

組合だより  
JA **おからく**

'21 **6** 月号  
vol.228

令和3年6月14日発行

発行：おかやま酪農業協同組合  
責任者：小椋 孝史  
津山市川崎94-1  
☎(0868)26-1101



ちいさな、未来の後継者候補、集合 !!

(株)Farm Luckyhon (笠岡市)

# 東山 基氏(前おからく組合長)に

## 旭日双光章 叙勲伝達される

令和3年度春の叙勲において、旭日双光章を受章された東山 基氏の叙勲伝達が、5月19日に行われました。

この度は、新型コロナウイルス感染症拡大の非常事態宣言下のため、東山大介氏が代表取締役を務める(株)イーストマウンテン・デリーイ事務

所(笠岡市カブト中央町)に、藤原努岡山県畜産課長、池田克美畜産課統括参事が出向かれ、旭日双光章の勲章と賞状が授与されました。

東山氏は、笠岡湾干拓地で酪農に携わり、平成9年から、瀬戸内酪農協同組合組合長を務められ、平成14年県内単一の酪農専門農協である



旭日双光章を受章された東山基氏

「おかやま酪農業協同組合」設立に大きな役割を果たされました。平成18年から、おかやま酪農業協同組合専務に、平成24年より組合長に就任され、平成30年6月に退任されるまでの16年間の長きにわたる組合運営に尽力されました。平成24年から、中国生乳販売農業協同組合連合会の会長の重責も担われました。

高齢化等により酪農戸数が減少する中で組合の安定運営と合理化を探りながらも組合員サービスの維持を最優先させ組合の安定運営に尽力されました。

また、中国地域5県の共通乳代精算システムの導入など岡山県及び中国地域の酪農のけん引役として指導力を発揮し、酪農振興に対する功績は大きなものです。

東山氏からは、「思いがけないことで戸惑いもあるが、私一人の力だけで受章できたわけではない。理事に推薦し20年にわたりご支援してくださりました地元の酪農家の皆様と家族の理解のもとに受章したことに他ならない。岡山県下の単一農協の設立が大きな事業の一つと思うが、小規模な酪農家が多く、経営安定や集送乳合理化への課題対応を迫られていた。当時、酪農家の危機意識も高く切実な思いが結束につながった。これからの時代は家族間のコミュニケーションが課題であることはもちろん、環境負荷への対策



藤原県畜産課長より賞状の授与

や技術革新が進み効率化と大規模化が進みメガ・ギガファームが台頭する現状にあっても、生乳生産における安定供給を担う中小酪農経営に携わる若者に、協同の力を結集し共生を図ることの重要性が家族経営の崩壊を防ぐ根底となる」と電話インタビューで話されました。

受章をお祝い申し上げますとともに、これからもますますのご活躍を期待いたします。

# 次世代の哺育管理技術②

全国酪農業協同組合連合会 大阪支所 中四国事務所 伊藤 湧也  
はじめに

いつも大変お世話になっております。早いもので今年も折り返し地点の頃となりましたが、皆様いかがお過ごしでしょうか。前回より「次世代の哺育管理技術」と題し、世界的な哺乳ロボットメーカーであるドイツのフォスター・テック社の哺乳ロボット技術と全酪連が2005年から普及してきた強化哺育®体系を併せた一連の技術体系である「スマート・フィット・テクノロジー」についてご紹介してきました。今回は哺乳ロボットと非常に相性が良い強化哺育®体系と「カーフトップEX」についてのお話になります。お忙しい時期かと思いますが、少しの間お付き合いいただければ幸いです。

- 強化哺育®体系とカーフトップEX**
- 強化哺育®体系とは子牛が本来持っている発育能力をフルに発揮させる飼料給与体系のことです。従来とは全く異なる栄養成分バランスの代用乳を増給し、哺育期の栄養状態を強化します。これにより
- ①子牛を太らせることなく哺育期からのフレームサイズの発育・発達を加速
- ②初産分娩月齢の早期化↓育成期間の短縮（コスト低減）
- ③正常な免疫機能の維持↓治療コストの低減
- ④初産乳期乳量を増加させる可能性↓収入増加
- 以上を期待することができる体系です。
- 強化哺育®に基づくカーフトップEXの場合、従来のカーフトップに比べて高蛋白・低脂肪の代用乳となり、給与量は最大で1.2kg/日となります。強化哺育®では、単に太るのではなく真の早期発育（筋肉や骨格、内臓の早期発育）が期待できます。また従来のカーフトップを倍量給与した場合に比べて、カーフスタートの摂取量低下も軽度であり、離乳後の発育も期待できます。
- 強化哺育®体系では標準哺育体系に比べて、代用乳給与量は増加しますが、早期発育による初産分娩月齢の適正化や、初産乳期乳量の増加により、育成費コストの回収も見込めます。
- 哺乳ロボットとカーフトップEX**
- 哺乳ロボットの優位性として、初期の発育の効率化が挙げられます。子牛の増体は生後6ヶ月までが一番

|           |       |           | カーフトップE X    |         | ニューメイクスター | 良質乾草                  |                  |
|-----------|-------|-----------|--------------|---------|-----------|-----------------------|------------------|
| 週齢        | 日 齢   | 目標体重 (kg) | 粉体量 g／日      | 粉体量 g／回 | kg／日      | kg／日                  | 水                |
| 0         | 0～7   | 45        | 初乳／移行乳       |         | 馴致開始      | 原則不要<br>200 g／日<br>以下 | 自<br>由<br>飲<br>水 |
| 1         | 8～14  |           | 600          | 300     | 0.1       |                       |                  |
| 2         | 15～21 |           | 800          | 400     |           |                       |                  |
| 3         | 22～28 | 60        | 1,200        | 600     | 0.2       |                       |                  |
| 4         | 29～35 |           |              |         | 0.3       |                       |                  |
| 5         | 36～42 |           |              |         | 0.4       |                       |                  |
| 6         | 43～49 | 77        | 800          | 400     | 0.7       |                       |                  |
| 7         | 50～56 |           | 600          | 300     | 1.3       |                       |                  |
| 8         | 57～63 |           | 離乳目安<br>＝56日 |         | 2.0       | 0.2                   |                  |
| 9         | 64～70 |           |              |         | 2.4       | 0.4                   |                  |
| 10        | 71～77 |           |              |         | 2.5       | 0.6                   |                  |
| 11        | 78～84 |           |              |         |           | 0.8                   |                  |
| 12        | 85～91 | 120       |              |         |           | 1.0                   |                  |
| 給与量計 (kg) |       |           | 44.8         |         | 102.5     | 20                    |                  |

図1 強化哺育®体系

効率が良いと報告されており、(Vig Amburgh,2001) ロボット哺乳では手哺乳に比べて無理なく哺乳量を増やすことが可能で効率的に子牛の発育をサポートできます。

哺乳ロボットを利用するにあたり、代用乳の品質は子牛の発育や健康性に影響する重要なポイントになります。ここでは、哺乳ロボットに求められる品質を「消化性」と「物理性」に分けてご説明しますが、「カーフトップEX」は、この「消化性」「物理性」を兼ね備えている、哺乳ロボットにふさわしい代用乳となります。

## ●消化性

### ①乳糖割合

乳糖含量が高い代用乳を多量に給与した場合、腸管内の浸透圧が上がります。体内からの水分が流入し、浸透圧性の下痢・軟便となります。

### ②脂肪の消化性

ミルク中の脂肪の構造、脂肪酸組成、脂肪球の大きさが重要です。また、融点の高い脂肪は、子牛にとって消化しにくい脂肪です。特に哺乳初期の子牛にとっては、摂取エネルギーを油脂に頼る部分が極めて大きいため、代用乳中の油脂が如何に重要かが分かります。

### ③蛋白質の消化性

加熱処理によつては蛋白質が変性

している可能性があります。代用乳中に含まれる植物性蛋白質が影響します。

### ④その他

デンプンやデキストリンなどの炭水化物は子牛にとって消化困難な物質であり、代用乳中に多く含まれている場合は下痢の原因となります。



図2 哺乳ロボット内(サラサラしているため付着はありません)

## ●物理性

### ①物性

夏場の暑い時期にも表面に油脂が染み出さず、サラサラな状態を保ち、哺乳ロボットでは、ホッパー内に付着したりブレードで練られることがないことが望まれます。

### ②流動性

粉体が正確に計量され、設定量が攪拌機に投入されることが重要です。

### ③溶解性

短時間の攪拌時間で完全溶解し、代用乳のダマが残らないことが重要です。

## ●おわりに

今回、全酪連が推奨する強化哺育®体系と哺乳ロボットにマッチした「カーフトップEX」について簡単に書かせていただきました。「カーフトップEX」は2005年に供給開始し、現在では多くの生産者の皆様にご利用いただいております。また、和牛・F1子牛強化哺育®代用乳「カーフトップEXブラック」もご用意しておりますので、まだご利用いただいていない方はぜひこの機会にご検討ください。

ご不明な点がございましたら、お近くの全酪連職員へお問い合わせいただければと思います。今後ともよろしくお願い申し上げます。



# イアコーンサイレージ給与試験について

イアコーンサイレージ（以下「ES」）は、飼料用トウモロコシの雌穂部分だけを収穫調製したものです。残渣となる茎葉部分を緑肥利用するトウモロコシの新しい利用形態で今まで飼料生産基盤ではなかった野菜等の栽培圃場を新たな飼料基盤として活用することができ、一方、流通量の90%を輸入に頼る濃厚飼料の代替が期待できる自給飼料としても期待され、北海道を中心に普及が進んでいます。

収穫にはスナッパヘッドと呼ばれる専用のアタッチで刈り取り細断が行われますが、現在、府県を想定した規模のアタッチ開発が当所を含む国内数か所で進められており、今回試験的に調製したESを用いて乳牛への給与実証を行ったのでその結果を紹介いたします。

## 栄養濃度と利用法

ESはTDNがDM中で75%（85%でデントコーンのWCS（65%（70%）と子実コーン（90%（94%）の中間的栄養濃度です。デンプン含量は50%程度でした。デンプン含量からみると圧ペンコーンの7割程度の飼料価値です。一方コーンコブ（芯）等の繊維成分を含むため、圧

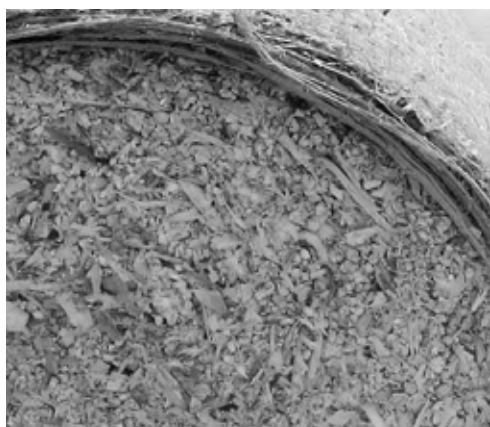
ペンコーンへの置き換えには注意が必要です。

## 泌乳成績は問題なし

試験は所内と県内酪農家の2ヶ所で実施しています。所内試験は搾乳



イアコーン



イアコーンサイレージ

牛用のPMR（部分混合飼料）の圧ペンコーン全量をESに置き換え（DMで20%）調製したPMRを4週間給与しました。農家試験は通常のコーンサイレージをESに置き換え（現物5kg/頭）給与しました。

下表に結果を示していますが、所内、農家とも乳量、乳成分に差は認められず飼料として問題ないことが確認できています。

府県でのES利用の可能性は検討が始めたばかりです。当所においても緑肥効果を含めた検証を行ってまいりますので結果について随時紹介していきます。

## 畜産研究所

（単位：頭 kg/頭 mg/dl 万個/ml）

| 区 分    | 頭数 | 乳量   | 脂肪   | 蛋白質  | 無脂固形 | MUN  | 体細胞 |
|--------|----|------|------|------|------|------|-----|
| 対 照 区  | 54 | 36.9 | 3.69 | 3.18 | 8.87 | 15.6 | 16  |
| イアコーン区 | 52 | 36.8 | 3.99 | 3.23 | 8.97 | 15.0 | 10  |

## 農 家

| 区 分    | 頭数 | 乳量   | 脂肪   | 蛋白質  | 無脂固形 | MUN  | 体細胞 |
|--------|----|------|------|------|------|------|-----|
| 対 照 区  | 53 | 38.0 | 4.08 | 3.48 | 8.96 | 8.3  | 18  |
| イアコーン区 | 52 | 38.3 | 3.94 | 3.47 | 8.97 | 11.3 | 17  |

表 イアコーンサイレージ給与試験結果

岡山県農林水産総合センター 畜産研究所

# 「供卵牛情報と採卵計画（7月分）」について

岡山県農林水産総合センター 畜産研究所

令和3年度の畜産研究所乳用牛の採卵について、7月の採卵計画をお知らせします。また、8月の採卵は26日(木)を予定しております。

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・受胎状況により、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。

| 上段：供卵牛（元系統）識別番号                                                                         |  | 牛群改良情報（2021.2月） |        |       |         | 採卵<br>予定日 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|--------|-------|---------|-----------|
| 中段：交配予定種雄牛                                                                              |  | 評価<br>種別        | 指数名    | 数値    | %<br>順位 |           |
| 下段：改良の方向性                                                                               |  |                 |        |       |         |           |
| OAC   キアリス   フラズルド   キルケ   キヤロットケイ   ET<br>（コスモポリタン）<br>1354871803                      |  | GPI             | 総合指数   | 1809  | 2       | 7 / 21    |
|                                                                                         |  |                 | 産乳成分   | 1746  | 1       |           |
| 交配予定♂：ボルデイ   V   ジムナスト   E T                                                            |  |                 | 耐久性成分  | 19    | 49      |           |
| サイズ小柄、乳量の中の上で、体細胞スコアも含め乳成分が良く、搾りやすさ、管理しやすさが特徴のキルケに、ジムナストを交配することで、乳量の増大と飛節の寄り・乳頭長さを補正。   |  |                 | 疾病繁殖成分 | 44    | 36      |           |
|                                                                                         |  |                 | 乳代効果   | 56785 | 15      |           |
|                                                                                         |  |                 | 長命連産効果 | 84560 | 2       |           |
| OAC   オルト   フラズルド   オンブ   ブランデイ   ET<br>（ブランディ）<br>1354871933                           |  | GPI             | 総合指数   | 1766  | 2       | 7 / 21    |
|                                                                                         |  |                 | 産乳成分   | 1817  | 1       |           |
| 交配予定♂：パインツリー   バーリー   E T                                                               |  |                 | 耐久性成分  | 45    | 43      |           |
| サイズはやや小柄、乳量は上の下で乳成分が良いなど、上記キルケと似る。オンブの改良点は空胎日数と飛節の寄りなどで、高い繁殖指数を持ち、飛節の寄りも改良できるバーリーを交配する。 |  |                 | 疾病繁殖成分 | -96   | 92      |           |
|                                                                                         |  |                 | 乳代効果   | 65106 | 11      |           |
|                                                                                         |  |                 | 長命連産効果 | 55040 | 11      |           |
| OAC   ヒロイン   キングボーイ   ヒュツテ   ヒラリー   ET<br>（ヒラリー）<br>1378071166                          |  | EBV             | 総合指数   | 1888  | 2       | 7 / 21    |
|                                                                                         |  |                 | 産乳成分   | 1551  | 2       |           |
| 交配予定♂：ハートジェンリー   リチャード   チャール   ET                                                      |  |                 | 耐久性成分  | 267   | 8       |           |
| サイズは大柄で、成分は薄めだが、高乳量型。また体細胞スコアはかなり低い。尻の角度や乳頭配置等を補正しつつ、NTP・TPIともにトップのチャールで全体的に底上げする。      |  |                 | 疾病繁殖成分 | 70    | 25      |           |
|                                                                                         |  |                 | 乳代効果   | 99998 | 3       |           |
|                                                                                         |  |                 | 長命連産効果 |       |         |           |
| OAC   オスビシヤス   モーグル   オルト   ブランデイ   ET<br>（ブランディ）<br>1344470993                         |  | GEBV            | 総合指数   | 1322  | 6       | 7 / 21    |
|                                                                                         |  |                 | 産乳成分   | 1069  | 10      |           |
| 交配予定♂：S-S-I   ジョスーパー   ロケットファイアー   ET                                                   |  |                 | 耐久性成分  | 357   | 3       |           |
| サイズは大柄で、肢蹄の強さ、乳器形状などに優れ、抜群の耐久性成分を持つ。ロケットファイアを交配することで、乳量の増大、繁殖指数等を改良する。                  |  |                 | 疾病繁殖成分 | -104  | 93      |           |
|                                                                                         |  |                 | 乳代効果   | -2467 | 61      |           |
|                                                                                         |  |                 | 長命連産効果 | 41912 | 21      |           |

※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。

# 笑味ちゃん天気予報がやってきた!

(RSKテレビ 月々金 18時50分より)

5月3日の笑味ちゃん天気予報の  
担任手紹介コーナーで、倉敷市の三  
宅牧場・三宅春香さんが紹介されま  
した。

春香さんは、祖父の代から続く酪  
農家に生まれ、幼い頃から牛舎によ  
く遊びに行かれていたそうです。父  
の代で終わってしまうのは寂しいと  
いう思いから、酪農の道を志しまし

た。

春香さんは、高校時代、実習でチー  
ズ作りを学んでいくうちにチーズ工  
房を開きたいという夢ができ、本格  
的に勉強を始めました。

そして、今年5月2日に念願の  
オープンを迎え、工房名は「つな  
が」という意の英訳「パル」と春香  
の「ハル」をつなげ『倉敷チーズ工  
房「ハルパル」』と名付けま  
した。

春香さんに今後の夢や目標  
についてたずねてみると、「倉  
敷といえばチーズと言われる  
ような存在にしていきたいで  
す。これからは地元の特産品  
とコラボしたチーズ作りもし  
ていきたいです」と話して  
くださいました。

## 取材のようす

牛舎の仕事もしながらチー  
ズ作りを一人でされているの  
で、「とても大変で忙しいん  
です」と言われていました  
が、その顔つきは希望に満ち  
溢れたようでした。

倉敷チーズ工房ハルパ  
ルは、予約販売のみとなってい  
ます。ホームページや電話か  
ら予約できますので、ぜひ予

約して、チーズ工房の方に足を運ん  
でみてください。

番組では、曜日によりテーマを決  
めて放送しています。

・月曜日 担任手・JA職員紹介・  
高校生の紹介

・火曜日 農畜産物の紹介

・水曜日 火曜日に紹介した農畜産  
物を使った料理の紹介・  
栄養士による料理・栄養  
等の紹介

・木曜日 JA活動紹介・市町村の  
紹介

・金曜日 直売所・イベント紹介  
搾乳等お忙しい時間帯の放送にな  
りますが、ご都合のつくときはぜひ  
観てください。また、取材にもご協  
力くださいますようお願いいたしま  
す。

・金曜日 直売所・イベント紹介

搾乳等お忙しい時間帯の放送にな  
りますが、ご都合のつくときはぜひ  
観てください。また、取材にもご協  
力くださいますようお願いいたしま  
す。

・金曜日 直売所・イベント紹介  
搾乳等お忙しい時間帯の放送にな  
りますが、ご都合のつくときはぜひ  
観てください。また、取材にもご協  
力くださいますようお願いいたしま  
す。

(南支所 備南事務所)



チーズ工房前で

## お知らせ

国民の祝日の移動に伴う組合  
業務は、次のとおりといたしま  
す。よろしくお願いいたします。

### 7月の変更

7月19日(月) 通常業務

(海の日が22日に変更のため)

7月20日(火) 通常業務

7月21日(水) 通常業務

7月22日(木) 休業日(海の日)

7月23日(金) 休業日

(スポーツの日)

7月24日(土) 休業日

7月25日(日) 休業日

### 8月の変更

8月7日(土) 休業日

8月8日(日) 休業日(山の日)

8月9日(月) 休業日(振替休日)

8月10日(火) 通常業務

8月11日(水) 通常業務

(山の日が8日に変更のため)



# ひろば

## 八十八カ所巡り

南支所備南事務所

八十八カ所巡りとは弘法大師空海ゆかりの八十八カ所の仏教寺院を巡る通称お遍路と呼ばれる旅のことです。

八十八カ所巡りという四国を思い浮かべる方が多いと思いますが、全国各地にミニ八十八カ所巡りが点在するようです。その中の一つ「神島八十八カ所巡り」に行ってみました。

神島八十八カ所巡りは、四国と地形の似ている笠岡市神島の各所に四国八十八カ所霊場より持ち帰った土を埋めその上にお堂を建てたと言われています。お堂には四国と同じお寺の名前がついてい



厄除神島大師

四国八十八カ所巡りの御朱印集めにハマっていた私には、御朱印をもらえない物足りなさは感じますが、四国になぞらえた遍路道は変化に富んだ景色で、気持ちのリフレッシュしました。近場で瀬戸内の景色の良さも再発見できますので、興味があれば散策してみてください。



神島八十八カ所巡りを順番に巡っていて途中で道に迷っても、方向を示す指の石碑があるので、指の通りに進むとたどり着けます。

## 乳和食レシピ紹介

### 無塩・手打ちうどん

New-Washoku



#### ★材 料（2人分）

＜無塩うどんの基本配合＞

- 牛乳……………45ml
- 水……………45ml
- 薄力粉……………150g
- すりごま(白)……………大さじ1
- 卵……………2コ
- 細ねぎ(小口切り)………適量
- かつお節……………適量
- ポン酢しょうゆ……………大さじ2
- 打ち粉(薄力粉)……………適宜

ミルクでもちもちの無塩うどんに！

意外に塩分が多い市販のうどんも、牛乳で作る手打ちうどんなら無塩なので安心。

麺自体にコクがあるので、ポン酢しょうゆ等も少量で満足できます。

#### ★作り方

- ①ボウルに粉を入れ、中央をくぼませて、牛乳、水を加える。ヘラで混ぜ、まとまってきたら、ボウルの中で手の平で押しながらよくこねる。
- ②耳たぶくらいの固さになり、表面がなめらかになったらラップで包み休ませる。（30分以上）
- ③板に打ち粉をして②のをのせ、麺棒で3mm厚さに伸ばしたら、生地に打ち粉をして包丁で5mm幅に切る。
- ④鍋に湯を沸かし、麺を2～3分ゆでる。
- ⑤ゆで上がったらゆで汁をきり、器に盛る。卵、細ねぎ、かつお節、ポン酢しょうゆをかける。

#### ★栄養成分（1人分）

|       |         |         |       |
|-------|---------|---------|-------|
| エネルギー | 501kcal | カルシウム   | 150mg |
| たんぱく質 | 20.3g   | コレステロール | 283mg |
| 脂質    | 11.7g   | 食塩相当量   | 1.7g  |
| 炭水化物  | 71.3g   |         |       |

（一社）Jミルク乳和食サイトより

# 理事会報告

令和3年4月30日、第244回理事会を理事11名、監事3名が出席し、開催した。

岡田組合長より酪農一般情勢等について報告された。

その後、次の事項を協議し、決定した。

## ○令和2年度生乳需給安定化対策

令和2年度3月の生乳需給安定化対策の状況等について報告した。

## ○令和2年度事業報告

令和2年度決算内容の報告を受け承認し、総会に附議することとした。

## ○出資減口の申し込み

酪農中止者による減資申し込みがあり、やむなく1件の出資減口の申告した。

し込みを承認した。

## ○定款の一部変更

定款の持分の相続関係を一部変更することを承認し、総会の提出議案にした。

## ○役員賠償責任保険の加入

賠償責任などのリスクに備え保険に加入することを了承した。

## ○事業年度当初の理事会附議事項

不良債権の処理の方針等事業年度当初の理事会附議事項を決定した。

## ○評議委員会への回答

評議委員会で提出された質問へ回答を協議し承認した。

## ○臨時ヘルパー内規の変更

臨時ヘルパーの研修期間について、内規を変更することを協議し承認した。

## ○報告事項

おいしい県産牛乳生産支援事業農家案内説明文書について、第4四半期苦情等の報告について、第76回岡山県畜産共進会開催概要について報告した。

## お礼

このたび、瀬戸内市 高橋信介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。

## 人事

採用(令和3年6月1日付)

諏沢 昂亮(南支所備南事務所)

(臨時)



## 表紙の紹介

びなん酪農組合事業(フォトコンテスト)での最優秀賞作品(株)Farm Luckychon 吉本さんのご家族と愛牛です。

この写真は令和2年度びなん酪農組合事業の一つ、「我が牧場の愛牛と共に」と題したフォトコンテストにおいて、最優秀賞の作品です。昨年7月の当該組合の役員会にて、『コロナ禍でもみんなが参加できる事業はありませんか?』との事務局の問いかけに、役員より、平素から日々の業務が多忙なため、意外に牧場内での家族写真がないのが実情。との発言が発端となり、事業の実施に至った。審査をいただいたのは、山陽新聞社経済部、編集局の記者3名、満場一致で表紙の作品が最優秀

武田 昭彦(南支所西大寺事務所  
ヘルパー)



よろしくお願いいたします。

に選抜されました。以下記者クラブの講評を織り込みます。

この写真は中央でご家族と子牛が寄り添っていて、皆さんの表情はとても自然で和やかです。普段からのぐらしい密接に、牛も人も仲良く触れ合っているのだらうと思いました。シャッターを押したのもご家族ではないでしょうか。撮影中の楽しそうな雰囲気や会話まで、いろいろと想像させてくれる一枚です。

吉本さんご一家、本当におめでとうございました。

また、おからく広報誌へのご協力に感謝申し上げます。

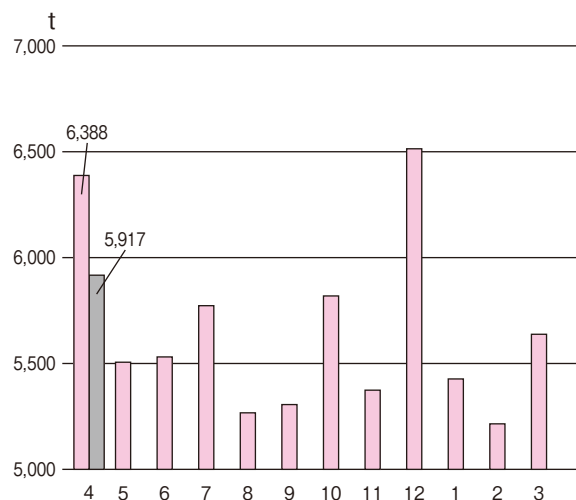
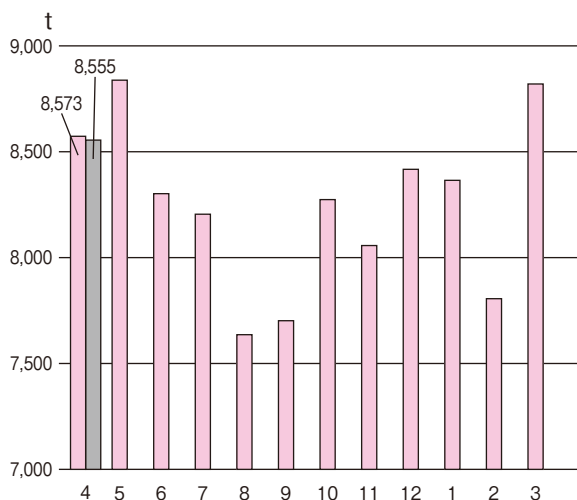
# おからく事業実績

生乳販売量(令和3年度)

生乳販売量(令和2年度)

購買取扱数量(令和3年度)

購買取扱数量(令和2年度)



## 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  | 4 | 609,802 | 299,175    | 168,072 | 142,555 | 101.4  | 103.9 | 91.9 | 109.0 |
| 岡山県 | 4 | 8,534   | 7,950      | 457     | 127     | 99.3   | 99.9  | 88.4 | 105.8 |
| 北海道 | 4 | 337,728 | 61,154     | 139,020 | 137,554 | 101.8  | 104.5 | 94.3 | 109.3 |



## 6月の主な行事

- 16日 おかやまホルスタイン改良同志会役員会
- 18日 管理職会議
- 23日 第8回通常総会
- 28日 岡山県酪農乳業協会総会
- 30日 理事会

## 第8回通常総会開催のご案内

令和3年6月23日(水)午前11時より、本組合本所3階大ホールにおいて、第8回通常総会を開催いたします。

新型コロナウイルス感染防止を図るため、可能な限り書面による議決権を行使していただきたく、ご案内申し上げます。

なお、議決書につきましては、**6月22日(火)の午後5時までに**本組合本所または支所・事務所にご提出願います。

**北海道初妊牛価格**

5月については、夏分娩へ移行したことで、平均価格は72万8千円(前月比6万1千円安)と弱含みで推移しました。

6月については、都府県は梅雨・暑熱期に入っていく必要・供給ともに低調な時期を迎えることから、相場は弱含みで推移することが予測されます。