

酪農宮崎

令和4年5月31日 印刷
令和4年6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:宮崎市大字赤江江飛江田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.607
2022年6月



食×農×音楽の祭典における乳搾り体験活動の様子

6月号目次

酪農情勢報告	1	酪農川柳	7
ミルコのワンポイントアドバイス	2	牛乳料理／デージー牛乳広告	8
酪農宮崎表紙の募集	2	農学部ナンノ教授のひとりごと	9
畜産代表者と国会議員を訪問	3	全酪連広告	10
青年女性発表九州大会	4	全農広告	
南部酪農協環境美化コンクールの様子	4		
技術のページ(令和3年度家畜共済事業実績) ..	5・6		
ミルクラン	7		



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4年5月17日現在

指定団体	4月(トン)	前年比(%)	累計(トン)	前年比(%)
北海道	347,691	102.9	347,691	102.9
東 北	43,113	100.2	43,113	100.2
関 東	93,064	101.0	93,064	101.0
北 陸	6,434	100.7	6,434	100.7
東 海	28,122	98.4	28,122	98.4
近 畿	12,889	97.9	12,889	97.9
中 国	25,641	99.7	25,641	99.7
四 国	9,423	99.5	9,423	99.5
九 州	52,375	97.8	52,375	97.8
(内、宮崎)	6,293	99.4	6,293	99.4
都府県	271,060	99.6	271,060	99.6
合 計	618,751	101.5	618,751	101.5

2. 販売状況

令和4年5月17日現在

用 途	区分	4月(トン)	前年比(%)	累計(トン)	前年比(%)
飲用牛乳	全国	255,866	98.4	255,866	98.4
	九州	34,964	99.3	34,964	99.3
はっ酵乳等	全国	38,530	98.6	38,530	98.6
	九州	7,139	100.0	7,139	100.0
特定乳製品	全国	178,083	106.0	178,083	106.0
	九州	7,568	88.4	7,568	88.4
生クリーム	全国	108,752	104.1	108,752	104.1
	九州	2,607	103.1	2,607	103.1
チーズ	全国	37,521	98.5	37,521	98.5
	九州	96	99.1	96	99.1
合 計	全国	618,751	101.5	618,751	101.5
	九州	52,375	97.8	52,375	97.8

(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 4月

生乳出荷量	戸数
100 t 以上	7 戸
80 t 以上 ～ 100 t 未満	2 戸
60 t 以上 ～ 80 t 未満	12 戸
40 t 以上 ～ 60 t 未満	23 戸
20 t 以上 ～ 40 t 未満	77 戸
10 t 以上 ～ 20 t 未満	55 戸
10 t 未満	20 戸
合 計	196 戸
最高出荷量	192t/月
平均出荷量	32t/月

4. トピックス

6月は「牛乳月間」

6月1日は「世界牛乳の日」、6月は「牛乳月間」の月であります。新型コロナウイルスの発生により、経済活動が停止し、様々なイベントも中止や延期となっておりました。酪農業界も同様に、沢山の影響を受けました。今年の6月は、イベント制限もなく、緊急事態宣言、蔓延防止等重点措置の発令もなく堂々とイベントが開催できるようになりました。酪農課においても、毎年6月に行っておりました「みやぎきミルクフェア」を開催できました。昨年実施したのですが、CM等の告知を控え、イオンモールに来られたお客さんを対象に、規模を縮小しての開催がありました。今年は、対面での試飲などの若干の制限はあったものの、これまでどおり開催できたことにホッとしております。

しかしながら、ウィズコロナの中で、経済活動が活発化してきておりますが、中々生乳需給が回復しません。4月・5月においても、昨年より2%～3%ほど飲用需要が落ち込んでおります。今年度は、2.5万トンの脱脂粉乳在庫対策に取り組みますが、令和3年度期末の在庫量を超えるとの見通しもある中、見通しを大きく上回る在庫量となる恐れもあります。乳製品の過剰在庫が解消されない中、乳業者が、乳製品の過剰在庫を理由に乳価交渉に難色を示しております。一方で、配合飼料をはじめ、乾牧草・資材・燃料・肥料等、酪農経営に不可欠な資材が高騰しており、このままでは多くの酪農家の離農が危惧されます。乳業者の苦しい状況も理解できますが、一刻も早く酪農家が安心して経営ができますよう、早急な対応を望むところであります。

そのような中、本会の役員と酪農協議会の石川会長を含む畜種4部会長が、本県選出の国会議員へ、飼料等高騰対策への陳情を行いました。酪農においては、乳製品在庫対策の継続、加工補給金の制度見直しも要請しました。また、九州酪農青年女性会議が、九販連に乳価交渉による値上げ、九州酪政連に国策の要求や乳価交渉の後押しを要請しました。今後、要請だけではなく、生産者自らも理解醸成活動やデモ行進など、アクションを起こす必要があるとのことで、各種協議会が連携を図りながら進んでいる状況になっております。今後益々このような連携した活動が必要となってくると思いますので、乳価値上げを勝ち取ること、需給改善への消費拡大への取組みに対して、皆様の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

～哺乳期の子牛を元気に大きく育てるために～

ホルスタインもF1も和牛どの子牛も元気に大きく育てたいですね。
ポイントを押さえて哺乳期から良好な発育を目指しましょう。

☆新鮮な水を飲める環境にしましょう

適切な飲水はスターターの摂取量を増加させ、ルーメンの微生物環境を整えて栄養消化の促進につながります。新鮮できれいな水が大事です。

☆スターターと乾草は分けましょう

一緒にしないで分けすることで、それぞれの摂取量が増加！仕切りを作ったりバケツに入れて給与しましょう。

☆食べやすい飼槽にしましょう

子牛が食べやすい高さにあるかチェック！

※きれいな環境を常に保ちましょう

離乳前の増体日量は分娩後の乳量や繁殖性にも大きな影響を与えることが分かっています。
哺乳期からスタートは始まっています！子牛を元気に大きく育てて乳生産性を高めましょう。

延岡家畜保健衛生所 坂本 菜摘

『酪農宮崎』表紙写真大募集！！

毎月掲載しています「酪農宮崎」表紙写真ですが、あなたの撮った写真を掲載してみませんか？

酪農において「おもしろい写真が撮れた！」や「キレイな写真を撮った」、「子供や自分が描いた絵がある」、「牧場メンバーの写真を紹介したい」

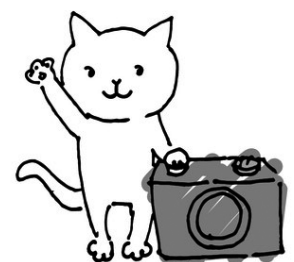
など、様々なことがあると思います。それを酪農宮崎の表紙に応募してみませんか？インスタだけでなく、酪農宮崎でも共有してみましょう。

不定期の採用となりますが、採用者には景品をプレゼントいたします！

たくさんのご応募お待ちしておりますま～～す♪

【申 込 先】

JAの酪農担当部署、JA宮崎経済連酪農課
(TEL:0985-31-2128 FAX:0985-31-5765)まで！



JA宮崎経済連、県内畜産生産者代表と 共に県選出国會議員他を訪問

J A 宮崎経済連(坂下会長・平島副会長・立山畜産担当参事)は、5月25日、今般の配合飼料価格高騰を受けて、畜産生産者代表(岩崎勝也肥育牛部会長・黒木章夫養豚部会長・石川幸保酪農協議会会長・岩本和也児湯養鶏農協組合長)と共に宮崎県選出国會議員(江藤氏・武井氏・古川事務所・松下氏・長峯氏)と藤木眞也氏(全国比例)を訪ね、生産現場の窮状を訴えた。

配合飼料価格は、ここ2年程で約20,000円/トン上昇している。特に原料として大きな影響を及ぼすトウモロコシにおいては、ウクライナ情勢も加わり高騰の大きな要因となっている。今回、J A 宮崎経済連はこうした状況下で生産者の生の声を聞いてもらうことが、現場の状況を最も理解できると考え実施した。特に、江藤拓農林調査会長においては、先日の東臼杵畜連子牛セリ市を訪れ、急激に落ち込んだ子牛価格を目の当たりにしており、「このままでは、日本の畜産が減びてしまう」と懸念していた。業界では今後の配合飼料価格がさらに値上がりするとの見方から、その不安が影響したのではとみている。

今回、生産者代表として、岩崎肥育部会長は「これまで何とかしのいできたが、もう限界だ。マルキン見直しをして頂いたことは感謝するが、先行き不安の中、繁殖農家や肥育農家がやめていくことになると基盤を元に戻すことはできなくなる」と強い口調で訴えた。また、黒木養豚部会長は、配合飼料価格高騰に加えて豚マルキン制度が改正されてから一度も発動していないことに触れ、現行制度見直し(累積算定から月別算定へ)も要請した。酪農代表の石川会長は、昨年から続く乳製品在庫問題に合わせて期中での乳価引上げ交渉が不可欠と訴えた。さらに、児湯養鶏農協の岩本組合長は、この配合飼料価格値上げで鶏卵販売価格を50円/kg程度あげないと経営は難しいことを伝え、現在の鶏卵生産者経営安定対策事業の見直しと空舎延長事業の安定基準価格引上げ、さらには国費負担割合の引上げを要請した。

江藤拓農林調査会長は、「今回の生産者の声を直に聞いたことで、畜産農家全体がかなり厳しい窮地にたたされていることが伺えた」と話し、一刻も早く対応策を打ち出すために、すぐに畜酪小委員会を開いて検討していきたいと述べられた。



第50回 九州酪農発表大会



JA宮崎経済連 酪農課 赤星 梨月

第50回 九州酪農青年女性酪農発表大会が4月20日(水)に鹿児島県鹿児島市の「鹿児島サンロイヤルホテル」にて開催され、経営発表の部3名、意見・体験発表の部7名の各県代表が経営状況や活動内容・将来の酪農経営などについて熱い思いを発表されました。

宮崎県代表として、経営発表の部で、松浦美知子さん(JA児湯)が「地域と共に進む酪農」をテーマに発表を行いました。

惜しくも、最優秀賞は逃しましたが、松浦美知子さんの今後の活動が楽しみとなる発表でした！

全国大会は、7月14日(木)～15日(金)東京都で開催されます。



最優秀賞

【経営発表の部】熊本県代表 風間 健太 氏

【意見・体験発表の部】熊本県代表 隈部 雅子 氏



南部酪農女性部環境美化コンクール 写真コンテストの開催について

令和4年3月に南部酪農女性部にて環境美化コンクール写真コンテストが開催されました。

関係機関等の審査員により、牧場名が分からないよう写真のみ見て、11戸の審査が行われました。

審査する点は、①花を用いた環境美化、②牧場内外の環境、③処理室の環境の3点を審査しました。地域全体で環境美化の取り組みを行うことで、乳質改善や生産向上に努めることや、消費者への理解情勢につなげていくことが狙いとのことです。

結果については、令和4年4月の南部酪農部会女性部総会で発表され、表彰があったとのことです。



令和3年度 家畜共済事業実績(乳牛)

家畜共済による乳牛の補償は生後24か月以上の「搾乳牛」と生後24か月未満の「育成乳牛、子牛、胎子」に区分されます。

搾乳牛

令和3年度は宮崎県内で1,130頭の死亡・廃用(死廃)事故(前年対比92.2%)、13,862件の疾病・傷害(病傷)事故(同96.2%)が発生しました。この死廃事故に対して約2億5,893万円(1頭平均274,400円)、病傷事故に対して約1億5,443万円(1件平均11,100円)の共済金が支払われました。

～搾乳牛の事故発生状況～

【表1】に、搾乳牛の死亡・廃用事故のうち割合が多い病名のトップ10をお示しします。心不全やダウンー症候群が最も多く、運動器疾患(股関節脱臼、腰疼、関節炎)や乳房炎も多く見られました。運動器疾患は死亡事故ではなく廃用事故が主なものとなっています。また、昨年に引き続き牛伝染性リンパ腫もトップ10に入っています。11位以下には低カルシウム血症や腸炎などが続いています。

【図1】に、死廃事故の月別発生状況をお示しします。暑熱期である8月から9月と、厳寒期の12月から1月に死廃事故件数が多くなる発生傾向は、ほぼ例年どおりです。令和3年度は暑熱期の事故頭数がやや減少しました。

【表2】に、病傷事故の主要病名トップ10(病傷)をお示しします。鈍性発情、卵胞嚢腫、黄体遺残、卵巢静止および子宮内膜炎のような繁殖障害と、乳房炎が大きなウェイトを示していることがわかります。また、蹄病や、第一胃食滞、ケトosisや難産などの周産期疾患も多く発生しました。なお、11位以下には肝炎や血乳症、胃腸炎などが続いています。

【図2】に、病傷事故の月別発生状況をお示しします。令和2年度と比べて若干件数が減少しましたが、年間を通じて、繁殖障害、運動器疾患、周産期病等の発生が見られました。

(例年10月に件数が増加していますが、保険の切替にともなう事務処理上の理由です。特に病気が増加した訳ではありません。)

育成乳牛・子牛・胎子

育成乳牛・子牛・胎子では、授精後240日以上の子牛から出生24ヶ月未満の育成乳牛の事故を補償することができます。

令和3年度は宮崎県内で247頭の死廃事故(前年対比96.9%)、1,043件の病傷事故(同83.0%)が発生し、それぞれ約2,528万円(1頭平均102,300円)、約1,092万円(1件平均10,500円)の共済金が支払われました。

～子牛と胎子の事故発生状況～

【表3】に、育成乳牛・子牛・胎子の死廃事故の主要病名トップ10をお示しします。最も多い病名は胎子死(いわゆる原因不明の死流産)で、母牛死亡に伴うものを含めて死廃事故の約50%を占めます。次に心不全、腸炎、肺炎等が続きます。

【図3】にお示した月別の死廃事故発生状況は、令和元年11月以降で減少しています。これは家畜共済制度が改正され、ホルスタイン種から出生した肉用子牛(ホル雄、F1、ET)の事故は、乳用牛でなく肉用牛で補償することとなった影響です。

【表4】にお示した病傷事故の主要病名では、腸炎と呼吸器病(肺炎、気管支炎、気管炎)の治療が非常に多く、急性鼓脹症がそれに続く状況になっています。これも制度改正の影響で、令和元年と比べて減少しています。

大切な牛を守るためには良い飼育管理が非常に重要ですが、万が一の事故に備えて経営安定を図るために、子牛・胎子共済を含めた保険加入をお勧めします。

(NOSAI宮崎 家畜保険課 阿部 信介)

【表1】乳用成牛 主要病名(死廃)

順位	病名	割合
1	心不全	21.6%
2	ダウンー症候群	10.7%
3	骨折・脱臼	8.3%
4	乳房炎	6.0%
5	肝炎	5.5%
6	腰痠	4.9%
7	関節炎	4.0%
8	牛伝染性リンパ腫	3.8%
9	第四胃変位	2.9%
10	乳熱	2.9%
	その他の病名	29.4%
合計		100.0%

【表2】乳用成牛 主要病名(病傷)

順位	病名	割合
1	鈍性発情	22.5%
2	乳房炎	15.6%
3	卵胞嚢腫	8.9%
4	黄体遺残	6.9%
5	卵巢静止	4.5%
6	第一胃食滞	3.5%
7	蹄病	2.9%
8	ケトーシス	2.1%
9	子宮内膜炎	2.1%
10	難産	1.9%
	その他の疾病	29.3%
合計		100.0%

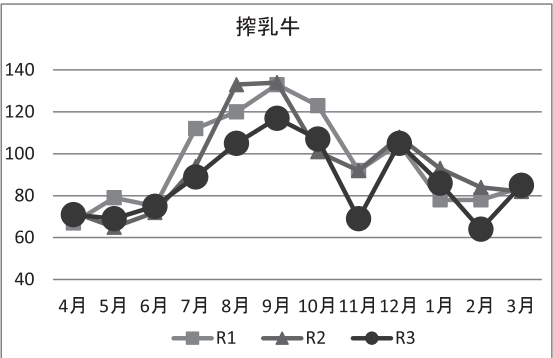
【表3】乳用子牛等 主要病名(死廃)

順位	病名	割合
1	胎子死	43.7%
2	心不全	12.1%
3	腸炎	8.5%
4	肺炎	5.7%
5	母牛死亡に伴う胎子死	3.6%
6	骨折・脱臼	3.2%
7	鼓脹症	3.2%
8	奇形	2.8%
9	新生子疾患	2.4%
10	ダウンー症候群	1.6%
	その他の病名	13.0%
合計		100.0%

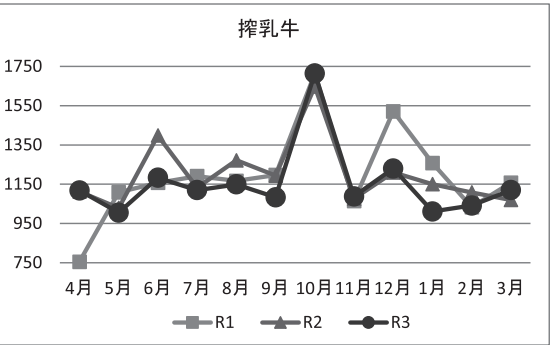
【表4】乳用子牛等 主要病名(病傷)

順位	病名	割合
1	腸炎	43.0%
2	肺炎	27.7%
3	気管支炎	11.1%
4	急性鼓脹症	1.4%
5	気管炎	1.3%
6	放線菌症	1.3%
7	新生子疾患	1.2%
8	臍帯炎・尿膜管遺残	1.2%
9	関節炎	1.2%
10	中耳炎	1.1%
	その他の疾病	9.5%
合計		100.0%

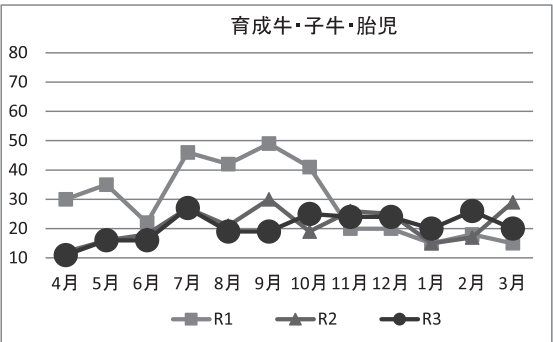
【図1】搾乳牛 月別発生状況(死廃)



【図2】搾乳牛 月別発生状況(病傷)



【図3】育成牛・子牛・胎児 月別発生状況(死廃)



ミルクラン

—この人を知る—



所属・プロフィール

所属: JA宮崎経済連酪農飼料部酪農課
 名前: 西森 裕平
 出身: 宮崎県宮崎市
 出身学校: 宮崎大宮高校→鹿児島大学

仕事の概要

西諸地区担当として業務を行いながら、凍結精液とクラスター（機械導入）等を担当しています。

酪農家の皆さまへ

酪農の知識はまだまだ浅いですが、出来る事から精一杯取り組みますので、よろしくお願いいたします。

その他

移動前は飼料養鶏課で乾牧草と安定基金を担当していました。



所属・プロフィール

所属: JA宮崎経済連酪農飼料部酪農課
 名前: 伊豆元 真由子
 出身: 宮崎県宮崎市
 出身学校: 宮崎商業高校

仕事の概要

庶務全般、凍結精液等推進管理事務

酪農家の皆さまへ

いつもおいしい牛乳をありがとうございます。
 1日でも早く皆さんのお役に立てるよう
 に一生懸命頑張ります！



所属・プロフィール

所属: JA宮崎経済連酪農飼料部酪農課
 名前: 海野 真衣
 出身: 宮崎県宮崎市
 出身学校: 宮崎北高校→宮崎公立大学

仕事の概要

機械導入事業に関する業務や、乳質改善推進に関する業務等を担当しています。

酪農家の皆さまへ

何事にも一生懸命、全力で取り組んでいきます。ご指導ご鞭撻のほどよろしくお願いいたします。

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、「こうりたい」が、この川柳の中に詰まっています。

ガス代は パイプラインで 牛乳を！

「小林のプーリン」さんより

至福の時 ヘルパー利用で 家族団欒

「きこさん」より

牛乳と 和牛生産 二刀流

「乳肉複合経営で難局を乗り越えましょう！」さんより

牛ハエも 夏バテすると 嬉しいな

「がんちゃん」さんより

梅雨晴れや 削蹄師の 汗光る

「モーつめきり大事」さんより

牛 乳 料 理 の 紹 介

太陽とミルクの カルボナーラ



坂本 佐恵子

<作り方>

1. 冷凍マンゴーを解凍し、内400gを泡立て器などでつぶしてピューレ状にする。
牛乳と粉チーズ、★を加えとろみがつくまで混ぜ合わせる。
2. 水を鍋で沸騰させる。塩を入れスパゲッティを表示より1分短く茹でる。
3. ベーコンは1cm幅の短冊切り、クリームチーズと残りのマンゴーは1口大に切る。
4. フライパンにバターとおろし生姜を入れ弱火で炒める。
香りがたったらベーコンを入れ中火で表面がカリッとするまで炒める。
5. 4に1の湯切りしたスパゲッティを加え炒め合わせる。
6. 全体がなじんだら火を止め、2のソース、3のマンゴー、クリームチーズをすばやく加えてあえる。
7. 皿に盛り付け、卵黄を乗せてブラックペッパーをかけて完成。



<ポイント>

- 宮崎県をイメージしたマンゴーのカルボナーラです。冷凍マンゴーを使い簡単且つ時期を選ばず作れます。マンゴーのペクチンと牛乳のカルシウムをゲル化させ、卵を使わずにとろみのあるソースに仕上げました。チーズやベーコンの塩味とマンゴーの甘さがグセになる、フルーティで爽やかながらも濃厚なカルボナーラです。

<材料4人分の分量>

・牛乳	200ml	・ブロックベーコン	100g
・バター(有塩)	24g(大さじ2)	・おろし生姜	小さじ2
・クリームチーズ	120g	★レモン汁	小さじ4
・粉チーズ	12g(大さじ2)	・コンソメ顆粒	小さじ2
・スパゲッティ	350g	・卵黄(トッピング用)	4個
・水(スパゲッティ茹で用)	4ℓ	・ブラックペッパー	適量
・塩(スパゲッティ茹で用)	大さじ1	・塩	少々
・冷凍マンゴー	500g		


 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

羊をめぐる冒険 – その2

南野 快

前回の羊をめぐる話の中でイタリア人研究者との共同研究について触れた。その研究は羊の感染症の蔓延状況の調査であり、中には繁殖に影響を及ぼす感染症もあったとはいえ私の研究テーマと直接関係があった訳ではない。また、私は羊の繁殖に関する現場経験も多くはない。ただ、羊の去勢を初めて行ったときの記憶は鮮明にある。羊の精巣は体の大きさと比してかなり大きい。牛と同様、羊も肉用とする場合は雄特有の臭いを消し、肉質を良くするために去勢を実施する。繁殖用種羊として必要な雄は雌50頭に1頭いれば足りる。生まれた雄子羊を肉用として出荷する場合、出生当日にゴムリングを陰囊の付け根に嵌めておくと2週間ほどで付け根から精巣が落ちて去勢が完了する。但し、たまに成羊(雄として役目を終えた個体)の去勢をすることもある。「さあ、始めるぞ」という段になって眼前にタマを見て、その大きさを実感したものである。豚や馬は体躯にくっ付く形で位置しているのに対し、反芻類の精巣は下垂している(ぶら下がっている)ので余計にその大きさが目立つ。

羊の英語(sheep)は誰でも知っているが雌羊はewe(ユー:発音はyouと同じ)という。そして、去勢した羊は英語でwether(ウェザー)という。去勢は英語でcastrationという。Castは切るという意味で、castle(城)も“他から分離された要塞”という意味から転じたらしい。分離された“タマ”は農場では他に使い道もなく捨てられる運命だが、私がいた南米の田舎では犬が家畜の去勢が終わるのを待ち構えていて、タマが獣医によって取り去られ、投げられた瞬間にタマを目がけて

犬が走り寄り、即座に咥えて走り去っていく光景をよく見た。

ところでラム肉というのは生後約1才以下の(正確には永久門歯=切歯がない)子羊の肉のことである。ラムlamb(子羊)という英語に由来する。1才以上(永久門歯が2本以上)の羊肉はマトン(mutton)と呼ばれる。ちなみに繁殖に供するための種雄羊をramという。カタカナで書くとどちらもラムとなるので日本人にとってlamb(最後のbは発音しない)とramの聞き分けは難しい。羊の農場で働く際には要注意だ。そんな機会はまずないかもしれないが、海外のレストランで料理としてのラム肉をオーダーする際にLとRを間違えると「ram肉はありません」と怪訝な顔をされるかもしれない。そう、タマが付いた雄は料理にはならないのである。ついでに、ラム酒のラムはrumである。いつか機会があれば「ラム肉とラム酒をください」と英語で注文してみたいが、私の発音が一回でネイティブに通じるかどうかはあまり自信がない。



関西での法事の帰路、乗船した新造船「フェリーたちほ」から神戸港を望む。夕焼けと観覧車の光とのコントラストが美しかった。

初乳粉末製品

GOOD START PREMIUM

グッドスタート プレミアム 内容量 250g/袋

免疫グロブリン
70g/袋以上
含有



和牛
にも!



Your Partner 全酪連

全酪連 福岡支所 南九州事務所

フレーク&ペレット

➤ 乳配M

- CP 17.0%・TDN 72.0%
- ハイキューブ、綿実を多く配合したミックスタイプ



➤ デイリーアップ74

- CP 17.0%・TDN 74.5%
- ベーシックな搾乳牛用配合飼料



➤ 乳ブレンド18

- CP 18.0%・TDN 74.5%
- 綿実・ビートパルプを多く配合



マッシュタイプ

➤ デイリープレミアムM

- CP 17.0%・TDN 74.5%
- バイパス蛋白配合
- ビタミン・ミネラル強化



➤ パワーSマッシュ

- CP 17.0%・TDN 74.0%
- シンプルな内容で低コストを実現

