

組合だより

JA おかわく

'21

10

月号

Vol.232

令和3年10月18日発行

発行：おかわき稲穂農業協同組合
責任者：小堀 孝史
浦山市川崎34-1
☎0869-26-1101

まだまだ、軽いつす！『安心と信頼のコンタクト』

重要 水質汚濁防止法で、排水の測定・記録・保存が義務づけられています

岡山県農林水産部畜産課

水質汚濁防止法により、一定基準以上の『特定施設』を持つ事業場（『特定事業場』）から、公共用水域（河川、その他公共の用に供される水路等）へ排水する場合、法に定めた排水基準に適合しない水を排出してはならないとされています。

畜産と水質汚濁防止法

『特定施設』は、畜産業では、牛・豚・馬の畜舎が該当します。牛では、総面積が200㎡以上の牛房を有する事業場が対象となり、県等の行政機関に届出が必要です。

畜産業での排水基準

排水基準には、さまざまな項目が定められておりますが、畜産業では、「健康項目（アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸・硝酸化合物（以下、硝酸性窒素等）」は全ての『特定事業場』で対象になります。また、1日当たり平均50㎡以上を排出する事業場では、生活環境項目（生物化学的酸素要求量（BOD）・大腸菌群数等）についても、排水基準が定められています。

項目
硝酸性窒素等
BOD
SS
T-N
T-P
pH
大腸菌群数
・・・などなど

全ての特定事業場が対象

これらの項目は、1日当たり50㎡以上を排出する事業場が対象

これら項目の物質は、ふん尿やミルキングパーラー等の洗浄水などの排水に含まれています。特に、健康項目の「硝酸性窒素等」は、人の健康への影響が懸念される有害物質の1つとして特定されています。現在の暫定基準値は、500mg/Lですが（令和4年6月末日まで）、今後も排水基準は、より厳しくなると見込まれます。

測定・記録・保管

水質汚濁防止法の届出をしている農場では、公共用水域への排出がある場合、排水口ごとに「硝酸性窒素等」について、1年に1回以上の測定とその記録・保存が義務づけられています。これは、排出水の量にかかわらず必要となります。

また、これらの、測定の記録・保存がされていない場合は30万円以下の罰金等の罰則がありますので、事業者は必ず測定と記録を行わなければなりません。

変更の届出

最初の届出以降、畜舎の増改築等により、排出量の変化や排出位置の変更があった場合は、変更届を出さなければなりません。

詳細については、管轄の県民局畜産班へおたずねください。（岡山市・倉敷市・新見市では市役所が窓口になります）

・届出が必要です

※規模にかかわらず排水は適切に処理を！

- ・農場から公共用水域への排出がある場合は「排出有」
- ・排水水とは、尿や洗浄水など農場から出る排水が該当。
- ・牛舎や施設の増改築、構造変更などで変更届が必要です。

農場内の牛房が200㎡以上

農場から排水がありますか？

自主検査・記録・保管が必要です。

- ・排水口ごとの年1回以上の測定
- ・所定の様式への記録
- ・3年間の保存

遵守しなければ罰則規定！必ず測定しましょう！！

「供卵牛情報と採卵計画（11月分）」について

岡山県農林水産総合センター 畜産研究所

11月の採卵計画
をお知らせします。

ご利用の場合や
より詳細な情報が
必要な場合は、最
寄りの家畜保健衛
生所、受精卵移植
師の方等にご相談
ください。

なお、供卵牛の
評価を牛群検定成
績から行うため、
検定参加農家の方
を譲渡対象として
います。

また、採卵予定
日や交配予定種雄
牛は牛の体調等に
より、急遽変更に
なる場合があります
ので、あらかじめ
ご了承ください。

12月の採卵は23
日(木)を予定して
います。

※ご意見ありまし
たら、よろしく
お願いします。

上段：供卵牛（元系統）識別番号		牛群改良情報（2021.8月）				採卵 予定日
中段：交配予定種雄牛		評価 種別	指数名	数値	% 順位	
下段：改良の方向性						
OAC キヤロットケイ ヨダー キアリス ET （コスモポリタン） 1407270799		GEBV	総合指数	2324	1	11／25
			産乳成分	2179	1	
交配予定♂：パインツリー バーリー ET（米TPI第8位）			耐久性成分	164	22	
キアリスはキヤロットケイの血を引く輸入卵産子で、圧倒的な産乳成分が特徴です。乳器も付着・高さ・幅といった形状面が素晴らしく、耐久性成分を押し上げる要因となっています。今回の交配種雄牛はバーリーで、飼料効果が高く、繁殖能力の高さが評価されており、中庸サイズで搾れる牛、また長命連産を望める産子を期待しています。			疾病繁殖成分	-19	67	
			乳代効果	123502	1	
			長命連産効果	78160	4	
OAC キヤメロン モントーヤ キヤスト チャシテイ ET （チャシテイ） 1354972036		GPI	総合指数	1834	2	11／25
			産乳成分	1622	2	
交配予定♂：ピーク アルタ ゴープロ ET（米TPI第2位）			耐久性成分	91	37	
チャシテイの系統で今回初採卵となるキヤストは、体細胞スコアの低さ、高い繁殖形質・泌乳持続性、新指標である暑熱耐性能力を併せ持つ、管理のしやすさが売りの一頭です。今回、弱点である肢蹄・乳器の改善のため、ちょうど補正に適したゴープロを交配し、より飼養管理しやすい改良を目指します。ゴープロは産乳能力にも優れた種雄牛です。			疾病繁殖成分	121	9	
			乳代効果	71037	12	
			長命連産効果	94312	1	
OAC レジーナ スーパーサイア レイラ レオ ET （レオ） 1378071135		GEBV	総合指数	1389	7	11／25
			産乳成分	1475	4	
交配予定♂：ボルデイ V ジムナスト ET（加LPI第3位）			耐久性成分	-99	79	
レオの系統であるレイラの特徴は産乳成分の高さで、乳量というより、濃い乳を生産します。また肢蹄・乳器の弱さが耐久性成分に現れていますが、今回、ジムナストの線形がちょうど補正に適しており、この交配により、能力を落とさず、より長く搾り続けられる産子を期待しています。			疾病繁殖成分	13	52	
			乳代効果	77796	10	
			長命連産効果	60568	10	
OAC ナルル メテリオ ナイアド アマンダ ET （アマンダ） 1364370549		EBV	総合指数	1312	8	11／25
			産乳成分	1166	10	
交配予定♂：ウエストコースト アルコーブ ET（加LPI第1位）			耐久性成分	91	37	
アマンダの系統は搾りやすい乳器をもつものが多く、ナイアドもその特徴を受け継いでいます。また、乳量が多い分、乳脂肪等の成分はやや薄目になりますが、それでも高い乳代効果があります。今回、アルコーブを交配することにより、中庸サイズや搾乳性の良さを維持しつつ、乳成分値・肢蹄の改善を図ります。			疾病繁殖成分	55	31	
			乳代効果	89773	6	
			長命連産効果	—	—	

※色は上位20%以内を示します。

※EBV：推定育種価、GEBV：EBV+ゲノミック、GPI：ゲノミックのみの評価です。

※GPI評価の%順位は換算表を用いてEBVの%順位に換算しています。

牛が受けるストレスについて

はじめに

いつも大変お世話になっております。6月より全酪連 中四国事務所に仮配属となりました新入職員の大竹美穂と申します。はじめに、この場をお借りして自己紹介をさせていただきますと思います。

高校は普通高校を卒業し、大学は北海道の酪農学園大学を卒業いたしました。大学では「放牧ネットワーク」という酪農系のサークルに所属し、北海道の様々な形態の牧場に牧場見学に行かせていただき勉強をしていました。また、研究室は「ルミノロジー研究室」に所属し、ルーメンから見る牛の健康について主に学んでいました。

私の実家は千葉県で、両親は酪農を営んでおります。実家は千葉県の成田空港の近くにあり、夜は星の数よりも飛行機の光の数の方が多いところに住んでおりました。私はこの牧場で、小さい時からいつも近くに牛がいる環境で育ちました。

酪農に興味を持ったきっかけ

高校生の時までは酪農にあまり興味はなく、実家が酪農家でありながらも、初めて搾乳をしたのは大学生になってからでした。実際に私が酪

全国酪農業協同組合連合会 大阪支所 中四国事務所 大竹 美穂

農という仕事に興味を持ち始めたのも大学生の時でした。大学での講義や実習などを通して酪農を学んでいくにつれて、正解がない酪農の難しさを魅力に感じるようになりました。酪農に関する知識はまだ未熟ですが、牛と牛を大切に飼育している酪農家さんのために、より良い情報を発信していけるよう、一生懸命頑張ります。至らぬ点多々あるとは思いますが、今後ともよろしくお願いいたします。

牛が受けるストレス

さて、今回は牛が受けているストレスについて簡単にお話させていたきたいと思います。すでにご承知とは思いますが、おさらいの感じでご一読いただければ幸いです。牛は日頃からどのようなストレスを受けているのでしょうか。これを理解しておくということは牛を飼養管理していく上でとても重要だと思います。牛にかかるストレスには様々なものがありますが、今回はいくつかピックアップしてご紹介いたします。

空腹ストレス

乾物摂取量の不足は空腹ストレスにつながります。飼槽が空になって

いると、乾物摂取量不足かもしれないと、飼槽が空になっていると、次の飼料給与で「かため食い」が発生している可能性があります。これは、一時的に大量のルーメン発酵でルーメン内のpHが低下することによる、セインバクテリア増殖の抑制やルーメンの飼料通過速度が速まり、セイン発酵量の低下を招く恐れがあります。せっかく粗飼料を十分給与していても、それをしっかりと利用できていないということにもなり得るのです。

人からの扱いによるストレス

牛は生まれつき他の動物から捕食される立場にいたため、牛の最も大きな感情は「恐れ」だと言われています。急激な動きをする物体が、最も恐れを駆り立てます。また、捕食される動物は、感度の高い耳を持っています。よって、牛を適切に管理するために、私たちは牛に「恐れ」を感じさせないように努力をしなければなりません。特に、人と牛とが最も触れ合う搾乳時は注意が必要です。搾乳時に声を張り上げて牛をビックリさせると、アドレナリンとコルチゾールが分泌され、心拍数が上昇します。このような牛は戦闘態

勢に入っているのと同じ状況になっているようです。その結果、蹴ったり、神経質な行動で搾乳作業を妨げることになります。また、ストレスを感じている牛の尿からは、「ここが危険なエリアだ」と他の牛に警告する物質を放出しているため、1頭だけでなく周りの牛も同じように反応してしまいます。そのため、搾乳中でも反芻するくらいリラックスさせることが重要です。なお、牛は痒がるという特徴を持った動物ですので、ブラッシングによるリラックス効果は大きいです。神経質な性格の牛にはブラッシングをしてみるのをおすすめです。

過密ストレス

牛群の過密状態によるストレスが、病気を広げる可能性を高めているかもしれません。クロースアップ期でも過密を避ける必要があります。牛は過密ストレスにより、体脂肪動員の誘引物質であるエピネフィリンを分泌します。これにより、血中遊離脂肪酸が増加して、乾物摂取量が抑制されてしまいます。飼養密度は管理スペースの80%以下にすることが一つの目安のようです。

乳牛の特徴を知る

牛は人間のように色が見えない、遠視、光が好き、自分自身の空間が好き、耳は良く聞こえ、群れを作り

優劣順位を作る、横になるのを優先する、飼槽で時間を無駄にしない、痒がる、退屈を好むetc…このように、牛の特徴を知ることが牛に寄り添う第一歩になると思います。

おわりに

今回は牛のストレスについて簡単に記載いたしました。文字ばかりで読みづらかったとは思いますが、ご容赦ください。酪農という仕事は毎日同じ作業のルーティーンで、どうしても牛の変化に気づきにくい傾向にあります。一度、牛の気持ちになって考えてみると意外と牛の訴えに気づけるかもしれません。人の感覚と牛の感覚はとても似ているように感じます。これからも、酪農家の皆様に有益

となる情報を積極的に発信していきたいと思しますので、今後ともよろしくお願い申し上げます。

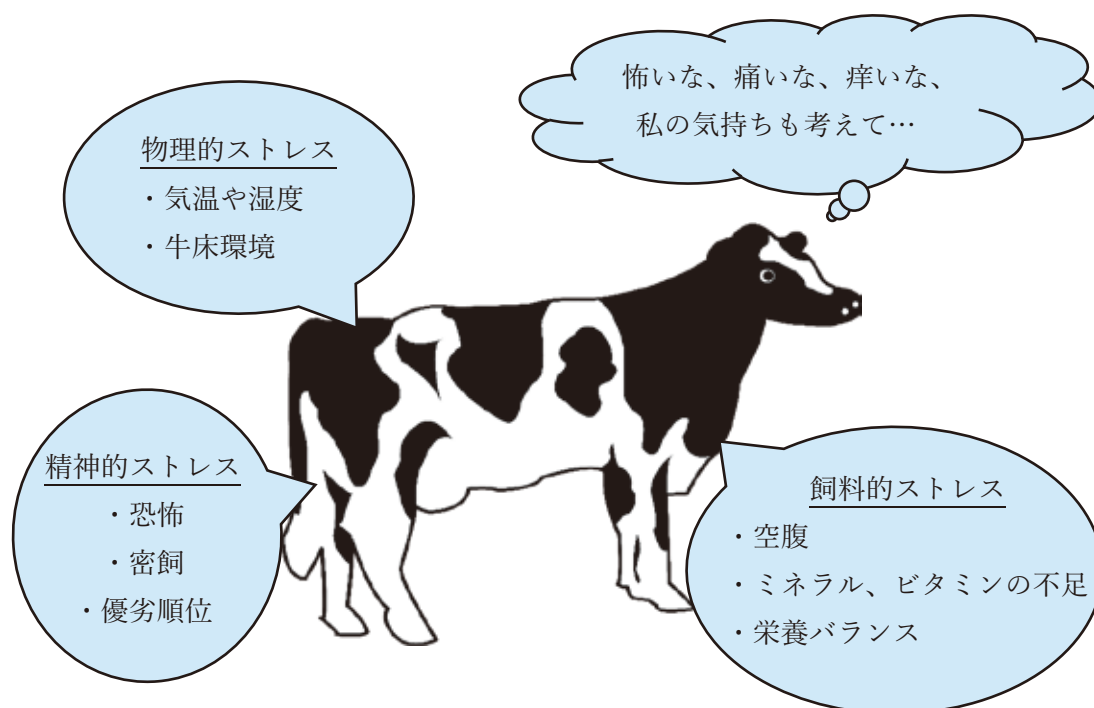


図1 牛のストレス

全農岡山県本部総合家畜市場 I V F 上場結果

IVF・ET産子（出場頭数・落札価格）

（価格はすべて税別）

開催月	性別	出場頭数	成立頭数	平均体重	平均日齢	最高価格	最低価格	平均価格
7月	メス	13	13	100	76	475,000	260,000	406,693
	オス	46	42	99	76	613,000	222,000	467,643
8月	メス	14	13	94	81	578,000	331,000	431,538
	オス	21	20	97	81	619,000	150,000	473,800
9月	メス	7	7	119	121	453,000	298,000	379,428
	オス	25	25	99	77	572,000	268,000	485,120

酪大フィールド研修報告

鏡野CS 赤木宏一郎

今回、酪農フィールド研修を通じて、改めて酪農の楽しさ、難しさ、奥深さを認識できました。大学在籍時にある程度の知識を身につけていたつもりでしたが、初めて知ることも多くありました。

牛の体質を理解し、適切な飼料の選択や給餌方法が乳成分にとって重要ということが理解できました。現在の職務では生乳の乳質について関わるが多く、乳質が少し落ちてしまった場合に何が原因なのかを理解しやすくなったと感じます。現場でしか知り得ないことも多くあり、人馴れしていない牛を保定する時に



は牛の力強さを実感できました。また、搾乳を自身で体験させていただき、搾乳手順や搾乳時の注意点を知れたこと、普段酪農家さんがどのようにに飼養し、搾乳し、出荷しているのかを知れたことはとても意義のあるものだと感じました。

多忙の中、貴重な機会を提供していただき、また、研修場所として受け入れていただき、質問にも丁寧な対応をしていただいた中国四国酪農高等学校の職員の方々に感謝しております。今回の研修を今後の職務に活かしていきたいと思えます。

鏡野CS 英保 美咲

この度、酪農高等学校の研修に参加させていただきました。

4月からおからく職員として鏡野CSに所属し、私にとって初めての行事がこの酪農高等学校への研修でした。元々、動物が好きで牛と触れ合いたいと思っていた私には夢のような時間でした。研修内容といたしましては、朝と夕方の搾乳作業・座学・ロープワーク実習です。第1牧場と第2牧場では飼養方法や搾乳方法が違い、1週間で2種類の搾乳方法を学ぶことができました。第1牧場では、牛群審査の実施手順が



見れたり、キーパーの付いている牛の搾乳。第2牧場では、初産牛を初めて搾乳機械に入れるために学生の方々と一緒に苦戦したり、牛にキーパーを付ける等、第1牧場・第2牧場ともに貴重な経験ばかりでした。今回、酪農高等学校で取得した知識や経験は私の自信へとつながると思います。この研修のために作業服を購入したり、必要なものを揃える時間さえも楽しかったです。充実した1週間を過ごせて良かったです。研修を受け入れてくださった酪農高等学校の先生方にも感謝しております。

最後になりましたが、今回このような機会を作っていただき、本当にありがとうございました。

事業本部流通課 河本 裕介

今回、8月23日(月)から8月27日(金)の5日間(公財)中国四国酪農高等学校にて酪農フィールド研修に参加させていただきました。講習では家畜衛生、家畜繁殖学、搾乳理論、飼料学、飼料作物、飼養管理学、酪農基礎学と酪農に関する基礎的な7項目の講義とホルスタインのパイプライン・ジャージーのタンデムバーラーでの搾乳実習、飼養管理演習を受講させていただきました。5日間の短い期間ではありましたが各分野の基礎を教えていただき、数多くのことを学ばせていただきました。講義で教わったことを実習で意識することで新たに気付くことも多く、酪農や乳牛に関してより学習していかなければ



ればならないと感じました。流通担当者として、この研修で経験したことを日々の業務で活かしていきたいと思っています。このような貴重な研修を実施していただき、誠にありがとうございました。

事業本部流通課 林田 春香

酪農フィールド研修を受講し、さまざまなことを学べる機会をいただきました。一番感銘を受けたのは、牛の身体の構造とそれを熟知してこそ成立する酪農業との相互関係です。実際に牧場へ行き搾乳の実務を経験できたことは、牛に直に触れるという点で想像力だけでは補うことのできない貴重な体験ができました。また、朝早くから夜遅くまで働



いている酪農を経験し、生き物を飼育することの大切さを実感しました。作り物などではなく、生き物を扱う仕事だからこそ、こちらの都合で時間を変えるということとはできません。その恩恵を受けて私たちは牛乳や乳製品を摂ることができる、その有り難さを、改めて感じました。

また、家畜の繁殖や飼養については、生き物であるが故の飼育管理の難しさも学びました。授精できる卵子、精子は一つずつであること、また授精できても、物質交換の役割を担う母体胎盤と胎児胎盤の構造上、免疫抗体を通してにくいたため生まれてすぐ子牛に初乳を給与する必要があること、さらに母体は分娩後60日まで自身の身を削って食べた量以上の

乳を出すため乳量はいくさん出るが一番体調を崩しやすいことなど常に命がけです。いかに牛の体調を維持し、たくさん乳を出してくれるかという「長命連産」がどれだけ難しいことなのか考えさせられました。

今回の研修で、酪農の大変さを体験して暮らしの中にある、当たり前のように感じていたものがいかに「有り難い」ものなのか痛感しました。もちろんこの期間で酪農の奥深さをすべて理解することはできませんでしたが、その感謝の気持ちを忘れずにこれから生活していきたいです。

事業本部生産支援課 遠藤 健嗣

入組してこの半年間、牛について



の知識はほほく牛に触れることは当然のこと酪農家の方々とお話しさせていただくことすら恐縮に感じていました。業務上出てきた単語がわからなければ調べたり、先輩職員に聞いたりなどし対応していましたが想像力が不十分でどうしても不安な点が拭いきれませんでした。

そんな折、受講したのが酪農大学のフィールド研修でした。この研修では、酪農についての基礎を座学で、搾乳や牛の扱い方を実習で学びました。

まず座学についてですが、搾乳理論、飼料学、酪農の歴史と幅広く学習しました。この学習によって得られたことは主に2つです。

1つ目は、今日における酪農の流



れについてです。今まで業務上出てきた単語は断片的なものでしか捉えられませんでした。牛の一生や乳期について学んだことによって単語どうしの結びつきが生まれ、より深く理解できるようになりました。

2つ目は、酪農の歴史についての学びです。今日の酪農は、先人達の苦勞の末、成り立っているものです。その仕組みや成り立ちを理解することによって自分の業務の必要性や重要性を知ることができ、自信へつながりました。

次に実習ですが、酪農大学の先生や学生の手厚いサポートの上、早朝と夕方における搾乳と牛の扱い方について実習しました。実際に搾乳実習では、現場の空気感や体への負



担までも理解することができました。

1週間程度の酪農研修によって学べることは限られています。しかしその限られた中で自分の中で酪農への理解の基盤を築けたような気がします。また、寮生活や実習においてコミュニケーションの重要性を再認識しました。この経験を反芻し、酪農家の方へより良いサポートができるよう日々学習と経験を積んでいきたいと思っています。

最後になりましたが、酪農大学の先生や学生の方々はもちろんのこと、研修に安心して参加できるように取り計らっていただいたおからの方々に感謝申し上げます。

南支所備南事務所 諏沢 昂亮

この夏（8月23日～27日の間）、酪農大学校で開催された新人研修で、酪農における概要について受講させていただきました。

5日間の研修での工程は、搾乳手技を含めた泌乳生理、牛への飼料給餌に伴う配分の仕方、踏まえた栄養学、また、牛から排出される糞尿処理、さらには、母体内の胎児から分娩を通し、どのような過程を経て成牛に成長するのか、などを学ぶことができました。

フィールドでは、牛舎内に衛生管理区域を作り、病原体を「入れない・出さない・広げない」の3つの考えのもと、踏み込み消毒などで伝染病を予防することが、飼養管理でどれほど大切かを、はじめて確認できました。私自身も牛舎に向くときには、気を付けようと思いました。加えて、牛の糞尿の処理に関しては、家畜排せつ物法の下、法的にも適切に処理しなければならぬので、衛生状態だけでなく、これらも自身でよく勉強して、公的な部分との関係性を崩さないよう、生産者に対しては適

切な指導ができるようになりたいと思いました。

今後は業務上、さまざまな牛舎を回ることがあるので、その時には酪農家さんの方々の牛舎での点検やそれらの確認を牛の健康状態も併せてチェックしていこうと考えています。

最後になりましたが、今回の研修に参加させていただいたこと、またこの研修開催に関連してお世話くださった皆様に感謝いたします。



（前列左から）英保・諏沢・遠藤
（後列左から）林田・菱川校長・河本・赤木

牛トレーサビリティ 「死亡牛の譲渡し先」について 正しく届け出されていますか？

①死亡牛を化製場で最終処分した場合、死亡の届出の譲渡し先は、「化製場コード」を入力(届出)する。

徳島化製事業協業組合 0886316111

②牛を病性鑑定等で家畜保健衛生所に引渡し処分した場合、死亡の届出の譲渡し先は、「家畜保健衛生所コード」を入力(届出)する。

③自治体の許可を受け、牛の管理者自らが死亡牛を埋却する場合、死亡の届出の譲渡し先は、「9999999999」(9を10桁)とする。

◆問い合わせ先(牛トレーサビリティ届け出についてなど)

農林水産省中国四国農政局消費・安全チーム(岡山県担当)

☎086-899-8612

農林水産省中国四国農政局畜水産安全管理課

☎086-224-4511(内線:2388・2389)

農家内整理 No.	
音声応答報告先電話番号(フリーダイヤル) 異動報告カード(譲受け等、譲渡し等又は死亡の届出用) TEL. (186) 0037-80-1777	
農 家 コード	
個 体 識 別 番 号 (10桁必須)	
異 動 内 容	1. 転入 2. 転出 3. 死亡
異 動 年 月 日 (飼養の開始、終了) (又は死亡年月日)	平成 年 月 日 (音声応答報告の場合) 0: 当日 1: 1日前 2: 2日前 3: 3日前 4: 4日以前は和暦で報告
譲 受 け 等 又 は 譲 渡 し 等 の 相 手 先 コード	 (転入、転出の場合記入) (相手先コードを持たない場合には、譲受け等又は譲渡し等の相手先氏名又は名称及び 連絡先(電話番号)を記入して下さい。)

「転入」とは、譲受け等に伴う飼養の開始とし、「転出」とは譲渡し等に伴う飼養の終了とします。
 「異動内容」の欄は、該当する数字を○で囲んでください。
 ※異動報告は早くて確実な音声応答報告システムをご利用下さい。

 (独)家畜改良センター

牛トレサビリティ法

「牛の個体識別のための情報の管理
及び伝達に関する特別措置法」

酪農家、肉牛農家の皆様へ

牛の出生や異動の届出は、速やか、
かつ、正確に行いましょう。



- 牛の管理者には、牛トレサ法に基づく耳標の装着及び各種届出が義務づけられています。
- 届出をせず、又は虚偽の届出をした場合には、牛トレサ法に基づく罰則の対象となります。
- さらに、各種補助金の対象から除外されたり、返還を求められる場合もあります。

牛トレーサビリティ法

「牛の個体識別のための情報の管理及び
伝達に関する特別措置法」

酪農家
肉用牛農家の
皆様へ

牛が生まれたとき

個体識別 耳標の装着

両耳に 正面向きに
耳の真ん中に



出生の届出

耳標が両耳に装着されていない牛の
取引は法律で禁じられています。

- ・自分の農家コード番号
- ・子牛に装着した耳標の番号
- ・生年月日 ・雌雄の別
- ・母牛の個体識別番号
- ・牛の種別

牛を譲り渡したとき【転出】

牛を譲り受けたとき【転入】

異動の届出

- ・自分の農家コード番号
- ・牛の個体識別番号
- ・異動内容（転入又は転出）
- ・異動（転入又は転出）日
- ・相手先の農家コード番号
（または、農協・家畜市場、
家畜商等のコード番号）

牛が死亡したとき

死亡の届出

- ・自分の農家コード番号
- ・牛の個体識別番号
- ・死亡の年月日
- ・相手先（処分先）のコード番号

耳標が脱落したとき⇒速やかに再発行の手続き&再装着

届出方法

「出生」や「異動」の届出は

パソコン

電話（音声応答システム）

が簡単・確実です！

・FAXのような送信エラーの心配がありません。

・届出当日に届出内容がデータベースに反映されます。
パソコン（パソコン用webサイト）では、データベースに登録されて
いるあなたの農場のすべての牛のリストをみることができます。

インターネット報告の手順

パソコンからは <https://www.id.nlbc.go.jp> にアクセス
→「届出Webシステム」へ！

電話（音声応答システム）の手順

（届出先の電話番号）

☎ 固定電話から 186-0037-80-1777

☎ 携帯電話（PHS等含む）から 186-0248-48-0594

→音声ガイドにしたがって操作を行ってください。

※電話回線の種類についてのご注意

電話（音声応答システム）をご利用の際は、
電話機をトーン信号発生可能な状態に切り替えてください。

・届出は、できる限り速やかに、また間違いのないよう行いましょう！
届出が遅れると、牛の取引、耳標の配付等に支障をきたします！

家畜の死体は必ず
化製場で処理を！



- ・家畜の死体は、化製場で処理することが、法律で義務づけられています。
- ・耳標の装着の有無にかかわらず、死亡した家畜を自分の農場に埋めることは「化製場等に関する法律」及び「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に違反します。※自治体の許可を受けた場合を除く

（問合せ先）

農林水産省中国四国農政局消費・安全チーム（岡山県担当）

☎ 086-899-8612

農林水産省中国四国農政局畜水産安全管理課

☎ 086-224-4511（内線：2388・2389）

SA対策で乳質改善！（後編）

高梁家畜保健衛生所

前編では高梁市の上森牧場でのSA対策の取り組みをご紹介しました。
後編では改善後の結果についてお聞きします。



SAはどうなりましたか？

前は調べたら調べただけ新規にSAが見つかっていましたが、ある時期から減ってきて、新規感染牛はほとんどいなくなりました。



乳房炎はどうなりましたか？

減りました！多いときは毎日のように家畜保健衛生所に乳汁を搬入していましたが、今はお世話になることがほとんどなくなりました（笑）。
乳房炎になると、乳房洗浄する手間がかかり、治るかどうかわからず精神的にも負担が大きかったですが、本当に楽になりました！

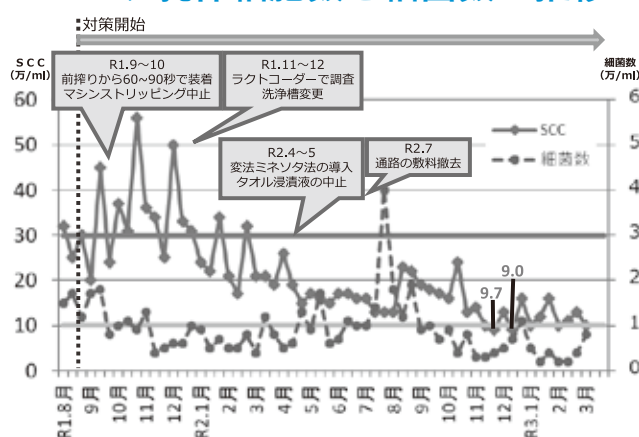


乳質はどうなりましたか？

体細胞数が急に下がってきました。以前は30万を超えることが多かったですが、今は10万前後で安定しています。
細菌数もほぼ1万未満で、去年は2回、今年は1回Sゾーンになりました。
去年の春からは減算金（以前のペナルティ）も発生していません。
乳房洗浄等の薬品費や治療費が減って、お金が手元に残るようになりました！



バルク乳体細胞数と細菌数の推移



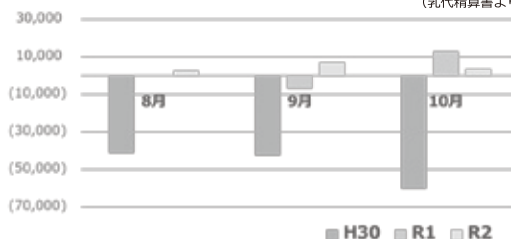
衛生的加減算金の比較

体細胞数が増加しやすい夏場で比較

(円)

	H30	R1	R2	R2とH30の差額
8月	-41,101	-257	2,873	43,974
9月	-42,520	-6,788	7,087	49,607
10月	-60,259	13,000	3,791	64,050
合計	-143,880	5,955	13,751	157,631

(乳代精算書より)





ステキですね！これからもモデル農家として頑張ってください。
最後に一言お願いします。

乳質改善には根気がいりますが、ひとつずつでも改善していけば、いつかは必ず良くなります。
一緒に取り組みましょう！！



SAに限らず、乳房炎を防ぐには「キレイな乳頭をキレイなミルカーで搾る」「乳頭口を傷つけない搾乳」につきます。実践すればあなたも乳房炎のストレスから解放されますよ♪

上森さんのインタビューをYouTube（上部QRコード参照）で公開しています！「酪農家が乳質改善やってみたらこうなった」（<https://youtu.be/u5H-T1NQ3NU>）

ひろば

レモングラス

吉備中央町 石井 郁枝

学生の頃（はるか昔となりましたが）やっていたコーラスをレモングラスというコーラスグループに入り、再開しました。月に2回の練習で、1年かけて3曲くらいの楽曲を練習していきます。声が思うようにならなかったり、音がうまくとれなかったりと最初は苦労することもありますが、素晴らしい指導者の方に教えていただきながら、みんなで楽しく和気あいあいと練習し、美しいハーモニーをめざしています。日々の生活の中でのストレスも歌を歌っている時には忘れて、心から楽しめ気分転換にもなります。また練習の成果をコーラスフェスティバルや地域の文化祭などで披露しています。昨年は大きなイベントがあり、ロマン高原総合会館で岩崎宏美さんのコンサートがあり、一緒に歌うという貴重な体験をさせていただきました。間近で岩崎宏美さんの歌声を聞き、歌のうまさ感動しました。また今年は、12月に吉備高原音楽祭で第九の演奏会が予定

されており、レモングラスも昨年からの練習に参加しています。合唱、オーケストラに分かれて練習中ですが、今はコロナの感染拡大で、何ヶ月も練習できていない状況です。曲を完成させることができるのか、演奏会ができるのかと不安な思いですが、どのように仕上がりていくのかほんとに楽しみです。

早くコロナが落ち着いて、マスクなしで思い切り歌える日がやってきますように…。



東山基氏 乳製品贈呈

「看護師さんへ感謝をこめて」

今春、東山基氏が、地域農業の牽引役として活躍される一方で、おかやま酪農業協同組合代表理事組合長及び中国生乳販売農業協同組合連合会代表理事会長として、卓越した識見と指導力で本県及び中国地域の酪農振興に大きく貢献されたことにより、旭日双光章の荣誉に浴されました。このことは既にお伝えしていますが、この叙勲の慶びを多くの方々と分かち合い、感謝を伝える叙勲祝賀会の開催について東山氏は、「コロナ禍でもあり、通年開催されるイベントは、すべきではない」と判断されています。本人いわく「新型コロナウイルス感染拡大の中、懸命に新型コロナウイルスと戦う医療従事者、特に自身の感染リスクを顧みず患者への献身的な看護や心身のケアをされている看護師の皆様」に厚くお礼申し上げるとともに、感謝の気持ちを伝えることで、私の叙勲に際しての今までご協力・ご支援をいただいた皆様への感謝の一念と、お礼の代わりとさせていただきます」と述べられた。ま

た、コロナ禍において、近年酪農業界で注目の免疫向上につながる機能性ヨーグルトに着目し、8月20日に岡山県看護連盟に1万食分のギフト券を寄贈されました。さらには、現場の看護師さんたちに直接届ける方法を模索され、岡山看護連盟の副会長である福田つかさ岡山県議会議員に相談され、福田県議により、皆様の手元に届ける配慮がなされたそうです。春先当初は、おからくとも牛乳月間に合わせてこの活動が行えるよう岡山県と相談をされていたが、新型コロナウイルスの感染拡大が予想を超えて蔓延する中、医療機関との調整が不調続きであったものの、東山氏の強い意志をもって今回の寄贈の運びとなりました。



した。おからくとしてもこの一連の東山氏の活動に対し、大いに敬意を払うとともに皆様にご報告申し上げます。

加えて、山陽新聞社経済部が岡山県看護連盟のホームページでこの活動を知り、9月24日に本人に取材されています。

◆岡山県看護連盟ホームページ
<https://kangorennai-oka.org>

理事 会 報 告

令和3年8月27日、第249回理事会を理事10名、監事3名が出席し、開催した。

長恒組合長より酪農一般情勢等について報告された。

次に、8月5日、6日に実施した令和3年度6月末基準日とする監事監査の結果について各監事より報告された。

その後、次の事項を協議し、決定した。

○令和3年度生乳需給安定化対策

令和3年度7月の生乳需給安定化対策の進捗状況等について報告した。

○慶弔見舞金支給規程の一部変更について

慶弔見舞金支給額及び内容を実情に対応すべく、規程の一部を変更することを承認した。

○報告事項

仮決算の日程、現況調査の取りまとめ、PAG検査の案内、全酪連事業分量配当の取り扱い、コロナ時の対応について報告した。

津山市酪農女性部研修会

8月23日、津山市酪農女性部が研修会をおかやま酪農協本所で開催しました。

今回、美咲町の釣田美代子さんが趣味でされている「クラフト小物作り」を教わり作成しました。クラフト紙バンドを編んで作っていく手法で、色とりどりの作品が出来上がりました。

本来なら作業終了後、食事をしながら話に花を咲かせて盛り上がるころではあります。今回は皆さん我慢して力作を手を帰って行かれました。今後も、状況を見ながら、できる範囲での活動ができればと思います。

(津山支所)



クラフト紙バンドで作った小物入れ

お礼

このたび、岡山市 福本大輔様より香典返礼金として、岡山市 高橋喜久男様より見舞返礼金として、(一財) おからく教育振興会に金一封をご寄付いただきました。

事業主旨に従い、有効に活用させていただきます。ありがとうございます。

売りたい 買いたい

オリオン バルククーラー

(2,000ℓ)

売りたい物件の問い合わせ等は、南支所西大寺事務所までお願いいたします。

・連絡先

南支所西大寺事務所

☎ 086-942-3824



人事

採用 (令和3年10月1日付)

横山 愛華 (津山支所) (臨時)

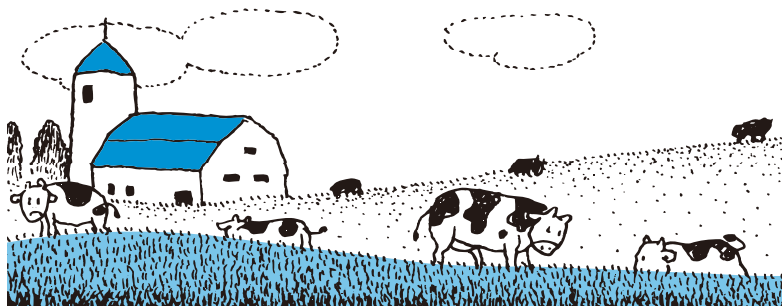


西山 訓子 (南支所西大寺事務所)

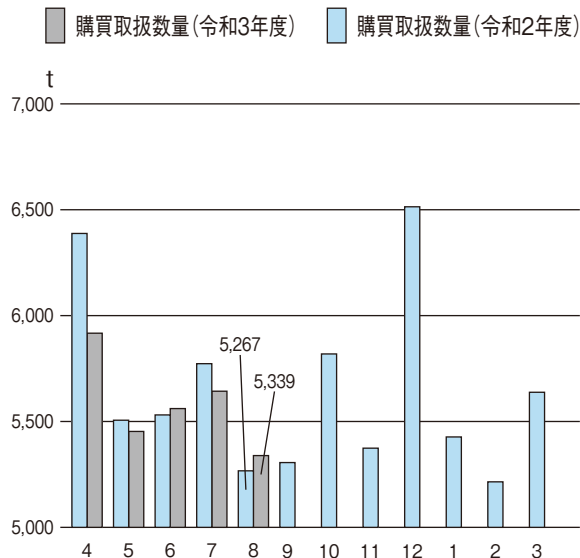
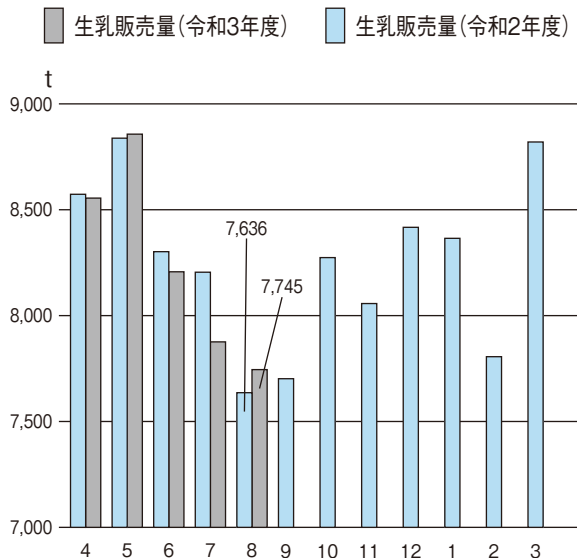
(パート)



よろしく願いいたします。



おからく事業実績



生乳統計

※中央酪農会議速報より抜粋

地域	月	生産量(トン)	用途別処理量(トン)			前年比(%)			
			飲用乳等向け	乳製品等向け	その他	生産	飲用乳	乳製品	その他
全国	8	595,426	301,781	149,918	143,727	103.0	94.3	122.1	106.1
	4~8	3,052,823	1,556,630	772,556	723,630	101.9	98.4	106.0	105.4
岡山県	8	7,707	7,427	179	101	100.7	98.7	351.0	131.2
	4~8	41,158	39,348	1,316	495	99.1	98.4	120.5	105.5
北海道	8	347,701	78,819	129,889	138,993	102.6	82.1	115.8	106.2



10月の主な行事

- 1日 現物監査
- 5日 「牛乳大好き！絵画コンクール」
審査会
- 7日 業務・酪農支援合同委員会
- 8日 総務委員会
- 14日 おからく教育振興会理事会・
評議員会
- 16日 牛乳・乳製品利用料理コンクール
岡山県大会
- 21日 管理職会議
- 29日 理事会

表紙の紹介

続編ですが、令和2年度びなんフォトコンテスト出展、(株)こはら牧場の作品です。
タイトル通り、絶対的信頼に基づく「安心化」そのものです。

9月については、新型コロナウイルスによる緊急事態宣言が多くの地域で継続する中、生乳需給の先行き不安などにより乳牛の引合いも弱く、平均価格は税込62万5千円(前月比3万3千円安)と弱含みで推移しました。10月については、出回り頭数は潤沢な時期であり、都府県も暑さが収まり取引が活発になる時期になるものの、先行きの不透明感はぬぐえておらず、相場は持ち合いで推移することが予想されます。

北海道初妊牛価格