

## 隈部会長が全酪連会長に就任

隈部洋会長が、7月20日の全国酪農業協同組合連合会の役員改選において代表理事会長に就任されました。つきましては、全酪連会長は常勤となることから、今後の執行体制について理事会が開催され、隈部洋本会会長は非常勤代表理事会長として執務されることとし、常勤者は大川清治常務となります。なお、役員を補佐するため参事を任命し小池泰隆前生産本部長が着任いたしました。

## 熊本県酪農政治連盟第57回通常大会(総会)を開催



隈部 洋 委員長

熊本県酪農政治連盟の第57回通常大会(総会)が、7月7日(水)熊本市内で厳重な新型コロナウイルス感染防止対策をとって開催されました。

はじめに隈部洋委員長から「今年度も農水省・国会議員の先生方への積極的な要請活動、秋の衆議院選挙、規制改革会議への対応や飼料価格高騰への対応等、積極的な活動に努めたい。」と挨拶。また当日は来賓として自民党熊本県連・熊本県議会自民党酪政会の前川収会長が出席し挨拶をいただき、日本酪政連の佐藤哲委員長、藤木真也参議院議員からはビデオにてメッセージを頂きました。その後の議事では、鹿本農業協同組合の若杉俊英委員を議長に選任し、令和2年度運動報告並びに収支決算承認の件、令和3年度運動方針並びに収支予算(案)承認の件、令和3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、新常任委員として3名の方々が就任されました。

酪政連では今年度も本県酪農の安定・発展のため、一致団結し多岐にわたる活動を積極的に展開することが確認されました。



前川 自民党県連会長



若杉 議長

### 役員補欠選任

役職	氏名	所属
常任委員	衛藤 彰一	熊本酪農業協同組合
同上	中山 英章	同上
同上	水野 幸也	大矢野地方酪農業協同組合

## 新委員長に東吉次郎氏を選任

熊本県酪農政治連盟の常任委員会が8月10日(火)開催され、隈部洋委員長の委員長職辞任に伴い役職者の選任が行われ、新委員長に東吉次郎前副委員長(ホワイト酪)、新副委員長には山田政晴前会計責任者(西阿蘇酪)、新会計責任者に衛藤彰一氏(熊本酪)が選任されました。



東 新委員長



山田 新副委員長



衛藤 新会計責任者

## 熊本県乳用牛群検定組合第20回通常総会開催



内ヶ島 組合長

去る令和3年7月2日にらくのうマザーズ大会議室において、熊本県乳用牛群検定組合第20回通常総会が開催されました。



隈部 会長



議長 村田氏

総会に先立ち、令和2年度牛群検定成績及び体細胞年間成績の表彰式が開催されました。

各部門の表彰者は次の通りです。

### ○牛群検定成績の部

- 1位 (株)荒木牧場 (球磨酪農協)
- 2位 風間健太 氏 (火の国酪農協)
- 3位 (株)宮本牧場 (玉名酪農協)

### ○体細胞の部

- 1位 大野辰己 氏 (JA菊池旭志中央支所)
- 2位 熊本農業高等学校 (熊本乳牛農協)
- 3位 深水誠弥 氏 (球磨酪農協)



総会は、村田輝幸氏 (球磨酪農協) を議長に選出し、①令和2年度事業報告及び収支決算承認の件について、②令和3年度事業計画及び収支予算(案)承認の件について、③会費及び頭数割り料金・負担金等徴収(案)について、④役員補欠選任(案)の件についての4議案が審議され、原案通り承認されました。

なお、役員補欠選任については、以下の通りとなりました。

	検定地区	氏名	所属組合名
退任理事	05	古田圭輔 氏	火の国酪農業協同組合 (旧：熊本市酪農農業協同組合)
新任理事	05	長野昌治 氏	熊本酪農業協同組合



総会風景



表彰風景

# サシバエ対策をしましょう!!!

生産本部 指導部 営農指導課 鶴田 優貴

春先や秋口に発生してくる「サシバエ」は牛白血病やサルモネラ症などの感染症を媒介するだけでなく、刺咬によるストレスで生産乳量の低下や牛群が片側に偏り横臥出来ない等、牛に様々なストレスを与えます。また、搾乳作業を行う皆様にとっても厄介な存在です。そこで、今回はサシバエの対策を紹介したいと思います。

## 1 サシバエの特徴

### ① 成虫

- ・発生が多いのは比較的涼しい時期。(春先と特に晩夏から晩秋にかけて)
- ・吸血性があり、動物の血液を好む。(吸血行動は牛の下腹部から脚部にかけて)
- ・吸血後は体重の0.9~1.1倍の血液を取り込むため高く飛行出来ない。(概ね2m以下)
- ・成虫の生存期間は通常約15日。
- ・吸血のため牛に近づく時間以外は、牛舎周辺の草むらや木陰で休息。
- ・生涯800個近く産卵、繁殖性が高い。



### ② 幼虫

- ・糞便や汚水だまり、餌の残渣など十分に水分を含んだ有機物に生息。
- ・3回の脱皮を行った後に蛹化する。
- ・卵から成虫までは平均20日

## 2 対策

### ① 発生場所の確認・清掃

牛舎の柵や水槽の下、普段人・牛が入らない堆肥舎の隅など、清掃作業が届きにくい場所に産卵する傾向があります。こまめな清掃を心がけましょう。



### ② 習性を利用した行動妨害と除草作業

サシバエは吸血後、牛舎周辺の草むらや木陰で休息を取る習性があります。このようなサシバエの行動は、防虫ネットや粘着性スプレー、テープを利用することで妨害することが出来、生息数の減少にも繋がります。最近では、薬剤入りの防虫ネットやイヤータグ等も販売されています。また、生息場所となる草むらの除草作業も同時に行うとさらに効果が高まります。



### ③ 薬剤散布

幼虫：卵より孵化後、3回の脱皮を行い蛹になるため、定期的(2週間間隔)にIGR剤(脱皮阻害剤)を生息地に散布することにより防除することが出来ます。

成虫：ピレスロイド系や有機リン系の薬剤が有効です。しかし、同種薬剤を使用し続けると抵抗性がついてしまう可能性がある所以他系統の薬品をローテーションさせながら使用することにより防除効果が持続しやすくなります。また、薬剤を使用する際は、用法・用量を正しく守り、取り扱いには十分注意して下さい。

## まとめ

サシバエは発生原因箇所を特定し、幼虫、成虫、両方を防除することが重要です。さらに、生息地を清掃することで孵化個数を抑制し、休息場所と牛舎との移動を妨げることにより繁殖を防除するとともに薬剤散布を併用することがポイントになります。





# COLUMN —コラム—

## 「仕事力・人間力・改善力を高める」

### —仕事の効率化・有効性を高めるために—



らくのマザーズ生産本部  
経済部長 門川 幸嗣

皆さんは、日頃から計画や目的意識を持って行動していますか？

1日、1週間、1月、1年の短期と中長期や10年先を見据えて計画的に生活行動し、仕事をしている人は少なくないと思いますが、日々の生活を送っていると仕事や行動がマンネリ化していくものです。しかし、この状態から脱却できるのは自分しかいないという事を理解しましょう。変える事ができるのは自分しかいませんが、受け身では、何も変わらないものです。どんなに小さな変化でも楽しむ事も意識するようにしましょう。

さて、乳業・購買などの営業活動は、大変な仕事ですが、その分喜びも大きいといえます。日々のちょっとした出来事を楽しむことで、営業活動そのものが楽しくなることもあります。また、顧客や生産者に対して商品やサービス情報を説明し、納得して購入してもらうのが仕事で、そのためにはトークスキルやコミュニケーションスキルが必要です。人との出会いにより営業としての幅を広げるとともに、人間としての視野を広げることにもつながります。人との出会いに感謝して行って欲しいと思います。また、仕事をしていく上で考え、行動して行くべきものとしては、

- ①コミュニケーション能力を高める
- ②行動力を高める
- ③仕事が早くできる
- ④決断が早くできる
- ⑤周囲への気遣いができる
- ⑥効率や改善点を考えながら行動できる

などの点が、必要と考えられます。決められた手順通りに仕事ができても、仕事力が高いとは言えません。高い品質で速いスピードで効率よく仕事ができることが、仕事力が高いと言えます。そのためには、今のやり方を変える改善力が不可欠ですが、仕事力が高い人は工夫や改善能力が高いと言えるでしょう。

仕事の課題や原因を特定する分析力と解決する改善力を高めることが大切ですが、「人から指示されなくても自分で考えて行動できる」といった、自分の仕事の業務について無駄な点はないか、もっと効率よくならないかなど、課題を探し

解決することが習慣になっているといえるでしょう。

仕事は、P D C A サイクルを回しながら進めなければならないと、指導を受けた人も多いと思いますし、私も教えられてきました。P D C A サイクルは、仕事の計画 (Plan) を立てて、実行 (Do) し、実行結果を確認 (Check) して、処置・改善 (Action) を行い、その経験を次の計画に反映して、仕事力のレベルアップをするというものです。しかし、問題を引き起こす原因は、一つとは限りません。関係者やプロセスが多岐にわたるものは、特に原因が複雑に絡み合い、何が真因であるかを特定することが困難になるものです。自分の発言・行動を確認し、側面から自身を見つめ直す事が出来れば、何事においても気づきによる軽微な段階での対処改善を実施することができ、改善力が高まりトラブル発生に伴うリスク回避となるでしょう。実際には計画に対する実行結果の評価止まりで、処置・改善から次の計画に反映がされてないことが多く、経験からの学習サイクルが回っていきません。つまり、学習経験を活かしていないということになります。

経験値は、事実や経験から学び、その学びを活かし、事実から学んだノウハウ・スキルが蓄積していきます。また、失敗から学んで、すぐに改善し、成功のための知見を蓄積することで改善スピードを高め、失敗から学ぶ体験や学習経験を活かせることが重要となります。

最後に、改善の基本は、ムダを見つけて取り除くことです。付加価値を高めるためにも、ムダに目を向けた改善は効果の高い取り組みとなります。自分の仕事や身の回りを見渡して、ムダを見つけて、ムダをなくす改善を繰り返すことで、感性が高まり自然にムダのない価値を高める仕事ができるようになるでしょう。仕事の効率性や有効性を高めることで仕事力がさらに高まり、充実した行動成果が付いてくるのではないのでしょうか。今一度、現状を見つめ直し、さらに考え行動してみてください。

## 胎盤停滯について

生産本部指導部技術課 大里 広顕

夏場になり、分娩が増える時期になりました。無事に胎子を分娩しても、胎盤が排出されない牛がいます。胎盤は通常分娩後12時間以内に排出されますが、12時間を超えても排出されない状態を、胎盤停滯と定義されています。牛は胎盤の構造上、他の哺乳類と比較して胎盤停滯の発生率が高く、乳牛での発生率は平均7.5%とされています。胎盤停滯の多くは産褥熱に移行し、産褥熱から食欲不振、乳量低下、第四胃変位やケトーシスの原因となります。また、臨床症状を示さない牛においても、子宮内に貯留した胎盤が腐敗し、子宮蓄膿症や、卵巣機能が低下することにより、空胎期間が延長する原因になります。



### 胎盤排出について

胎盤は分娩するまでは胎子と母体をつなぐ重要な器官ですが、分娩後の胎盤の排出機構は複雑で、すべては解明されていません。胎盤排出は、①子宮の収縮による物理的な作用と②固着していた胎盤の溶解が同時に進行することによってなされています。①子宮の退縮には、様々なホルモンが共同して働くことにより、子宮の平滑筋を収縮させ、胎盤の排出へと働きかけます。②胎盤の溶解は、母体が産出する様々な蛋白質分解酵素により、胎盤と母体を結合するコラーゲン等の組織を分解することで、胎盤排出へと働きます。さらに、免疫細胞の働きにより母体にとって不要に

なった胎盤を異物として認識し、排除する機構が胎盤排出に作用すると考えられています。多胎分娩後に胎盤停滯の発症が増えるのは、胎盤が成熟する前に胎子の分娩が行われることが原因と考えられています。同様の理由で、PGやデキサメサゾンを使用した分娩誘起による胎盤停滯も、胎盤が成熟する前に胎子を娩出していることが原因と考えられます。

### 胎盤停滯の予防

以上のように胎盤排出には、様々な因子が複雑に関わっているので、どこか一つでも破綻すると、「胎盤が排出されない」ことにつながります。よって完全な予防法は存在しないのですが、発症を低く抑えるために、現状では以下の予防策が考えられます。

- 1) セレニウム・ビタミンE欠乏牛における、セレニウムおよびビタミンEの投与(欠乏牛以外には効果なし)
- 2) 分娩前の低栄養の飼料管理の改善
- 3) 分娩後の低カルシウムの予防
- 4) 分娩前のストレスを極力避ける飼養管理
- 5) 難産の予防。具体的には寝起きがしやすく、清潔な環境の分娩房と、早すぎる助産をしないこと
- 6) PG、デキサメサゾンによる分娩誘起の使用を制限する

### 胎盤停滯の治療

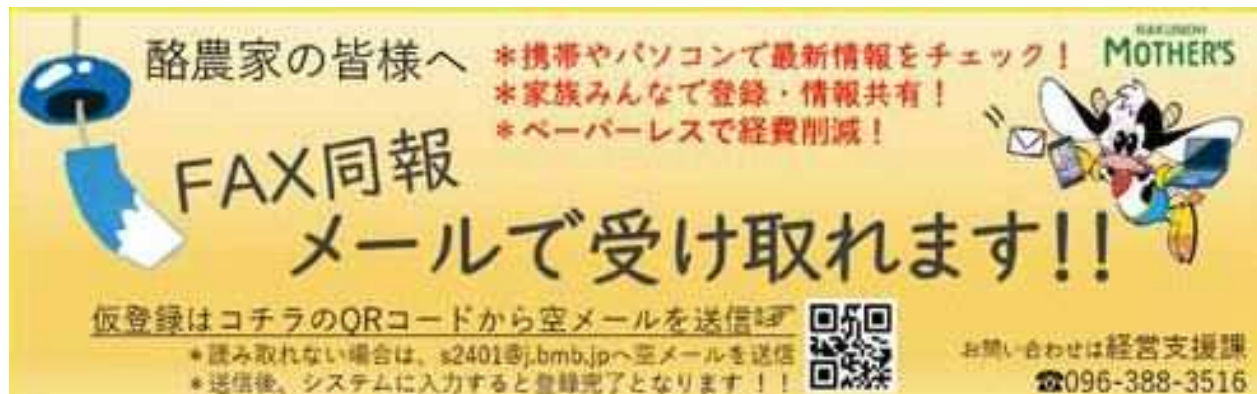
胎盤停滯の治療法は確定していませんが、従来行われてきた剥離除去や子宮内への抗生物質の投与などについては、否定的な文献が多く発表されています。胎盤を剥離除去することは、子宮に与えるダメージが大きく、子宮内の細菌感染の助長等、デメリットがメリットを上回るとされています。用手除去については、分娩後3日目に軽く牽引し、除去できない場合は無理に剥離除去せず、外に出ている部分を切り落とす処置が推奨されています。抗生物質の使用は、胎盤停滯後の子宮炎の予防や、産褥熱の治療を目的とした3～5日間の全身投与が推奨されています。オキシトシン投与の効果については、分娩後3時間で胎盤が

排出されない牛に対してオキシトシン50IUを筋肉内に投与すると、胎盤停滞発症率が低く抑えられるとの結果が得られています。

### 最後に

胎盤は複雑な機構で排出されます。そのため、胎盤停滞が発症する要因は多岐にわたり、予防も難しいのが現状です。また効果的な治療法も確立していないため、分娩後24時間以内に胎盤が排出されなかった牛には、定期的に体温を測定し、食欲等の観察を行い、異常を感じたら早めに獣医師に相談してください。胎盤停滞に効果的な治療法がなくても、産褥熱やケトーシスに進行しないよ

う、抗生物質やホルモン剤等による治療は必要と考えます。また、胎盤停滞が頻発する農場では、分娩後のオキシトシンの筋肉内投与の選択もあります。臨床症状がみられなかった牛でも、分娩後40日以内で繁殖検診を行い、悪露停滞や蓄膿症、子宮内膜炎に進行していないかをチェックする必要があります。胎盤停滞は他の疾病の原因となるため経済的な損失が大きく、搾乳時に触れてしまうと臭いが落ちない、胎盤を踏んで滑ってけがの原因にもなる厄介な疾病です。予防に努め、発症したら早めに対処し、疾病による損失や、空胎期間が延長しないように気を付けましょう。



酪農家の皆様へ

\*携帯やパソコンで最新情報をチェック！  
\*家族みんなで登録・情報共有！  
\*ペーパーレスで経費削減！

MOTHER'S

FAX同報  
メールで受け取れます!!

仮登録はコチラのQRコードから空メールを送信  
\*読み取れない場合は、s2401@j.bmb.jpへ空メールを送信  
\*送信後、システムに入力すると登録完了となります!!

お問い合わせは経営支援課  
☎096-388-3516

## 第45回熊本県乳牛改良同志会 通常総会(書面決議)

熊本県乳牛改良同志会(米野 浩二会長)の第45回通常総会が、新型コロナウイルス感染拡大防止のため書面決議にて行われました。

令和3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3年6月11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。170会員のうち134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)は、昨年引き続き全会員による投票にて決定しました。結果については下記の表の通りです。

新型コロナウイルスが猛威を振るう中、ワクチン接種という希望も見えてきました。同志会としても、会員の皆様のご期待に添えるよう、状況に応じて活動の幅を広げていきたいと思っておりますので、何卒ご理解の程よろしくお願いいたします。

	支部名	所有者	名 号	備 考
COTY	合志市	川俣 翼	ビューティガール REW ダーハム ブローカー	13歳8産で生涯乳量98,933kg 2017年12月に91EX獲得
準COTY	玉 名	大城戸一義	オオキド マセラテイ エルヒーローズ	11歳8産で生涯乳量94,003kg 2020年12月に90EX-2E獲得





約15万本のヒマワリが  
牧場を彩ります 🌻

**手作り体験館**

体験料金

チーズ	1人	1,200円
アイス	1人	450円
バター	1人	600円

大人気 ☆  
ミルクアイス

**\*\*時間割\*\***

第一教室	第二教室
10:30 アイスづくり	11:00 チーズづくり
11:45 アイスづくり	12:30 バターづくり
13:00 アイスづくり	14:00 チーズづくり
14:10 アイスづくり	15:30 バターづくり
15:20 アイスづくり	
16:10 アイスづくり	

ご予約は?  
事前予約がおすすめです★

〇月△日(☆)直  
モル子 うし美

**マザーズキッチン**

自家製の乳製品と季節の野菜を使ったメニューを提供★

料金/  
大人 1,600円  
小学生 900円  
幼児(3歳以上) 400円  
※学生割引、シニア割引あり(要証明)

**ジュージューハウス**

**手作りパン工房**

**ジューマンパティオ**



※現在、新型コロナウイルス感染拡大防止の為、入場の際の検温・アルコール消毒をはじめ混雑した際、各会場にて入場制限や感染対策などを実施しております。皆様にはご迷惑をおかけしますが、ご協力をお願いします。

阿蘇郡西原村河原3944-1 TEL096-292-2100 入場料:お一人400円(3歳以上)営業時間/10:00~17:00 休業日/11月30日まで無休



乳業だより



飲モ〜! 食べよう!  
ミルクでレシピ

料理名

## 牛乳と高野豆腐のまるやか煮

天草市食生活改善推進員の皆さんが「牛乳を使った料理講習会」で作られた料理レシピをご紹介します。「乳和食」にチャレンジしてみませんか?

使用する商品 らくのう牛乳

### 材料 (4人分)

高野豆腐	2枚
干し椎茸	3枚
れんこん	150g
にんじん	60g
ごぼう	60g
いんげん	4本
白菜	100g
サラダ油	小さじ1
【調味料】	
酒	大さじ1・1/2
砂糖	大さじ1
薄口醤油	大さじ1・1/2
塩	小さじ1/4
牛乳	150cc
椎茸のもどし汁	150cc

### 作り方

- 1 高野豆腐は、水で戻してからよく水気をしぼって、1個を6等分に切る。水で戻した干し椎茸は、軸を取り4等分に切る。戻し汁はとっておく。
- 2 れんこん、ごぼうは乱切り、にんじんは半月切り、白菜はザク切りにする。いんげんは、塩茹でし、3cmの長さに切る。
- 3 鍋にサラダ油を熱し、にんじん、れんこん、ごぼう、干し椎茸を炒めて全体に油が回ったら高野豆腐と干し椎茸の戻し汁を入れる。
- 4 3が煮立ってきたら白菜と調味料を入れ、弱火で8〜10分ぐらい煮て味をしみ込ませる。
- 5 いんげんを入れて温めたら、器に盛り付ける。