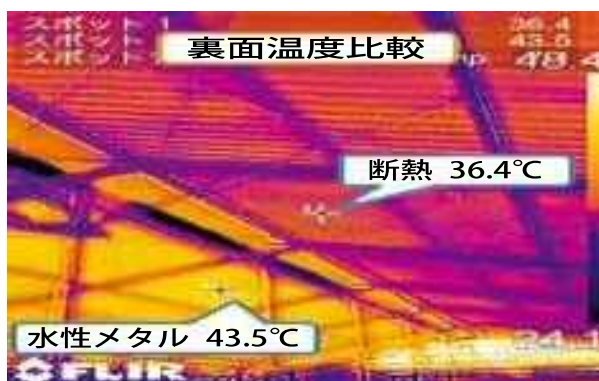
(換気扇も十分設置。細霧も換気扇正面に設置し、直進性を維持。)



乾乳牛・育成牛にもしっかりと暑熱対策を実施しましょう。

②屋根の遮熱塗料塗布・屋根散水

真夏の日中は屋根がとても高温になり、屋根の熱を牛舎内に放射しています。この屋根からの輻射熱を防ぐ方法として遮熱塗料の塗布や屋根散水が効果的です。



屋根散水は園芸用のスプリンクラーを活用することで、比較的成本も安価です。

③綺麗な水・良質な草を!!

皆さん! ウォーターカップや水槽は毎日清掃していますか? 夏場に牛は100ℓ/頭/日以上の水を飲みます。餌を食べた後に水を飲むと水槽に餌が入り汚れます。清掃せずに汚れたままにしておくことで飲水量の低下や藻などの発生要因となりますので毎日の清掃をお願いします。できるだけ綺麗な水を飲ませる事が大事です。

また、夏場は餌食いが落ちる時期でもあります。嗜好性の良い良質粗飼料(オーツ、チモシー等)の給与と給与時に食べやすい長さに切断をお願いします。

最後に暑熱対策をしっかりと行い、人も牛も過ごしやすい牛舎環境を整えましょう。

営農指導課では送風機の取付位置や風量調査、屋根温度調査などを実施しています。暑熱対策でお悩みのお気の場合はお気軽に何なりとご相談ください。
(営農指導課 096-388-3510)

熊本県酪農政治連盟 第56回通常大会



隈部 洋
熊本県酪政連委員長

熊本県酪農政治連盟の第56回通常大会（総会）が7月9日（木）熊本市内で開催されました。

当日は新型コロナウイルス感染症拡大防止対策をとっての開催となりました。

はじめに隈部洋委員長から「先日の豪雨被害に対しお見舞い申し上げるとともに、県酪連でも対策本部を設置し対応している。また新型コロナウイルス感染症による学乳停止の際、いち早く酪政連も動き、加工向けへ回った乳価の差額補填事業が早期に講じられた。また4月より九州の学乳向け乳価についてキロ当たり1円の値上げが実現しているが、今後も酪政連は国、県への要請等の活動を通じて、酪農家が安心して生産ができるよう努めたい。」と挨拶がありました。なお当日は自民党熊本県連・熊本県議会自民党酪政会の前川収会長、日本酪政連の佐藤哲委員長よりビデオメッ

セージにてご祝辞を頂きました。前川会長からは7月の参院選、3月の県知事選挙への支援お礼の他、「3月には県庁でも牛乳乳製品販売会を実施し、消費拡大に努めた。コロナ禍においても各種支援事業を継続し、酪農が熊本のリーディング産業として発展するよう、自民党酪政会は後押ししていく。」とのメッセージを頂きました。また佐藤委員長からは「学給停止の際、特に九州の国会議員の迅速な対応のおかげで、牛乳を廃棄せずに済んでおり、日本酪政連としても生産現場の意欲が損なわれぬよう今後の道筋を立てている。」とのメッセージを頂きました。

その後の議事では、熊本市農業協同組合の田中伸也委員を議長に選任し、令和元年度運動報告並びに収支決算承認の件、令和2年度運動方針並びに収支予算（案）承認の件、令和2年度会費の賦課並びに徴収方法決定の件、および役員補欠選任の件の四議案すべて原案通り承認されました。

酪政連は今年度も酪農業の安定・発展に関する要望施策実現および予算獲得のため、一致団結し多岐にわたる活動を積極的に展開してまいります。

役員補欠選任

役 職	氏 名	所 属
常任委員	稲田 仁美	熊本県酪農女性部協議会
監 事	飯星美恵子	上益城農業協同組合



議長 田中 伸也 委員
熊本市農業協同組合



稲田 仁美
新任常任委員



飯星美恵子
新任監事

COLUMN — コラム —

『『過去の経験が通じない世の中』を
どう生きていくか』らくのうマザーズ 乳業本部長
山本 正敬

想像を超える被害とは……県南部を中心とした豪雨災害はまさにその言葉通りで、亡くなった方のご冥福と甚大な被害にあわれた方々へのお見舞いを申し上げます。

50年に一度の豪雨や線状降水帯という表現を、近年よく耳にするようになりました。半世紀に一度が毎年襲ってくる。東洋経済が発表した『住みよい街ランキング2020九州・沖縄&中国・四国編』では熊本県は安心度の高い都市が多く、合志市が1位で同2位が人吉市でした。人吉市は人吉温泉や球磨川下りの観光資源があり、生活するうえでの安心度が全国14位と人気の高い都市であり、古い町並みや霧の風景が幻想的な魅力ある街です。甚大な損害が多方面に及んでおり、熊本地震に匹敵する土木関連の被害状況とのことで、一日も早い復旧をお祈りします。

生活していくうえで過去に経験したことのないことが起きる時代になりました。世界中を恐怖と不安に陥れている新型コロナウイルス感染拡大に未曾有の自然災害。また、アメリカと中国の政治不安など世界情勢も混んとし、これからの時代はどうなっていくのか不安を抱えている人は多いのではないのでしょうか。

令和の元号には人々が美しく心を寄せ合う中で、文化が生まれ育つという意味がこめられています。本来ならばテレビにくぎ付けになるはずだった東京オリンピック2020。おもてなしの心が話題になり、令和の始まりに相応しい一大行事が延期となりました。世界中から人々が集まり日本の文化やスポーツが再認識され、経済効果も大いに期待され、まさに令和に込められた通りの時代を迎えるはずでした。夏の甲子園や相次ぐスポーツやイベントの中止や延期など、スポーツ観戦や映画・コンサート等など人と接触することが今まで通りの生活スタイルで行うことが出来なくなりました。経済もテレワークへと働き方が変化し、密

により築き上げた人間関係由来の成果が通用しない世の中となるわけです。年齢を問わず新しいものに順応していくことが必要とされる時代の到来です。正直、昭和・平成・令和と生きてきた人間にはややこしい時代です。

乳業事業の状況について経過を報告しておきますと、牛乳の消費構造も急激な変化がもたらされました。新型コロナウイルス感染拡大に伴い、政府からは外出自粛の要請でステイホームが実施され、外出可能は食品の買い出しなどに限定されました。このことにより、在宅勤務や学校休校で家にいる環境から、家庭で牛乳・乳製品を飲用や料理に使用する頻度が大幅に増加しました。俗にいう「巣ごもり消費」により、飲用乳は全国的に10%近く伸びました。量販店や生協を中心とした需要の増加が要因となっています。熊本工場と菊池工場での明暗が分かれました。熊本工場は前述の通り量販店・生協の需要が増加し学校給食をもカバーすることとなりましたが、菊池工場のLL製品は関東・関西圏にて業務用が激減し、例年5月の連休前は増産体制で取り組んでましたが、全く製造することが出来ず4～5月売上は半減し、営業は在庫の販売に苦慮する状況となりました。この事態に医療従事者への無償提供を検討している最中、Jミルク事業の案内があり、医療従事者やフードバンク熊本などへの提供を実施することで新たに牛乳を必要とされている方々の存在を知ることが出来ました。非常事態の解除以降、経済活動の再開に合わせて事業は回復してきていますが、再度感染拡大しており、心配は尽きません。酪農・乳業は国民の食を支える重要な役割を担っています。安定した生産を実現するためにも感染防止対策と『新しい生活様式』の実践に努めましょう。

【お詫びと訂正】

2020年7月号のコラムにおいて、題名に誤りがございました。正しくは、「コロナ禍と酪農」です。

心よりお詫び申し上げ、ここに訂正いたします。

ジュージューハウス 牧場へ行く 食欲 秋



熊本県産あか牛150gロースセット
県産あか牛ロース150g・焼き野菜・ご飯・スープ(1名様) 2,300円

7月18日より再開しました。店内では密接を防ぐ為、間隔をあけたお席へのご案内となります。
お料理を取る際は、マスク・手袋の着用をお願いします。またトングはこまめな交換を行っています。
みなさまのお越しをお待ちしています。





手づくり体験館

新型コロナウイルス感染防止の為、現在ウィンナーづくり・パンづくり・チーズづくりなど、当面の間お休み、下記教室8月31日まで開催中です。

※アイスづくり体験	※バターづくり体験
体験料 1人450円 (2名様から受付)	体験料 1人500円 (1名様から受付)
ご試食プラン (所要時間約30分)	ご試食プラン (所要時間約30分)
① 10:30開催	① 11:45開催
② 12:30開催	② 14:15開催
③ 13:30開催	
④ 15:15開催	
⑤ 16:00開催	

各開催教室7組限定! ※15分前までの受付、又は定員となり次第受付を終了となります。

体験教室にご参加頂けるのは、マスクを着用している方のみです。
感染防止の為、体験をされる方のみのご入室となります。
見学者のご入室はできません。※皆様のご理解とご協力をお願いいたします。



世界のカブトムシ
昆虫ふれあい体験館



世界の珍しいカブトムシやクワガタが大集合

ポニー乗馬体験



ヒツジの
おかえりタイム
毎日16:00 ※雨天中止

第44回熊本県乳牛改良同志会 通常総会（書面議決）

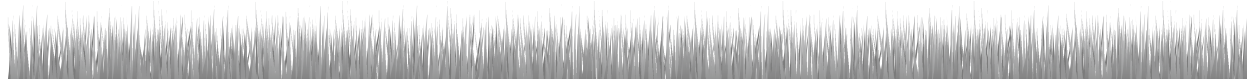
熊本県乳牛改良同志会（米野 浩二会長）の第44回通常総会が、新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止のため書面議決にて行われました。

令和2年5月13日にらくのうマザーズ会議室において監査を実施し、令和2年6月12日の役員・支部長合同会議で総会提出議案の確認を経て、各会員に議案書を送付しました。178会員のうち137会員より議決書を頂き、賛成多数により提出議案はいずれも原案通り承認されました。

また、カウオブザイヤー（COTY）について、今回は初の試みとして全会員による投票を行いました。結果については表の通りです。

新型コロナウイルスの収束の見通しが立たない状況で、各種催事の中止が相次いでいます。同志会としても、様々な活動を中止・縮小せざるを得ず、会員の皆様にはご迷惑をおかけしますが、何卒ご理解の程よろしく願いいたします。

	支部名	所有者	名号	備考
COTY	球 磨	犬童 直行	ポートレート レガリア コール	365日検定 2万kg達成牛
準COTY	ホワイト	有田 和重	ウエダファーム クラツシュ トニー ビューティー	第38回熊本県乳牛共進会 グランドチャンピオン



第19回熊本県乳用牛群検定組合通常総会（書面議決）

熊本県乳用牛群検定組合の通常総会については、新型コロナウイルス感染症の感染防止の観点から、総会を中止し、書面による議決を行いました。

書面議決の結果、令和元年度事業報告及び収支決算承認の件を含む計4議案すべて承認されました。
なお、議案、新役員体制や検定成績優秀農家は下記の通りです。

○議 案

- 第1号議案 令和元年度事業報告及び収支決算承認の件について
第2号議案 令和2年度事業計画及び収支予算（案）承認の件について
第3号議案 会費及び頭数割り料金・負担金等徴収（案）について
第4号議案 新役員選出（案）の件について

○新役員体制

地区	氏 名	所 属	役 職
01	中 山 英 章	熊本酪農業協同組合 菊池支所	
02	西 本 道 靖	菊池地域農業協同組合 大津中央支所	
03	大 塚 恭 徳	大阿蘇酪農業協同組合	
04	山 下 紘一郎	菊池地域農業協同組合 七城中央支所	代表監事
05	古 田 圭 輔	熊本市酪農農業協同組合	
06	内ヶ島 賢 勇	鹿本農業協同組合	組 合 長
07	池 田 洋	ホワイト酪農業協同組合	
08	高 木 修 治	玉名酪農業協同組合	副組合長
09	前 田 洋 一	熊本乳牛農業協同組合	
10	齋 藤 幸	熊本宇城農業協同組合 下北支所	
11	阿 南 徹 郎	阿蘇農業協同組合 小国郷中央支所	
12	飯 星 徳 雄	上益城農業協同組合 清和支所	副組合長
13	飯 銅 和 文	熊本市農業協同組合	監 事

○牛群検定成績優秀農家表彰

【牛群検定成績の部】

順位	年 間 成 績
1 位	(株)荒木牧場 (9407032)
2 位	風 間 健 太 (9405177)
3 位	(株)宮本牧場 (9408014)
4 位	(株)松田牧場 (9405011)
5 位	(有)ドリームファーム山本 (9403125)
6 位	坂 本 篤 幸 (9402056)
7 位	立 作 浩 一 (9407015)
8 位	上 田 健 治 (9404134)
9 位	(有)石坂ファーム (9402139)
10位	坂 本 保 男 (9409005)

【体細胞の部】

順位	年 間 成 績
1 位	大 野 辰 己 (9402020)
2 位	深 水 誠 弥 (9407102)
3 位	田 中 栄 一 (9402140)
4 位	本 田 真 人 (9402297)
5 位	坂 本 篤 幸 (9402056)
6 位	倉 本 敬 史 (9409065)
7 位	高 村 喜久男 (9411012)
8 位	平 山 将 (9404090)
9 位	吉 田 良 一 (9407156)
10位	桐 原 将 文 (9402158)

消毒についてのあれこれ

生産本部指導部技術課 檜垣 英子

2020年も後半に入りました。今年は世界中でパンデミックとなった新型コロナウイルスにより日常生活が激変する事態となりました。畜産業界では平成30年9月から豚熱が続発しいまだ終息していません。口蹄疫も宮崎での発生から10年目となりますが、中国を中心に発生があり国内に侵入する危険性は続いています。そのような中で家畜伝染病予防法の一部改正により畜産農家の皆さんが遵守しなければならない飼養衛生管理基準も改正が行われました。今回は衛生管理に重要な消毒について基本的なことから紹介します。

消毒薬を用いて消毒する場合は消毒薬の性質、消毒の目的、対象病原体の性質を踏まえて実施しなければなりません。

消毒薬の種類ごとの注意点

①アルコール類

70%エタノール、70%イソプロピルアルコール
芽胞や一部のウイルスを除き多くの微生物に有効。

手指、器具、車両内部等脱脂綿等に染み込ませてふき取る、または直接噴霧してください。

血液等があると消毒薬が内部まで浸透しないため洗い落としてから使用して下さい。

引火性があるので注意が必要です。

②逆性石けん

オスバン、クリアキル等

ほとんどの一般細菌、一部ウイルスに有効。

手指、畜体（休薬期間が設定されています）、牛舎、器具等指定された濃度に希釈し、浸漬、噴霧して下さい。

皮膚毒性が低く、安価です。

③次亜塩素酸ナトリウム

サッキンゾール等

芽胞を除き多くの微生物に有効。

手指、搾乳機器、器具等6%を300倍に希釈し浸漬、散布し必要に応じてすすぎ、水拭きをして下さい。

酸との混合で塩素ガスが発生します。また希釈した液は効果が落ちるので使用の都度調整してください。金属腐食性があります。

④ヨード系消毒薬

バイオシッド、ポリアップ等

芽胞や一部のウイルスを除き多くの微生物に有効。

畜体（休薬はありません）、牛舎等指定された濃度に希釈して噴霧してください。

着色、金属腐食性があります。

⑤消石灰、石灰乳

芽胞や一部のウイルスを除き多くの微生物に有効。

牛舎、牛舎周辺等

土壌や床面に均一に散布、塗布して下さい。

散布時には直接皮膚、目、呼吸器等に付着しないよう注意して下さい。

⑥複合塩素系消毒薬、ジクロシアヌル酸ナトリウム

ビルコン、クレンテ等

芽胞を除きほとんどの微生物に有効。

牛舎、器具、車両等指定された濃度に希釈して浸漬、噴霧して下さい。

石灰等のアルカリ性の物質との混合は避けてください、効果が落ちます。やや金属腐食性があり

ます。

いよう注意し、また飼料や搾乳機器にかからないようにして下さい。

⑦グルタアルデヒド

グルタプラス、ヘルミン等

ほとんどの微生物に有効。

牛舎、車両等指定された濃度に希釈して噴霧して下さい。

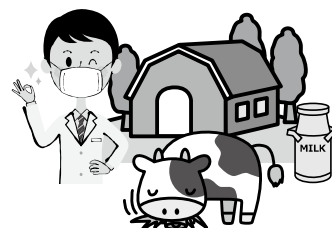
噴霧時は、直接皮膚、目、呼吸器等に付着しな

金属腐食性はありません、他の消毒薬に比べ高価です。

全てに共通することですが、消毒薬を使う前に、汚れを落として下さい。泥や糞便の上から消毒薬をかけても効果は期待できません。

口蹄疫ウイルスに効果があるとされる消毒薬の例

分 類	製 品 名	希 釈 倍 率
ヨウ素系	ポリアップ16	2000倍
ヨウ素系	バイオシッド30	500～1000倍
塩素系	クレンテ	300～500倍
複合塩素系	アンテックビルコンS	500～2000倍
アルデヒド系	グルタプラス	200～800倍
	消石灰	原物を使用



乳業だより

2020年 秋発売！商品情報（第1弾）

今回は、2020年9月1日発売の新商品LL飲料4品をご紹介します。
是非、ご賞味ください。



MOTHER'S Café
カフェ・オ・レ キャラメリゼ
カフェで人気のキャラメルを使用したカフェオレが「MOTHER'S Café」に登場！



熊本ほうじ茶ラテ
熊本県岳間産ほうじ茶とたっぷりミルクのやさしい味わい、女性に人気のほうじ茶ラテ



ロイヤルミルクティー
ミルクティーに最適なアッサム茶葉を使用、濃いめの紅茶とたっぷりミルクがおいしい。



ゆずはちみつ
こだわりの国産ゆず果汁とはちみつを使用したドリンク