

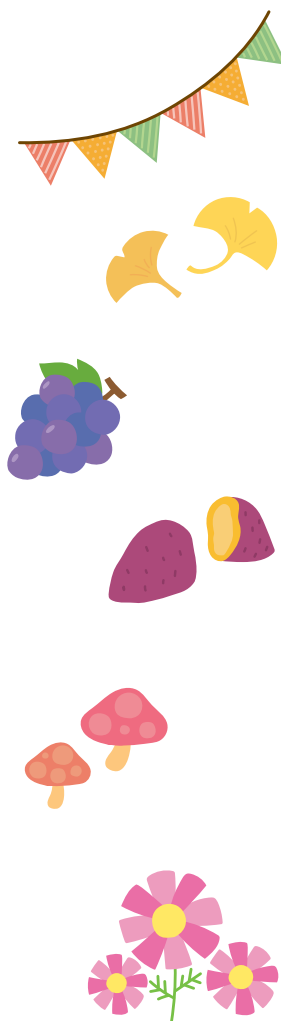
酪農宮崎

令和3年8月31日 印刷
令和3年9月1日 発行

編集人:立山 行広
発行所:宮崎市霧島1丁目1番地1
宮崎県経済農業協同組合連合会
電話(0985)31-2100
<http://www.kei.mz-ja.or.jp/>
印刷所:宮崎市大字赤江字飛江田931
宮崎紙工印刷株式会社
電話(代)78-2324

みやざき産牛乳をみんなで飲もう!!
毎月1日は牛乳の日!

NO.598
2021年9月



「こちらの哺乳瓶からも味見」JA都城 川野洋平さん
☆全国酪農青年助成会議主催「酪農いきいきフォトコンテスト」
で特選に選ばれました。全酪会報8月号の表紙になっています☆

9月号目次

酪農情勢報告	1	農学部ナンノ教授のひとりごと	9
ルーツを訪ねて!	2	全酪連広告	10
酪農支援の状況について	3・4	全農広告	
後継牛確保について	5		
自動登録にしませんか?	6		
ミルクラン/らくのう川柳	7		
牛乳料理/デューリィ牛乳広告	8		



MILK UP!
プロジェクト



経済連HP

酪農情勢報告

1. 生乳生産動向

令和3年8月16日現在

指定団体	7月(トン)	前年比(%)	累計(トン)	前年比(%)
北海道	351,146	102.3	1,391,762	102.2
東 北	41,806	98.0	171,859	98.8
関 東	86,072	101.5	361,974	101.8
北 陸	6,101	101.0	25,412	101.1
東 海	26,428	98.9	111,847	99.9
近 畿	12,029	100.3	51,309	103.2
中 国	24,093	98.9	101,066	101.8
四 国	8,594	98.6	36,639	100.2
九 州	48,041	98.6	205,529	100.4
(内、宮崎)	5,662	95.2	24,312	97.3
都府県	253,164	99.6	1,065,635	100.8
合 計	604,310	101.2	2,457,397	101.6

2. 販売状況

令和3年8月16日現在

用 途	区分	7月(トン)	前年比(%)	累計(トン)	前年比(%)
飲用牛乳	全国	270,841	92.3	1,095,266	99.9
	九州	35,067	96.6	146,817	101.1
はっ酵乳等	全国	39,993	98.2	159,583	96.3
	九州	7,795	101.6	29,765	99.2
特定乳製品	全国	143,112	116.1	622,639	102.8
	九州	2,851	114.6	19,126	93.8
生クリーム	全国	113,242	104.6	431,814	105.7
	九州	2,234	102.3	9,438	107.5
チーズ	全国	37,123	117.4	148,095	104.0
	九州	95	127.6	383	109.0
合 計	全国	604,310	101.2	2,457,397	101.6
	九州	48,041	98.6	205,529	100.4

(小数点以下の四捨五入等で合計が一致しないことがあります)

3. 生乳出荷量別生産者戸数 7月

生乳出荷量	戸数
100 t 以上	8 戸
80 t 以上 ～ 100 t 未満	1 戸
60 t 以上 ～ 80 t 未満	7 戸
40 t 以上 ～ 60 t 未満	18 戸
20 t 以上 ～ 40 t 未満	80 戸
10 t 以上 ～ 20 t 未満	59 戸
10 t 未満	27 戸
合 計	200 戸
最高出荷量	181t/月
平均出荷量	28t/月

4. トピックス

備えあれば憂いなし！

8月11日から長期にわたり、九州から西日本にかけて停滞する前線や上空の寒気の影響で非常に激しい雨に見舞われ、お亡くなりになられた方へお悔やみを申し上げますとともに、被災した方々に心よりお見舞い申し上げます。

本県においては、11日の降り始めから19日午後時点までの総雨量が、8月の月平均雨量の2倍を超える降雨量を記録した地域もあり、土砂災害の危険性が高まっております。そのような中でも、生乳を廃棄することなく集乳できましたことに感謝申し上げます。九州では、福岡県で2戸、佐賀県で5戸、長崎県で1戸、鹿児島県で1戸の、計9戸の酪農家で集乳不可もしくは自主廃棄がありました。これまでも令和2年度は台風10号、令和元年度は西日本豪雨など、本県酪農において集乳不可という被害はありませんでしたが、その他の農作物の被害、他県においては尊い命を奪うなどの甚大な被害をもたらす自然災害が頻発しました。これから台風シーズンがやってきますので、乳牛の飼養管理はもちろんですが、危険を感じたらご自身の身の安全を確保する行動に徹しましょう。また、災害に対する事前の備えも施してまいりましょう。

8月に入り、新型コロナウイルスの新規感染者が急増し、本県独自の3回目の緊急事態宣言が発令されました。新規感染者が増加し、連日100名を超える新感染者が確認され、未曾有の事態となっております。全国でも緊急事態宣言の延長や地域拡大などにより、社会経済に大きく影響を及ぼし、酪農乳業界では、6月末には17年ぶりに脱脂粉乳の在庫が9万トンを超える状況に加え、コロナ禍で需給もかなりだぶついております。8月号で、「生産調整はしないと業界で一致している」というようなことを述べましたが、ホクレンが実施している出口対策も在庫が思ったように減っていないとのことから、来年度は生産調整ではない別の何らかの対策をする必要があるとの声も上がってきました。九州ではまずは今年度、飲用化・消費拡大を図る必要があることから、牛乳乳製品(LL牛乳・バター)の推進を行うことになりました。昨年に引き続きの実施となります。関係機関へも協力も求め、乳製品在庫解消に直接つながる訳ではありませんが、乳製品の積み増しが少しでも緩和され、牛乳乳製品の消費が今後につながっていくことも目的とした取り組みになりますので、皆様のご理解ご協力をよろしくお願いいたします。

一繰り返すその努力があなたの自信、あなたの儲けですー

酪農課 今井 弘高

ルーツを訪ねて！「老牧夫回想録」より（高橋照次著）

謝辞の中で私は次の様に述べた。

褒章之記に多年酪農業に従事するとともに……とありますが、公職追放期間を除いて、私は日曜牧夫のようなもので、三〇年間搾乳を続けて来たのは妻であります。牛に蹴られ、足を踏まれ、或は神経痛に苦しみ乍ら、泣き言も言わずについて来てくれた妻の苦労も鈴木農林大臣から褒章を妻の手に渡されたとき、きっと半減する思であったと思います。又、温水会長以下三代の立派な会長に恵まれて……。

㊦全乳対の最大手乳業に対する出荷スト

全国指定団体長会議で出荷ストに関する全権を委任された田代清全乳対委員長は九月十六日出張先の大阪から雪印主要工場に対する出荷ストを発動し、矢次早に第二次、第三次と対象工場を拡大した。都城工場も第二次対象工場に指定されたため、阪神雪印向送乳分はもとよし、都城工場分も学給向以外は配乳できなくなった。しかし、雪印自身もこのことあるを予期して相当貯乳していたことと一部還元乳添加で七～八日は操業に支障を生じない準備をしていた。従って監視員で来た鹿児島県酪政連の諸君は、全工場が宮崎県酪連の都城CSを兼ねる事情を説明してやっても釈然としないようであった。

全乳対委員長が第三次まで対象工場を拡大するに及んで次第に全国に波及する情勢となって来た。事態を重視した農林省畜産局牛乳々製品課長は幹旋に乗り出し、十月一日から四ヶ月間一円九五銭の奨励金(但し学給を除く)を加算させることとした。(この額は五十二年度加工向取引基準価格の引上率と同率)しかし、年度内本乳価値上げ実現の日迄この暫定措置は延長されることとなった。

八日間の出荷スト実施期間中に私は森永本社や大阪乳協(中小代表)に対し、早期解決に努力されるよう働きかけたが、全乳対の委員長と副委員長(熊本中原)間の意見の相違等もあったようで一～二日間長期化したようである。

このストに岡山県代表として森山組合長を全乳対委員に出していたホクラ酪農協が小田原評定の末、遂にストに参加しなかったが、そのことを理由に五十二年度下半期以降の雪印関西の市乳原料を独占し、本県産乳の関西雪印での引き受け量が激減し、再三の交渉も効果なく、宮崎県酪農の蒙った後遺症的被害は甚大となったことを深く遺憾としている。寧ろ私が全乳対を初め、関係中央役職を辞してホクラ同様の措置に出るべきだったと臍を噛んだ事件であった。

このスト実施を全乳対委員長に一任することとなった全国指定団体長会議でも、私は実力行使に反対し、粘り強く交渉で解決すべきだと発言したが、実力行使決議後にも「私は雪印の株主団体の立場で社長を説得に行く」と明言して社長にも単独面会し、円満妥結に努力するよう奨めたが、社長は遂に折れる気配を示さなかった。或は私の方こそ粘り腰が足りなかったかも知れない。

㊧この事件のほか、この年特記すべきは、共用バルク二二九基の外に個人バルク二一七基に達し、(個人バルクの多くは畜産近代化リース利用)乳質が飛躍的に向上し、細菌数もAランク八五、六%、B一四、四%、夏季悩みの種だった無脂固形分も八%未満は検体数の一〇%未満となり、愈々明年度に予定する乳質検査協会の準備態勢ができたことである。

また、酪農婦人部設立二年目で、小林の加藤エミさんが九州代表として全国大会に出場して優秀な成績を収めている。

つづく

酪農支援の状況について

(酪農経営支援事業:令和2年まとめ)

公益社団法人宮崎県畜産協会 経営支援部

1 実績の概要

事業参加者90件のうち、酪農を主体とする55件を対象とした集計結果を報告します。

(1) 経産牛1頭当たりの所得

経産牛1頭当たりの所得は、66千円で、前年から約20千円減少しました。

経産牛1頭当たりの収入	1,214千円（前年比98%、29千円減）
－費用	1,148千円（前年比99%、9千円減）
＝所得	66千円（前年比77%、20千円減）

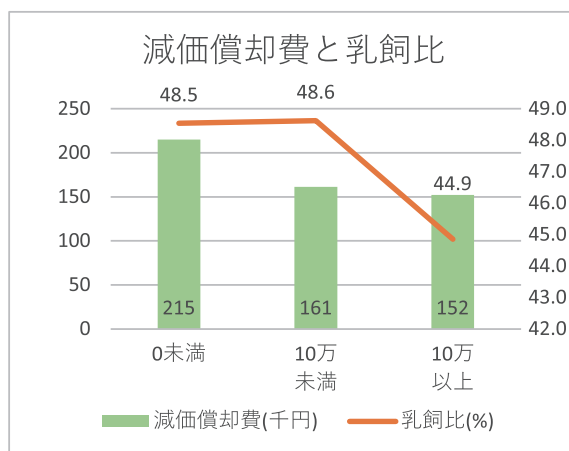
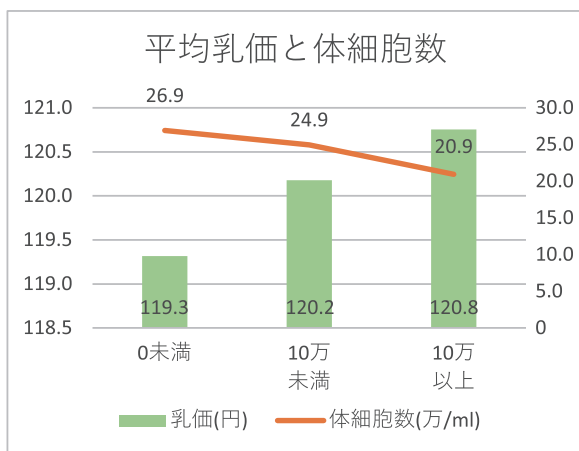
(2) 経産牛1頭当たりの出荷乳量

経産牛1頭当たりの出荷乳量は、8,360kgで、前年から7kg減少しました。

経産牛1頭当たりの出荷乳量	8,360kg（前年比100%、7kg減）
生乳販売収入	1,004千円（前年比103%、28千円増）

2 経産牛1頭当たりの所得階層別成績

経産牛1頭当たりの所得階層別割合は、所得10万円以上が38%、0～10万円未満が27%、0円未満が35%でした。



【数値からみる高所得経営の特徴】

- ・体細胞数や乳成分が目標値を達成しているため、平均乳価が高い。
- ・生産コストが低い（特に乳飼比や減価償却費＝経営に見合った投資）。
- ・牛乳だけでなく、子牛・育成牛販売や営業外収益などのその他の収入が多い。

3 分娩間隔別の成績

分娩間隔が短い経営は、牛群の平均搾乳日数が短く（低泌乳期の牛割合が低い）、出荷乳量が多くなっています。（平均搾乳日数の理想は160日）

【分娩間隔を短縮するために】

- ・分娩後の初回授精日数を短縮（目標 80 日）
- ・発情発見効率を向上（初回又は次回発情を見逃さない：目標 80%以上）

表1 分娩間隔別の繁殖項目等平均値

No.	区分	単位	平均	分娩間隔区分		
				15ヵ月未満	15～16ヵ月	16ヵ月以上
1	集計件数	件	55	23	14	18
2	経産牛頭数	頭	36.1	36.2	42.0	31.5
3	出荷乳量	kg	8,360	8,335	8,884	7,986
4	搾乳日数	日	231	218	219	258
5	授精回数	回	2.5	2.3	2.5	2.6
6	初回授精日数	日	104	99	101	113
7	空胎日数	日	188	158	189	227
8	発情発見効率	%	49.3	60.8	48.6	40.9
9	産次	産	2.7	2.7	2.6	2.7

4 最後に

- ・経営管理の基本は、我が家の反省点・改善点を把握することから始まります。
- ・他経営や目標値と比較することは、経営目標の策定や実行のために重要です。
- ・我が家の経営数値の把握・比較・点検で、問題点の早期発見・改善を図りましょう。



表2 経産牛1頭当たり経営収支及び生産技術の状況(家族労働費を除く)

区分		単位	No.	年次別			所得階層別		
				R1年	R2年	増減率(%)	0未満	0～10万	10万以上
集計件数		件	1	53	55	104	19	15	21
経産牛常時飼養頭数		頭	2	35.8	36.1	101	38.7	32.7	36.3
収入	生乳販売収入	千円	3	976	1,004	103	977	929	1,083
	子牛育成牛販売収入	千円	4	117	85	73	48	88	116
	その他(営業外含む)	千円	5	149	125	84	120	105	144
	収入計	千円	6	1,243	1,214	98	1,145	1,122	1,343
費用	年間購入飼料費	千円	7	469	472	101	472	452	488
	乳飼比(7÷3)	%	8	48	47	98	48	49	45
	減価償却費	千円	9	177	176	100	215	161	152
	診療・医薬品費	千円	10	59	60	102	67	55	57
	その他	千円	11	267	265	99	283	240	264
	生産費用合計	千円	12	971	973	100	1,037	908	961
	売上原価(育成経費等差引)	千円	13	876	875	99	935	826	855
	販売経費・営業外費用	千円	14	280	273	98	299	248	267
収益	費用計	千円	15	1,157	1,148	99	1,234	1,074	1,122
	所得額(6-13-14)	千円	16	86	66	77	-89	48	220
	所得率(16÷6)※営業外含む	%	17	6.9	5.4	78	-7.8	4.3	16.4
生産技術	出荷乳量	kg	18	8,367	8,360	100	8,190	7,726	8,967
	平均乳価	円	19	116.7	120.1	103	119.3	120.2	120.8
	分娩間隔	日	20	477	478	100	477	475	483
	平均乳脂率	%	21	3.89	3.89	100	3.89	3.94	3.86
	体細胞数	万/ml	22	25.3	24.1	95	26.9	24.9	20.9

※事業加入者につきましては、令和3年6月に令和2年の年まとめ分析帳票を発行しておりますので、ぜひご活用ください。

後継牛確保の重要性

- 今、もう一度考える -

なぜ後継牛が必要なのか…

後継牛確保は、生乳生産を維持する上で大変重要です。導入でも生乳生産はできます。導入経費を取り戻すまでに約3乳期かかると言われていますが、初任牛市場・飼料の高騰により、現状では約5乳期かかります。そこで、後継牛を作出することによる経営の安定化、そして宮崎県に適した牛づくりができ、そこには最も大切な愛情が生まれます。

優秀な後継牛を作出するために

生乳の生産性向上には、次代の能力を的確に高めることが大事であり、それがコスト削減や所得向上に繋がります。まずは、雌牛の遺伝的能力と血統を把握すること、そのためには登録や牛群審査を受けることも大事です。そして、どこを改良したいのか具体的に決定し、それから種雄牛の選定を行います。その際に参考になるのが、乳用種雄牛評価成績です。



預託事業を活用した後継牛確保

酪農経営においては、経産牛と接する時間がどれだけ多いかで、現状を把握でき、適切な対応が取れ、病気や事故を減少させることができます。【牛さんの観察が一番】このため、効率的な後継牛確保において、酪農公社の預託事業活用も有効な手段の1つです。今まで哺育・育成にかけていた時間を経産牛の飼養管理充実へ向け、負担を大きくすることなく取り組みます。



♂ 推奨 乳用種雄牛 紹介 (2021-8 月成績) ♂

順位	略 号	名 号	NTP	乳量(kg)	乳脂率(%)	耐久性成分	父
1	JP3H58010	ファインデル ホット プーティ- ET	2,769	854	0.31	400	アルタホット ロット
・ NTP ランク 1 位で初登場！使いやすい血統構成により、好体型と高能力で牛群のレベルアップ！ ・ 決定得点 1 位が誇る体型改良力に期待大！							
2	JP5H57685	ピュアソウル ビジョン SI ハウル ET	2,767	652	0.47	416	シルバー
・ 3 期目でも NTP ランク 2 位の高能力+決定得点第 9 位！ ・ 乳器、肢蹄、乳成分を改良し、抜群の耐久性で牛群に残る牛に！							
12	JP3H57843	ワイケランド フアリス コンシェルジュ ET	2,318	985	0.04	468	コブテラ
・ ユニークな血統構成で、ハイレベルな体型改良力とずば抜けた在群能力で経営に貢献！ ・ 近交が機になる方は是非！							

JA宮崎経済連 吉田

自動登録とは、家畜改良センターへの
出生報告と授精データから雌牛を自動的に
血統登録するものです。

申込書を記入する手間がありません！

通常の血統登録申込みでは1頭毎に申込書の記入が必要ですが、自動登録はその必要はありません。家畜改良センターへの出生報告と、定期的な授精報告をすれば血統登録証明書が自動的に発行されます。

移動証明の申込みは必要ありません！

導入した母牛から生まれた子牛の登録には、通常では母牛の移動証明が必要ですが、自動登録ではその必要はありません。家畜改良センターへの転入報告があれば、雌産子を登録できます。

血統登録証明書の発行が早くなります！

自動登録は1頭毎の申込みが不要なため、血統登録証明書がお手元に届くまでの時間が短縮されます。雌牛が出生した翌月から翌々月までには登録しています。

登録料金が安くなります！

自動登録は飼養しているすべての牛を登録して頂くために、通常よりも500円ほど安い料金設定をしております。

自動登録のお申込み・お問合わせは、各都府県の当協会支部・承認団体の登録事務担当者まで。

自動登録、
はじめませんか？



 自動登録、はじめるなら・・・

一般社団法人 日本ホルスタイン登録協会

ミルクラン

—この人を知る—

所属・プロフィール

氏名: 興梠 真望
 所属: JA宮崎経済連
 酪農飼料部酪農課
 出身地: 宮崎県宮崎市
 出身大学: 宮崎南高校→麻布大学

仕事の概要

主に宮崎中北地区の担当として業務を行い、その他の担当業務としては宮崎県酪農青年女性連絡協議会、家畜導入事業業務、凍結精液推進管理業務などを担当しております。

酪農家の皆様へ

力不足な点、経験不足な点が多々あると思いますが、全力で業務に取り組んでいきますのでよろしくお願いいたします。

その他

大学では畜産(専攻は食肉)を学んでいました。今は酪農に関して勉強中です。



所属・プロフィール

氏名: 松田 幸代
 所属: 経済連 出身地: 西都

仕事の概要

乳代精算

酪農家の皆様へ

4月に酪農課に配属になりました。はじめての事ばかりでご迷惑をおかけしますが精一杯頑張りますのでよろしくお願いいたします!

その他

家族みんな牛乳大好きです!

らくのう川柳

今月号の「らくのう川柳」は、次のとおりです。

みな様の「心の叫び」や「普段の思い」、そして、「こうありたい」が、この川柳の中に詰まっています。

台風が こんでも イノシシやってくる

「がんちゃん」さんより

全集中 のろまな脚で モ〜ダッシュ!

「小林の炭次郎」さんより

お産待ち 秋の夜長に 川柳捻り

「うしのちち」さんより

牛達は コロナウイルス 平気なの?

「キング&プリン」さんより

会えるまで 牛乳飲んで 大きくなるね

「ざんぶりこ」さんより

牛 乳 料 理 の 紹 介

もちもち りんごパンケーキ



富島高等学校 治田 紗和

<作り方>

1. りんごを半分に切り分け、片方をさいの目切りにする。もう片方はうす切りにし、半分に切る。
2. ボウルに卵・牛乳・ヨーグルトを入れよく混ぜる。
3. 2にホットケーキミックスを入れよく混ぜる。
4. 3にさいの目切りにしたりんごを入れる。
5. フライパンにバターをしき、砂糖を入れて溶かす。
6. 直径10cmくらいのセルクルを置き、うす切りにしたりんごを花の形に並べる。
7. 4の生地をセルクルに流し入れる。
8. ふたをして弱火で5分焼く。ひっくり返してふたをして5分焼く。
9. セルクルから出し、皿に盛りつける。
10. ホイップクリーム・アーモンド・シナモン・ハチミツをかけて完成！！



<ポイント>

- ヨーグルトを生地に混ぜることでよりもちもちになるようにしました。

<材料4人分の分量>

・牛乳 …………… 100ml	・アーモンド …………… 適量
・バター(有塩) …………… 20 g	・シナモン …………… 適量
・プレーンヨーグルト …… 100 g	・ハチミツ …………… 適量
・卵 …………… 1個	・砂糖 …………… 小さじ1
・ホットケーキミックス …… 200 g	・ホイップクリーム …… 適量
・りんご …………… 1/2個	


 南日本酪農協同株式会社

ミルクでつなぐ明日の笑顔



農学部 ナンノ教授のひとりごと

牛の交配、動物の交尾

南野 快

私の専門分野は獣医臨床繁殖学で、研究テーマは牛の繁殖障害に対する診断、治療、予防法の開発や繁殖成績向上である。国内の獣医系大学には同じ専門分野の講座や研究室があり、この分野で対象の動物種が牛という大学教員は8割以上、そして、その多くが雌牛に関する研究をしている。人工授精の普及率が増加し続けていた時代、すなわち1970年頃までは雄牛や精液、精子を専門とする研究者も多かったが、牛の精液の凍結融解技術が確立され、人工授精がほぼ100%となって以降の主たる研究対象はメスに移った。もっとも、オスや精液、精子に関する研究がやり尽くされたということではなく、まだまだ不明な点が多い。むしろ最近はおスに関して脚光を浴びている研究も少なくない。

言うまでもなく、牛の生産現場でも圧倒的大多数はメスである。一部の例外を除き、家畜としてのメス牛はオスと一度も出会うことなく一生を終える。もっとロマンスがあってもいいではないか、ロマンスがあればもっとハッキリと発情を見せてくれるのではないかと、時々妄想にかられるのは私だけだろうか？

大学教員は研究だけではなく、教育(学生に対する授業等)の責務も負っている。繁殖学の講義では牛のみならず、犬や猫を含めた家畜全般について教える必要がある。教える側にとって講義は毎年同じ内容でも、それを聴く学生は(留年生を除けば)初めてなのだから、できるだけ興味を持ってもらえる内容がいい。そのためには自分も熱意を持てる内容を心がける必要がある。毎年、少しでも新しいネタを加えることができれば、なお良い。

例えば、各種動物の交尾の様態を紹介することは、繁殖学という学問としての側面と、生物種の多様性と生命の神秘に触れるという面においても興味深い。まず、牛についてだが、牛の交尾を農家で見る機会はない。ごく一部の酪農家では雄牛を飼って、人工授精で受胎しなかった個体に対して自然交配させているが、交配と交尾はどう違うか？広辞苑によると、「交配」は受精・受粉すること、「交尾」は生殖のためにする動物の雌雄の交接、とある。「交配」という語自体に人為的な意味合いがあるので、自然交配という用語は矛盾しているようにも思える。実際の行為は交

尾であるものの「人工授精」ではなく雄牛が直接雌牛に乗っていること、とはいえ人間が選んだ雄と雌をかけているから自然交配という言い方に落ち着いたのだろう。

ところで、そもそもなぜ交尾というのか？語源は定かではないが、「尾の交わり」でもって動物の性行為を意味する言語は日本語だけかもしれない。推察するに、これは昔、ある日本人が犬の交尾を見た人が考えついた言葉なのではないだろうか。牛と違って犬の交尾時間は長い。そして、雄は挿入したまま体の前後を逆にして2頭の頭は反対側を向く姿勢になる。この時にオスとメスの尻尾がくっ付いて見えることから、「交尾」と命名したのではないかと。かつての日本には野良犬が沢山いて、道端で交尾している場面に遭遇することは珍しくなかった。

そういえば、私が「交尾」の意味もわからない子供の頃、飼っていたカブトムシのオスとメスがくっ付いているのを見つけて驚き、どうしたらいいかを母親に尋ねたところ、「そのまま放っておきなさい、そのうちに離れるから」と言われたことは今でもよく覚えている。



メスのカマキリは交尾中にオスを食べてしまう。
いくら習性とはいえ、その様子を直に観察するのはかなりの勇気が必要だ。

全酪連 夏のキャンペーン

乳牛への重曹給与の原点はここにある！

ゼンラク重曹

700円/袋 値引き

20kg紙袋 単体飼料

重曹と酸化マグネシウムのコラボレーション！

デーリィMGソーダ

20kg紙袋ペレット

500円/袋 値引き

重曹はルーメンで、マグネシウムは血中で働き、
pH安定へのダブル効果が期待できます。

暑熱ストレス対策に

ADEプラス ペレット/マッシュ

20kg紙袋 ペレットまたはマッシュ

600円/袋 値引き

- ①ビタミンA、D、Eに加え、ビタミンB群やセレンを配合
- ②吸収性の安定したペプチドミネラル入り

肝機能、繁殖成績の向上に！

マル肝

600円/袋 値引き

15kg紙袋ペレット

- ①ビタミンB群を十分に混合し、肝機能の健康を保ちます。
- ②ビタミンE・ミネラル・バイパスアミノ酸等も混合しています。

きれいで美味しい牛乳の生産に！

ビプロソマテックAE1000

1箱 50g×5袋

1箱に1袋添付

- ①効率よく一度に大量のビタミンA、Eの補給が可能です。
- ②特殊乳化処理により、腸管からの吸収と肝臓への蓄積がすぐれています。

急速なビタミン給与に最適

すこやかプセル

150粒入り 1000円 値引き

150粒/300粒

300粒入り 2000円 値引き

- ①カプセル型ビタミンAD、Eの混合飼料です。
- ②ビタミンEを強化し、有機セレンを配合しているため、
急激に不足する、分娩前後の管理に最適です。

キャンペーン期間

令和3年6月1日～9月30日

お問い合わせ

全酪連 南九州事務所 0986(62)0006



ハイパフォーマンスに
挑戦!

愛牛を大切にしたい、
その想いをささえます

くみあい配合飼料

夏はこれだ!

乳牛用暑熱対策
サプリメント



乳牛は暑熱ストレスの影響を受けやすい家畜です

このサプリメントを給与することで、暑熱ストレスにより引き起こされる飼料摂取量、乳脂率の低下を抑制する効果が期待できます。

JAグループ
農協 |  | 経済連 | くみあい飼料

バラ・紙袋（出荷対応）

【ポイント】

1. 飼料中のイオンバランスであるDCADを通常より高くすることで、乳脂率を改善します。
2. バイパスタンパク質やビタミンを強化した夏場に適した配合内容にしています。
3. 嗜好性・消化性に優れた植物性脂肪を配合することで乳脂率をさらに改善します。



保証成分

粗蛋白質	粗脂肪	粗繊維	粗灰分	カルシウム	リン	可消化 養分総量
12.5% 以上	2.0% 以上	10.0% 以下	20.0% 以下	0.01% 以上	0.20% 以上	68.0% 以上

UP!!



給与方法

- 主に暑熱ストレスの大きい高泌乳牛を対象に給与してください。
- 現在給与している搾乳用配合飼料3kgを、サプリメント3～3.5kgに置き換えてください。
- 乾乳牛には給与しないように注意してください。

★ お問い合わせはお近くのJAまで ★