

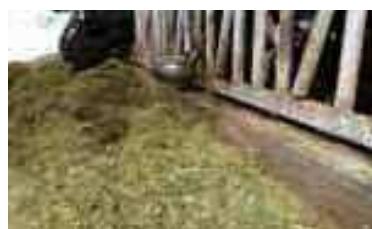
# 飼養環境改善について!!

生産本部 営農指導課

長期予報によると、本年も気温が半年並みか半年より高いとの発表がありました。暑熱期における牛へのストレスは甚大なため、気温が上昇する前の時期から準備を進めておくことが重要です。今回は、県内の農場で見られた飼養環境改善のご紹介を行います。

## ① 飼槽の改善

経年劣化などにより飼槽のタイル・保護材が腐食、破損している飼槽はないでしょうか。これらの箇所には餌の一部が残留し掃除が難しくなり、腐敗臭の原因になっています。大きく腐食、破損した箇所の補修や保護材の塗布をするなど修繕を行いましょう。



(清掃前はキレイに見える飼槽ですが…)



(水洗いを行うとコンクリートの隙間に飼料が詰まっています。)



(レジンを塗り込みコンクリートの隙間を埋めました。)

## ② 牛床（ストール）の改善

牛は1日の中で約12~14時間横臥し休息と言われています。その内約7~10時間反芻することから、そのため何度も起立・横臥しやすい寝床を保つ必要があります。また、牛床マットのクッション性、安定性は極めて重要です。経年劣化等で牛床が堅くなっていたり、飛節の腫れ等が見られる場合は牛床マットの交換の検討をお願い致します。



## ③ 送風機の改善

送風機に付いている埃等の汚れを掃除することにより風力を改善することができます。同一送風機でも清掃後は風速が $2.6\text{m/s}$ から $3.8\text{m/s}$ へ改善されました。本格稼働される前に一度清掃、整備をされてみてはいかがでしょうか。



5 mの距離で平均値 $2.6\text{m/s} \rightarrow 3.8\text{m/s}$   
46%増

また、乾乳期にも暑熱対策を行うことにより分娩後の乳量増加などの報告もあります。今年度も夏場の乾乳牛が多くなることが予測されますので乾乳牛舎への送風機の増設や嗜好性の良い粗飼料の給与など本格的な暑熱期に入る前から準備をお願い致します。

営農指導課では飼養管理環境の改善や暑熱対策の改善を行っております。送風機の取付位置や風量調査、屋根温度計調査などお悩み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)





らくのうマザーズ熊本工場・菊池工場では2011年より「抗菌性物質検査結果」メール送信サービスを行っており、現在、多くの皆様にご利用いただいております。

最近になり、メールアドレスの追加や変更についてのお問合せが増えておりますので、今回はその方法についてご紹介させていただきます。

### 「抗菌性物質検査結果」受信用メールアドレスの登録方法

#### 1. 検査を出される工場のQRコードを携帯電話のバーコードリーダーで読み取るか、メールアドレスを入力

##### 【ポイント】

- 受信したい携帯電話から送信いただくと、メールアドレスの人力ミスもなく簡単です。両工場に検査を出される方は、両方へメールを送信してください。

	熊本工場	菊池工場
QRコード		
メールアドレス	r1210@mothers.or.jp	r1220@mothers.or.jp

#### 2. 必要事項を入力

件名：「新規・追加・変更」等、依頼の内容

本文：・氏名　　・組合名　　・住所　　・組合員コード（5または6桁）他

##### 【ポイント】

- 一つの氏名で5つのメールアドレスが登録できます。
- 変更の場合は、変更前のアドレスを本文に入力してください。  
該当アドレスへのメール配信を停止します。

#### 3. メール送信

登録完了！

各工場からメールにて検査結果を送信します。

追加・変更等はいつでも可能です。

ご不明な点等ありましたら熊本工場（096-380-1355）、菊池工場（0968-38-2311）まで、お気軽にお尋ねください。お問合せ受付時間：月～金曜日（祝日・年末年始を除く）8：30～17：30

迷惑メールの対策をされている方は、各工場からのメールが受信できるようメールアドレスや@mothers.or.jp（ドメイン）の受信設定をお願いします。

設定変更の方法がお分かりにならない方は、各携帯電話会社にお問合せいただき、各社ホームページを参考に変更してください。

# COLUMN —コラム—



## 『新しい空胎牛の早期発見の方法、PAG検査について』

「空胎」が農場経営に与える経済的損失が大きいことをご存知でしょうか。「空胎」とは、読んで字のごとく「お腹（子宮）が空（から）の状態」を指します（図）。人工授精で受胎しなかった場合や、受胎してもその後流産してしまった際に生じる、この「空胎」という状態が長引くほど、分娩時期と搾乳の開始時期が遅れてしまうため、経済的な損失が大きくなると考えられています。ある報告では、空胎1口あたり約700円／頭程度の損失があると試算されています<sup>1,2)</sup>。これは、例えば空胎の牛1頭が20口間存在した場合、約14,000円もの損失が生じる試算になります。



図：空胎の牛が隠れています。

では空胎を確認するにはどうすればいいのでしょうか。1つの方法として、獣医師の定期的な訪問により、人工授精により受胎したか、またその妊娠が継続しているかを確認してもらうことがあげられます。しかし中には、獣医師の定期的な訪問が距離的に困難な地域や獣医師の不足により困難な地域もあるのではないでしょうか。そこで本コラムでご紹介させていただくのが、乳汁による／乳汁を用いたPAG（パグ）検査です。

PAGとは「Pregnancy（妊娠）Associated（関連）Glycoproteins（糖タンパク）」の頭文字をとった名称です。PAGは妊娠した牛の胎盤から分泌される物質です。このPAGという物質を乳汁から検出することで、牛の妊娠／空胎を人工授精後

28日目から確認できます。現在熊本県では、九州牛乳販売農業協同組合連合会様の生乳検査所にて、PAG検査が行われています。そのため、生産者の皆さまは乳汁を搾って上記の生乳検査所にお届けするだけで、PAG検査を活用することが可能です。

※PAG検査のご依頼や検体（乳汁）の送付方法については、熊本県酪農業協同組合連合会様に直接ご確認ください。



アイデックス  
ラボラトリーズ株式会社  
川井 航太郎 氏



すでにこのPAG検査を活用している生産者は多く、全国9か所の検査所にて、年間で10万検体以上のPAG検査が行われています。また、大規模農場や動物病院においてもPAG検査を開始された事例が複数あります。実際にPAG検査を運用している動物病院の先生からは、乳汁で手軽に妊娠／空胎確認ができる点、検査結果の精度が高い点が生産者様のPAG検査の活用を後押ししていると伺っています。

PAG検査を活用している生産者様には、①検査対象牛の探索や保定の時間が不要になり、都合

の良い時間に乳汁を採取するだけで検査を依頼できるようになったため、農場業務の作業効率が上昇した、②牛に保定などのストレスをかけることなく検査ができるようになった、③自ら繁殖管理に積極的に関わるようになり、農場経営に対するモチベーションが上がった、など様々な利点を感じていただいている。

今回のコラムでは、PAG検査を行う意義、簡便性、メリットなどポイントのみを簡単に紹介させていただきました。より詳しいご案内をご希望の場合にはぜひ弊社までご連絡ください。

最後になりましたが、今回本コラム掲載をご提案いただきました、らくのうマザーズ生産本部経営支援課様に感謝申し上げます。

#### 参考

- 1) De Vries et al., Economics of improved reproductive performance in dairy cattle (Publication AN156), Gainesville FL, University of Florida Institute of Food and Agriculture Science; 2005
- 2) 1ユーロ=140円（2005レート）で換算しています。

#### 経歴

#### 川井 航太郎 アイデックス ラボラトリーズ株式会社

2012年 醸農学園大学獣医学部獣医学科を卒業後、農林水産省動物検疫所に入社。家畜(牛、馬など)、及び畜産物の輸出入検疫業務を行う。

その後、農林水産省消費安全局動物衛生課での勤務を経て退職。

2019年 アイデックス ラボラトリーズに入社。現在、産業動物診断薬事業部にてテクニカルセールスを担当。

# レプトスピラ感染症

生産本部指導部技術課 南 僕

“レプトスピラ”をご存じでしょうか。ヒトを含めたあらゆる哺乳類に感染症を引き起こす細菌です。感染症というと一度侵入されると排除にも拡散防止にも甚大な労力を必要とします。特に昨今の新型ウイルスにより感染症の厄介さをみなさんも実感したところであると思います。畜産業界でも、そのレプトスピラという細菌が日本各地に侵入、拡散しているとの警告があり、今回はこの細菌が引き起こす感染症についてまとめ、報告します。

## 《レプトスピラ感染症》

牛にレプトスピラといつても数多くの種類があり、16の菌種とさらに250の血清型に分類されます。このうち、感染拡大するとより甚大な被害となり得る、レプトスピラ血清型ハージョ（以下、ハージョ）について報告します。

ハージョに感染した牛は多くの場合、発熱等の症状を示さないのが特徴です。しかし、無症状でありながら死産、流産、虚弱子産出、さらに不受胎、胚死滅を引き起こし、泌乳牛では無乳や乳量の減少が起きます。

また、レプトスピラは一般的に、感染した動物の腎臓に最終的に定着します。腎臓に菌が定着した動物（保菌者）は一定期間、尿中に菌を排出し続けます。保菌者が牛である場合、尿により水、土、敷きワラなどが菌で汚染されてしまいます。汚染物質を経由して他の牛や野生動物（特にネズミ）に感染を拡大させます。保菌したネズミはさらに飼料や水を尿で汚染することになります。また、レプトスピラは粘膜ももちろんのこと、目に見えないような皮膚の傷からも侵入（経皮感染）します。

つまり、ハージョにより、一見健康そうな牛が不受胎や流産をし、さらに尿の中に潜んで経皮感染で感染を拡大するのです。また、ネズミ等によって近隣の農場にも拡散しうるという大変厄介

なものなのです。

## 《感染の実態調査》

ある調査では、抗体検査によるハージョの陽性率は牧場件数の全国平均で31%だったそうです。また、北海道では50%の陽性率であったこともあり、日本各地での感染拡大の懸念、警戒がなされています。

## 《防疫と人獣共通感染症》

レプトスピラの菌自体は強くなく、乾燥、熱、一般的な消毒薬で消毒することができます。ネズミなどのげっ歯類を侵入させない防護柵も重要な防疫方法です。また、ストレプトマイシンなどの抗生物質も有効とされ、ワクチンも開発されています。

もう一点強調しておきたいことがあります。レプトスピラはヒトにも感染する人獣共通感染症であるという点です。ヒトに対しても経皮的に感染し、発症率は低いものの、発症すると風邪のような症状から黄疸、血尿、腎不全を引き起こします。特に重篤なもの（5～10%程度で重篤化）をワイルドといい、海外では食肉加工業者や生産者の職業病と言われています。また、酪農家は尿や乳によっても感染し、本感染症の危険性が高いとされています。しかし、熱に弱いレプトスピラは生乳の処理過程で死滅させることが可能で、乳製品への本菌による汚染はなく、安全であるといえます。

## 《まとめ》

今回の記事は注意喚起を促すものとなっていますが、過度に恐れることなく、感染症を正しく理解し対策することが重要であり、それによって防御も可能です。もし、ご自身の牧場や本感染症について不明な点や気になるところがありましたら、かかりつけの獣医師に一度ご相談なされてください。

菌名-血清型	影響	感染経路	感染対象	抗体保有率	防疫
レプトスピラ-ハージョ	繁殖障害 臨床症状なし	経皮感染 経口感染	哺乳類全般 ⇒人獣共通感染症	全国31% 北海道50%	齧歯類の侵入防衛 熱、乾燥、消毒

**令和元年度 第二回  
熊本県ホルスタイン種推奨種雄牛を選定！**  
**生産本部 指導部 経営支援課**

令和2年3月13日(金)に熊本県ホルスタイン種推奨種雄牛選定会議を、らくのうマザーズ本会3階大会議室にて開催しました。この会議には、熊本県乳牛改良同志会、熊本県乳用牛群検定組合、熊本県酪農青年部協議会協力のもと、各代表者に選定委員としてご参加頂きました。

選定会議では、2月に公表された国内種雄牛評価値(NTP)と12月に公表されたアメリカ種雄牛評価値(TPI)、カナダ種雄牛評価値(LPI)、ドイツ種雄牛評価値(RZG)を参考にするとともに、各授精所からご推薦頂いた種雄牛の中から協議して推奨種雄牛を決定しました。

なお、選定基準は、原則としてNTP換算で40位以内であり、産乳成分、耐久成分(乳器・肢)改良に顕著な特徴がある種雄牛で可能な限り判別精液を有する種雄牛の選定となりました。

今回選定された推奨種雄牛は、下記の通り、国産牛6頭、輸入牛4頭の合計10頭となりました。それぞれの特徴については、今後折り込みチラシを送付予定にしていますが、弊会精液担当者までお問い合わせ下さい。

近親交配を避ける為、登録証を確認して授精をお願いします。

### 国産牛

順位	NTP	略号	名号	血統		価格帯	
				父	母の父	通常	判別
NTP 第1位	3,028	JP3H56732	グリーンハイツ コスマポリス ET	モーグル	オブザーバー	3,000円台	—
NTP 第2位	3,024	JP3H57288	グリーンエンジェル ラークレスト JCスター ET	ジェイシー	フェイスブック	3,000円台	8,000円台
NTP 第19位	2,498	JP5H57105	ロードビュー スーパー ET	スーパー・サイア	ブツケム	2,000円台	6,000円台
NTP 第11位	2,635	JP3H56757	サンワード STEP ドロリツチ ET	ドロシー	ナイアグラ	1,000円台	5,000円台
NTP 第22位	2,454	JP3H57298	クレーン レツツ カニバル ET	レットイット・スノ-	スーダン	1,000円台	5,000円台
NTP 第36位	2,214	JP5H57277	スパークエツデ デスアーク ET	アルタジヤツクマン	ドロシー	1,000円台	6,000円台

### 輸入牛

順位	NTP 換算値	略号	名号	血統		価格帯	
				父	母の父	通常	判別
TPI 第64位	2,583	534H0052	エンドコ スーパーヒーロー ET	スーパー・ショット	ヌメロウノ	3,000円台	7,000円台
TPI 第11位	3,161	7H12788	メラリー ジョスーパー フラズルド ET	ジョスーパー	ショットグラス	4,000円台	10,000円台
TPI 第4位	3,904	7H13454	S-S-I ジョスーパー ロケットファイア ET	ジョスーパー	スターリング	6,000円台	10,000円台
RZG 第28位	3,021	D-823160	ボナム ET	バリスト	エピック	4,000円台	8,000円台

# 令和2年度高品質生乳生産事業のお知らせ

生産本部 指導部 経営支援課

令和2年度の高品質生乳生産事業の実施内容は次の通りとなっています。

## 令和2年度高品質生乳生産事業実施要領

### 1. 目的

今日の酪農を取り巻く環境は、全国的な搾乳後継牛の不足をはじめとする酪農生産基盤の脆弱化が懸念されるなか、他方では食の安全・安心に対する消費者の関心が一層強まりを見せており、高品質な生乳生産への取り組みが以前にも増して求められている。

このような中、熊本県酪農業協同組合連合会(以下、「本会」)は、体細胞数関連対策の徹底を以て生乳品質の向上と生産基盤の維持拡大を図るため、指導対策を強化するとともに、高品質生乳生産誘導ペナルティーを徴収し、改善奨励措置を講ずる。

### 2. 規制内容

- (1) 本会の乳質格差自主規制要領の体細胞数40万以上を規制の対象とする。
- (2) 規制の内容については別表の通りとし、ペナルティーに対する消費税は不課税扱いとする。

### 3. 規制対象期間

令和2年4月1日～令和3年3月31日を対象期

間とする。

### 4. 改善奨励措置

- (1) 本事業の規制により徴収した財源をもとに下記対策の助成に利用する。
  - ① ミルカ一点検費助成
  - ② 搾乳機器改善費助成
  - ③ 乳房炎罹患牛淘汰助成

尚、各奨励措置の実施細則については、別途定めるものとする。
- (2) 奨励措置の優先順位は、上記①、②を優先するものとし、その残額を③に充てるものとする。尚、奨励措置の財源に残余が出た場合は、対象期間の特Aランクの出荷乳量の構成比に基づき、対象期間終了後、特Aランクに配分し精算するものとする。

### 5. 助成金交付時期

令和3年4月に交付するものとする。

### 6. 要領の変更

この要領の変更は、会長が決定する。

### 7. その他

この要領は、令和2年4月1日より施行する。

【乳質格差自主規制】		【高品質生乳生産事業】		別表 【規制内容】	
判定格付け	交付単価	+	高品質生乳生産誘導ペナルティー	=	体細胞ペナルティー
特Aランク (20万未満)	+α		体細胞ランク		体細胞ランク
Aランク (20～30万未満)	±0		ペナ単価		ペナ合計単価
Bランク (30～50万未満)	-2円		B1ランク (30～40万未満)		特Aランク (20万未満)
Cランク (50～100万未満)	-5円		B2ランク (40～50万未満)		【乳質格差自主規制】 【高品質生乳生産事業】 のどおり
Dランク (100万以上)	-20円		C1ランク (50～70万未満)		B1ランク (30～40万未満)
			C2ランク (70～100万未満)		B2ランク (40～50万未満)
			Dランク (100万以上)		C1ランク (50～70万未満)
					C2ランク (70～100万未満)
					Dランク (100万以上)
+ 懲罰金財源					

## ●ミルカ一点検費助成事業実施基準

### 1. 事業目的

乳質改善を目的として、搾乳機器の不備を原因とする乳房炎を防除するため、搾乳機器のシステム点検（以下、「ミルカ一点検」という）にかかる費用に対し、年1回を限度として15,000円（消費税は不課税）を上限に助成する事業とする。

### 2. 助成対象

本事業参加希望者が搾乳に使用している搾乳機器の検査を対象とする。

また希望者は組合を通じて本会へ申し込むものとする。

### 3. ミルカ一点検実施者

ミルカ一点検は搾乳機メーカーまたはディーラー及びミルカ一点検の専門技術者がそれにあたるものとする。

### 4. ミルカ一点検作業

点検作業は、別に定めるシステム分析手順、またはメーカー独自の基準で本事業のミルカ一点検と概ね同等の内容であるものに沿って点検を行うものとする。

### 5. ミルカ一点検結果の報告

ミルカ一点検結果は、必ず検査者が4部複写の様式に記入し、酪農家、組合、本会の3者に検査後、速やかに報告するものとする。（1部は検査員控え）

また、ミルカ一点検結果には、その搾乳システム機能の合否を記入し、改善の必要が認められれば、その改善すべき点を具体的に記入するものとする。

### 6. ミルカ一点検結果に基づく搾乳機器の改善

上記5で報告された改善策で、別途定める搾乳機器改善費助成事業の要件に合うものについて、同事業の参加申込みを希望する場合は、組合を通じて行うものとする。

## ●ミルカ一点検費助成事業実施細則

### 1. 奨励措置

搾乳システムの保守管理徹底を図るため、別途定める事業実施基準に沿って実

施する下記の事業に対し助成を行うものとする。

(1) ミルカ一点検費について、15,000円を限度として助成する。

(2) 各農家、年1回の実施を限度とする。

### 2. 申請方法

組合から本会経営支援課へ、ミルカ一点検費助成事業参加申請書（別紙様式第1号）により申請するものとする。

### 3. 事業実施後の確認

事業実施後、速やかに本会経営支援課へ、組合よりミルカ一点検費助成事業実施報告書（別紙様式第2号）を提出するものとする。

### 4. 対象期間

令和2年4月1日～令和3年2月28日を対象期間とする。

【ミルカ一点検費助成事業参加申請書】					
らくのうマザーズ経営支援課 行					
TEL:096-385-2516 FAX:096-385-2546					
年	月分(No.)	農家コード	農家姓名	発注先	実施予定期
No.					農業用具込み
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

注1：代耕（耕込分）は耕作までの金額を記入。  
注2：右の正確として、若葉を用いたときからの耕作料（耕作料）を記入のこと。

【ミルカ一点検費助成事業実施報告書】					
らくのうマザーズ経営支援課 行					
TEL:096-385-2516 FAX:096-385-2546					
年	月分(No.)	組合名	担当者	日	
No.	農家コード	農家姓名	発注先	実施日	改善状況
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

注1：農業用具については、耕作までの金額を記入。  
注2：右の正確として、若葉を用いたときからの耕作料（耕作料）を記入のこと。

## 5. 消費税の取り扱い

この助成金に対する消費税は不課税扱いとする。

## 6. 細則の変更

この細則の変更は、会長が決定する。

## 7. その他

この細則は、令和2年4月1日より施行する。

## ●搾乳機器改善費助成事業実施基準

### 1. 事業目的

乳質改善を目的として実施されたミルカー点検結果に基づき、搾乳機器の改善が実施された場合、その改善費の30%を助成する。

但し、給湯器の導入に際しては、その費用の50%を助成する事とする。

この事業は、一戸当たり15万円（消費税は不課税）を上限とし、年1回の実施を限度とする。

### 2. 助成対象

助成は乳質改善を目的として搾乳機器の交換・改造・変更に対するもので、日常の消耗品交換及び直接搾乳機器の性能に影響しないものは対象としない。

但し、バルククーラーと、搾乳機器の洗浄用である給湯設備は搾乳機器の一部と見なし助成対象とする。

また、レシーバージャーからバルククーラーまでのミルクラインおよび洗浄ラインのゴム類等（処理室内のエルボー・アジテーター基部を含む）の交換を助成対象とする。

尚、改善に要する機器・機材類は本会購買課を通じて購入するものとする。

### 【対象とならないもの】

真空ポンプオイル、ライナーゴム、ミルクホース、パルセーションチューブ、フィルターソックス、各種洗剤、殺菌剤、消毒剤、ディッピング剤、ディップースプレーヤー、搾乳タオル、バケツ、P Lテスト用シャーレ、P Lテスト液、乳房炎チェック、乳房炎治療薬

### 3. 事業参加申し込み

本事業への参加を申し込む場合は、搾乳機器の交換・改善等の変更内容、メーカー名、費用など必要事項を明記した見

積書を添えて組合を通じて申し込むものとする。また組合は申請のあったものを別紙様式第3号にまとめ申請するものとする。

## 4. 事業実施報告

本事業実施分について、別紙様式第4号にて助成事業実施報告を行うものとする。

## ●搾乳機器改善費助成事業実施細則

### 1. 奨励措置

搾乳システムの保守管理徹底を図るため、別途定める事業実施基準に沿って実施される下記の事業に対し助成を行うものとする。

(1) 搾乳機器改善費について、その改善費用の30%の助成を行う。

但し、給湯器の導入に際しては、その費用の50%の助成を行う。

この事業の上限は一戸当たり15万円とする。

【搾乳機器改善費助成事業参加申請書】					
らくのうマザーズ経営支援課 行					
TEL:096-388-3515 FAX:096-388-3545					
年	月	分	会員登録番号	会員名	担当者
No.	会員コード	会員氏名	登録年月	会員登録料	改
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

注1:YAH(大文字) 番号書きの会員を記入  
注2:会員登録料として、会員登録料を記入した会員からの請求料。(複数) 手を添付のこと。

【搾乳機器改善費助成事業実施報告書】					
らくのうマザーズ経営支援課 行					
TEL:096-388-3515 FAX:096-388-3545					
年	月	分	会員登録番号	会員名	担当者
No.	会員コード	会員氏名	登録年月	会員登録料	改
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

注1:会員について、会員登録料を記入  
注2:会員登録料として、会員登録料を記入した会員からの請求料。(複数) 手を添付のこと。

(2)各農家、年1回の実施を限度とする。

## 2. 申請方法

組合から本会経営支援課へ、搾乳機器改善費助成事業参加申請書（別紙様式第3号）により申請するものとする。

## 3. 事業実施後の確認

事業実施後、速やかに本会経営支援課へ、組合より搾乳機器改善費助成事業実施報告書（別紙様式第4号）を提出するものとする。

## 4. 対象期間

令和2年4月1日～令和3年2月28日を対象期間とする。

## 5. 消費税の取り扱い

この助成金に対する消費税は不課税扱いとする。

## 6. 細則の変更

この細則の変更は、会長が決定する。

## 7. その他

この細則は、令和2年4月1日より施行する。

## ●乳房炎罹患牛淘汰事業実施細則

### 1. 助成対象牛

助成対象は、乳用種経産牛（潜在性乳房炎及び乳房炎牛）とし、その詳細は以下の通りとする。

(1)組合担当者が本会畜産部食肉課に出荷申し込みを行い、本会指定の屠畜場で処理されたものを対象とする。但し、共済廃用認定牛及び事故牛は対象外とする。

(2)酪農の廃業に伴って淘汰する場合は、最終生乳出荷日の2週間前まで

に本会畜産部食肉課へ出荷申し込みを行い、且つ最終生乳出荷日までに屠畜牛の出荷を完了しなければならない。但し、突発的な事由により緊急の罹患牛が出た場合は、最終生乳出荷日までに出荷申し込みを行うものとする。

### 2. 奨励措置

高品質生乳生産誘導ペナルティー金額から、乳房炎罹患牛淘汰奨励として、対象牛1頭当たり20,000円を助成する。

但し、「令和元年度高品質生乳生産事

業実施要領」の規定に基づき、助成のための財源が不足した場合の助成金単価は、ペナルティー金額に対象頭数を除して得た額によって支払うものとする。

## 3. 申込方法

別紙様式第5号により、各組合を通じて本会畜産部食肉課に対し申し込むものとする。

## 4. 淘汰対象牛の確認

淘汰対象牛の確認は、九州生乳販売農業協同組合連合会による個体検査結果、または牛群検定データに基づき、組合担当者が確認したうえで、その証明書（体細胞数80万以上であると証明できるもの）を添付する。

## 5. 対象期間

淘汰対象期間は、令和2年4月1日から令和3年3月31日までとする。

## 6. 消費税の取扱い

この助成金に対する消費税は不課税扱いとする。

## 7. 細則の変更

この細則の変更は、会長が決定する。

## 8. その他

この細則は、令和2年4月1日より施行する。



【乳房炎罹患牛淘汰事業申込書】									
らくのうマザーズ食肉課 行					別紙様式第5号				
年	月	日	No.	申込者	会員登録番号	牛種	生年ト日	性	入方法
1	上・中・下旬	/	1	乳用種	経産牛				おま・その他( )
2	上・中・下旬	/	2	乳用種	経産牛				おま・その他( )
3	上・中・下旬	/	3	乳用種	経産牛				おま・その他( )
4	上・中・下旬	/	4	乳用種	経産牛				おま・その他( )
5	上・中・下旬	/	5	乳用種	経産牛				おま・その他( )
6	上・中・下旬	/	6	乳用種	経産牛				おま・その他( )
7	上・中・下旬	/	7	乳用種	経産牛				おま・その他( )
8	上・中・下旬	/	8	乳用種	経産牛				おま・その他( )
9	上・中・下旬	/	9	乳用種	経産牛				おま・その他( )
10	上・中・下旬	/	10	乳用種	経産牛				おま・その他( )
11	上・中・下旬	/	11	乳用種	経産牛				おま・その他( )
12	上・中・下旬	/	12	乳用種	経産牛				おま・その他( )
13	上・中・下旬	/	13	乳用種	経産牛				おま・その他( )
14	上・中・下旬	/	14	乳用種	経産牛				おま・その他( )
15	上・中・下旬	/	15	乳用種	経産牛				おま・その他( )

※記入は、記入不要  
注：本事業、对象牛の出荷申込みとなりますが、送着への申込みについては、転送の旨をお問い合わせ下さい。

## 令和2年度生産基盤拡大加速化事業（乳用牛）

らくのうマザーズ生産本部 指導部 経営支援課  
畜産部 素畜課

### 1. 事業内容

都府県における生乳生産基盤の強化と輸出の拡大に向けて高品質和牛の増産を推進するため、畜産クラスター計画に基づき、乳用雌牛を増頭し、生乳及び和牛肉の増産を図るための取組に必要な経費を支援する。

### 2. 事業対象者

- ①令和元年12月31日における24か月齢以上の乳用雌牛飼養頭数が120頭未満であること。
- ②クラスター施設整備事業を活用し、増頭に取り組んでいる者または取り組もうとしている者については、目標頭数を達成していること。
- ③少なくとも5年以上、地域において酪農生産を継続することが見込まれること。

### 3. 交付対象頭数

- ①24か月齢以上の乳用雌牛の期末頭数（令和2年12月31日）から期首頭数（令和元年12月31日）を差し引いた増頭数。
- ②1対象者当たり60頭かつ増頭後の頭数120頭までを上限する。

### 4. 対象牛

本事業は、熊本県酪連（以下、本会）を通じて購入した乳用初妊牛のみ対象とします。ただし、1～3月に本会以外から既に導入した初妊牛については対象です。

また、全酪連の初妊牛購買（庭先購買）で導入する初妊牛も対象となります。

### 5. 奨励金

本事業の増頭奨励金は1頭あたり27.5万円以内です。ただし、購買価格が27.5万円未満の場合はその金額が上限となります。

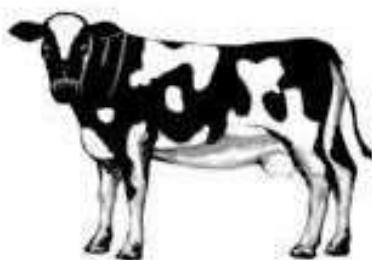
### 6. 成果目標

下記2点の目標を設定し、それぞれ取り組むこととなります。

- ①令和3年度の生乳生産量が令和元年度実績と比較して10%以上増加すること。
- ②令和3年度の和牛受精卵移植回数が令和元年度実績と比較して10%以上増加すること。

### 7. 要望調査について

会員組合には既に本事業の要望調査について案内しております。会員組合から本会へのとりまとめ期限を4月23日（木）にさせていただいております。



## 生産基盤拡大加速化事業（乳用牛の増頭奨励金の交付）令和元年度補正予算：54億円の内数（基金）

### 背景・ポイント

- 生乳生産量は、北海道においては増加傾向で推移する中、都府県においては一貫して減少し、全国的にも減少傾向
- このため、「農業生産基盤強化プログラム」においても、和牛の増産とあわせて都府県酪農の生産基盤の強化を図ることとしている
- 本事業は、畜産クラスター計画に位置付けられた都府県の生産者が乳用牛を増頭する場合に、「増頭奨励金」を交付

### 事業の概要

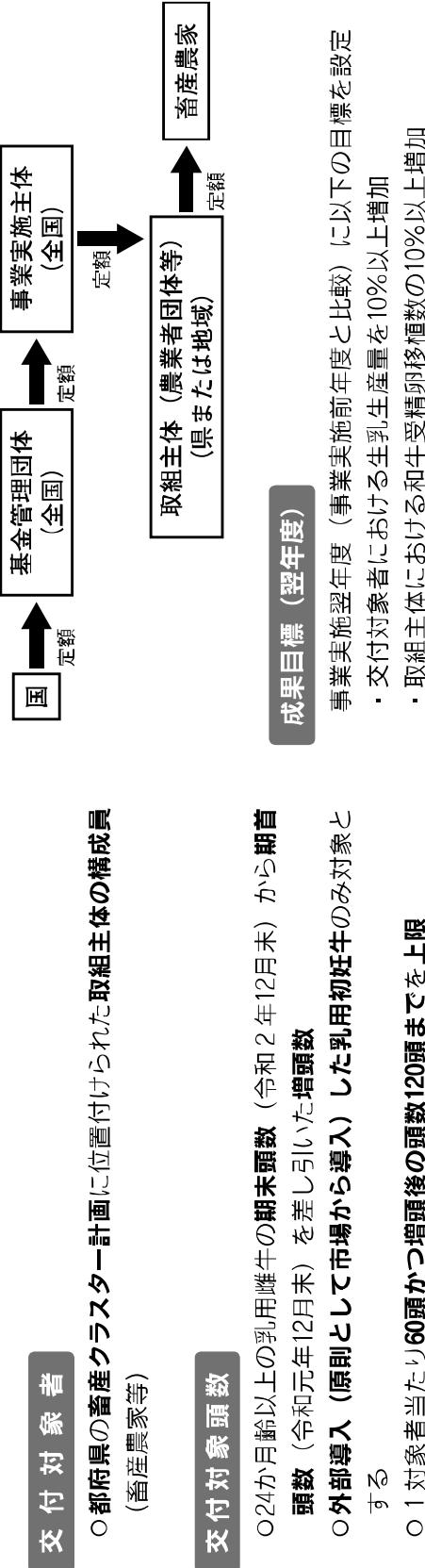
- 生産者が、畜産クラスター計画に基づき、乳用初妊牛を導入し増頭する場合に、増頭実績に応じた奨励金を交付
- 太宗を占める中小規模経営では既存事業による増頭が難しいという意見をふまえ、中小規模経営体に限定して支援

### スケジュール（P）

- 令和2年3月～5月 事業実施主体から要望調査
- 6月～7月 取組主体に対し割当内示
- 令和3年1月～3月 事業実施主体による増頭の要件確認  
(トレサ情報等を活用)
- 奨励金の交付

対象となる飼養規模	成畜（乳用雌牛）120頭以下
増頭奨励金	27.5万円／頭

### 事業の流れ



### 交付対象者

- 都府県の畜産クラスター計画に位置付けられた取組主体の構成員  
(畜産農家等)

### 交付対象頭数

- 24か月齢以上の乳用雌牛の期末頭数（令和2年12月末）から期首頭数（令和元年12月末）を差し引いた増頭数
- 外部導入（原則として市場から導入）した乳用初妊牛のみ対象とする
- 1対象者当たり60頭かつ増頭後の頭数120頭までを上限
- 事業実施翌年度（事業実施前年度と比較）に以下の目標を設定する
  - ・交付対象者における生乳生産量を10%以上増加
  - ・取組主体における和牛受精卵移植数の10%以上増加

今年生まれて3月に募集しました動物の赤ちゃん  
名付け親の名前が決まりました。応募総数  
↓↓約260枚の中から選ばれた名前がこちら↓↓



黄色バンダナ「あこ」くん



ピンクバンダナ「ふみ」ちゃん



青色バンダナ「ジェイ太」くん  
緑色バンダナ「エル」ちゃん  
白色バンダナ「ルー」ちゃん



4月6日KKT『これビタ』  
(hotワード) 内にて  
お花見ならぬ『お鼻見』の  
動物たちとして  
牧場の「つぶらちゃん」を  
ご紹介いただきました★



今年初めて、場内に  
植えた菜の花が  
綺麗に咲きました。



毎年恒例の桜は  
今年も綺麗に  
牧場を彩って  
くれてました。



今年生まれた  
新しい仲間たち



令和2年4月7日(火)に発表された緊急事態宣言に伴う、外出自粛要請や国内外の状況などを鑑み、  
新型コロナウイルス感染症拡大防止の為当面の間臨時休業をしています。

大変申し訳ございませんが、何卒ご理解・ご協力賜りますようお願い申し上げます。  
事態の沈静化とみなさまのご安全を心よりお祈りいたします。

詳しいお問い合わせ・ご予約は、  
096-292-2100

## ラッピングバスが運行します

令和2年4月から「らくのう牛乳」と「カフェ・オ・レ」のラッピングバス16台が登場します。

熊本市内の中心地から各地へ。

また、空港リムジンバスも運行します。ぜひ、ご覧ください。

乳业だより



## 第5回九州連合乳用種経産牛 枝肉共励会

3月7日(土) 菊池市七城町の株熊本畜産流通センターに於いて、第5回九州連合乳用種経産牛枝肉共励会が開催されました。

この枝肉共励会は酪農生産事業推進研究会及び全国酪農業協同組合連合会が主催し、沖縄を除く九州7県より乳用種経産牛21頭が出品され、乳用種経産牛だけを対象にした枝肉共励会で、今年で5回目の開催となります。

審査の結果、今回最優秀賞の選出はありませんでしたが、優秀賞に株池島牧場（宮崎）の等級B-2、枝肉重量456.9kg（生体重831kg、BMS No.2、BCS No.4、ロース芯面積46cm<sup>2</sup>、ばらの厚さ6.0cm、5産、乾乳肥育）枝肉単価1kg当たり832円、坂梨芳喜（熊本）の等級B-2、枝肉重量476.8kg（生体重852kg、BMS No.2、BCS No.4、ロース芯面積49cm<sup>2</sup>、ばらの厚さ5.5cm、2産、搾乳肥育）枝肉単価907円の2名が選ばれました。

共励会全体としては、平均生体重858.2kg、平均枝肉重量475.8kg、平均ロース芯面積43.1cm<sup>2</sup>、平均枝肉単価704円でした。第4回の共励会より平均枝肉重量が26.5kg上回りましたが、平均枝肉単価は現在世界各地で猛威を振るっている新型コ



セリの様子

ロナウイルスの影響を受け、昨年の平均枝肉単価から98.2円下落しました。

今回熊本県からは5頭を出品し、褒賞6点（最優秀賞1点、優秀賞2点、優良賞3点）のうち優秀賞を坂梨芳喜（熊本市中酪）優良賞を（有）水上牧場（菊池地域農協旭志）が受賞されました。  
※本県から出品した5頭の牛の平均枝肉単価は、1kg当たり699.2円でした。

今回のセリではウイルス感染が懸念された為、関係者、購買者のみの参加となり会場内ではマスク着用等の感染予防が義務付けられました。

徹底した感染予防対策の中でしたが、セリ人による威勢の良い掛け声で始まり例年通り活気のあるセリを開催することができました。

セリ終了後、例年表彰式が行われておきましたが生産者の参加ができなかった為、今回は中止となりました。（結果等は次の通り）

枝肉共励会入賞者一覧 (順不同)

出品番号	出品組合名	出品者	褒賞
5	宮崎県 経済農業協同組合連合会	株池島牧場	優秀賞
10	鹿児島県 酪農業協同組合連合会	内匠 秋夫	優良賞
15	長崎県 酪農業協同組合連合会	梅本 太	優良賞
17	熊本県 酪農業協同組合連合会	坂梨 芳喜	優秀賞
20	熊本県 酪農業協同組合連合会	（有）水上牧場	優良賞





審査風景

優秀賞枝肉 坂梨 芳喜 (熊本県 市中酪)

**枝肉共励会出品データ (平均値)**

	生後月齢 (ヶ月)	生体重 (kg)	枝肉歩留 (%)	枝肉重量 (kg)	ロース芯 (cm)	ばら厚さ (cm)	皮下厚さ (cm)	B M S No.	B C S No.	B F S No.	単 価 (円)
経産牛平均	58.5	858.2	55.4	475.8	43.1	5.1	2.3	2.1	4.6	3.2	704

**お知らせ**



新型コロナウィルス感染拡大防止のため、令和2年4月に予定しておりました「LLキャンペーン招待旅行」は、延期することとなりました。

尚、今後の状況によっては、本年は旅行を中止し、代案へ変更させていただく可能性がございます。何卒ご理解いただけます様お願ひいたします。