

明奈川、新建

食品産業技術総

11

ます。

底をお願

いいたします。

(神奈川県畜産課安全管理

G

衛生管理基準

0

)遵守の

徹

間以上の加熱処理)

や野生

物との接触防止等の

飼養

又は摂氏八十度以上で三分

神奈川県畜産会 横浜市磯子区西町14-3 畜産センター内 電話 045 (761) 4191 FAX 045 (759) 1162 発行人 長嶋 喜

発行所

神奈川県畜産会のホームページ

「かながわ畜産ひろば」〔http://kanagawa.lin.gr.jp/index.htm〕

隔月1回(1日)発行

[神奈川畜産情報(平成18年1月号以降)はホームページでもご覧になれます]

走る 六か月にも満たない和牛 めています に日本の和牛改良の先端を 噂を聞きつけ来場、 そんな折、 の徳重社長が石井牧場 徳重 和牛人工授精 昨年の五月

まだ

子

写真1

葉

血を注 はじめ、 収益性の高さに目を付け の先代の時から自家産牛の 騰もあり繁殖部門を拡大し 頭数は経営全体の三割を占 〜五頭の繁殖和牛を飼養 ここ数年の肥育素牛の 石井牧場では二十五年前 いできました。 良血牛の作出に心 高 兀

 $\underbrace{\frac{2}{\circ}}$ 営を営む石井廣さん 山町 奈川 上山口で肉用牛経 の誉れ 葉山桜 (写真

牛を見つけ惚れ込み、 ビ 帰りました。 0 検し晴れて種雄牛としてデ は昨年六月の種畜検査を受 その後、 日本の和牛を支える種雄 ユ 候補として鹿児島に連 名 号 1 「葉山 のとお 将来 桜 n

るとともに、 曾祖母と続くファミリー さらなる発展を祈 牛市場にではじめる て注目され 徳重のニュ 来年の一月あたりから の今後の活躍を期待す 母牛、 ーフェ ています。 りた イス 「葉山 祖 11 母、 0



思います。

葉山桜系統図 第7糸桜《黒育29》 北国7の8 第1花国 黒原1530(86.7)島根 美国桜 あおはな 花桜《黒高957》 一 糸花 黒高140927島根 第2あおひろ《黒原601491》 黒12510(82.8)青森 黒原5204(84.0)栃木 美津福 谷福土井《黒高950》 黒原2748(83.3)兵庫 みつふく2《黒高120441》 もとじろう 紋次郎《黒高938》 黒原1280419(81.7)栃木 黒1868119(82.5)栃木 もとひかり《黒原645592》 第20平茂《黒育134》 平茂勝 百合茂 黒原2441(89.0)鹿児 しらゆり **ゆりひさかつ** 黒1968419(78.8) 鹿児 第2しらき1《黒原661658》 黒原4086(88.8)鹿児 安福久 安福165の9《黒原1683》 黒2406430(81.0)神奈 黒原4416(85.5)栃木 のりかつ 平茂勝《黒原2441》 黒2227168(82.4)神奈 のりこ138《黒2051222》 黒2355106(81.8)神奈

阜県は、 ラが否定されたことから経 の通報を受け、 果が得られました。 豚コレラを否定できない結 ら飼養豚が死亡していると 九月八日、 て検査を実施したところ、 いことから、 該養豚場の異常が収まらな かしながら、 過観察としていました。 おける病性鑑定及び農研機 平成三十年九月三日、 その時点では、 岐阜市の養豚場 九月七日、 岐阜県が改 検査を実施 そこで、 豚コレ 岐 か

現在も中 確認されました。 三十年八月三日、 され 疫対策を講じているものの、 生 省瀋陽市瀋北新区の養豚場 され豚コレラの患畜と判定 ウイルス特有の抗原が確認 ア 原因は おいて、 フリカ豚コレラの発生が 中国政府は緊急的に防 ました。 明確にされておら 国国内で続発して アジアで初めて 方、 今般の発 中 国遼寧 平 成

(摂氏

研究機構動物衛生研究部門 で検査を実施した結果、 伝子解析において豚コレラ 遺 食品残さの適正使用 含み又は含む可能性のある ウイ 七十度以上で三十分間以上

による人・車両等を介した よる異常豚の早期 通報、 養豚の毎日の健康観察に への海外渡航自粛、 畜産関係者には、 ル スの 肉及びに肉製品を 侵入防止対策、 発見 発生 消毒 早

中国におけるアフリカ豚コレラの発生状況 **黒龍江省** 9例目:9月5日 11例目:9月6日 **遼寧省** 1例目:8月3日 佳木斯市湯原県の交易市場 搬入(直線距離1,944km) 新疆ウイグル自治区 **河南省** 2例目:8月16日 江蘇省 3例目:8月19日 8例目:9月3日 安徽省 5例目:8月30日 6例目: 8月30日 6例目: 9月2日 7例目: 9月3日 10例目: 9月6日 12例目: 9月6日 13例目: 9月6日 浙江省 4例目:8月22日 2018年9月6日現在 ※中国当局からの情報を元に作成。 ※ 日付は確定診断日

平成 30 年度 神奈川の畜産フェスティバル&かながわ畜産フードコレクション 2018

		家畜に親しむつどい		かながわ	かながわ畜産フード	かながわミルク フェスティバル2018		
	畜産フェスティバル	施設公開	ミルクメッセ	トントンまつり	コレクション2018			
開催 日時	10月	月28日(日)10時~15時	:	11月11日(日) 10時~15時	11月18日(日) 10時~15時30分			
場所	畜産技術	センター 県央家畜保健衛	生所	湘南台公園・公民館	横浜赤レンガ倉庫 イベント広場B			
主催	畜産振興会	畜産技術センター 県央家畜保健衛生所	牛乳普及協会	養豚協会·畜産振興会 畜産会	かながわ畜産ブランド推進協議会	かながわ酪農活性化対策委員会 畜産振興会		
主な内容	771 7 77H === HH - 7777 B	牛の乳しぼり・エサやり体験 ヒナとのふれあい 子豚と遊ぼう 畜産ウルトラミニクイズ タマゴの中をのぞいてみよう 顕微鏡をのぞいてみよう	牛乳パック工作教室 牛乳クイズラリー ジェラートの販売 骨密度測定コーナー 牛乳・乳製品の販売	ポニーの試乗 豚のハガキ絵コンクール ポークチョップ販売	(焼肉、ハム、ソーセージ、ジェラート、はちみつなど)	乳牛の展示 模擬搾乳体験コーナー 乳製品の販売 県産牛乳試飲配布 ふわふわ干草体験		

(国内で口蹄疫等の家畜伝染病が発生した場合は、イベントは中止しますので予めご了承ください。)

専用の綿棒で拭き取り

図1 ATP検査の方法

(約10万円)

① 専用の綿棒で搾乳器具等をふき取り

② 本体の機械で数字を読み取る 数字が大きいほど汚れている

搾乳器具の キレイを確認 T P 検査 で

前で器具の洗浄状態がわか

クロー、レシー

バージャ

バルククーラータンクと哺

RLU)され酪農家の目の

結果は数値化

単位

定します。

検査対象器具

などに共通して存在するの リン酸」、微生物や有機物 ATPとは「アデノシン3 今回の検査はATPが るかと思います 汚れの度合いを測るの が、

どうかを測定します。 に微生物や有機物が存在し しているということはそこ 搾乳器具に付着しているか 方法は専用の綿棒で搾乳器 るかどうかが判断できます。 してその量の大小で搾乳器 ていることを示します。 いに洗浄されてい 付着 洗いが十分に行われている 以下が基準値です。畜産で 準値が設定されています。 浄できているかどうかの基 かどうかは1500RLU

今のところ基準値は設

食品現場における数値

が残存している その発光量を測

と発光し、

10秒程度待つだけ を目安にしました。 定されていません。このた

200円程度です。 コストは1サンプル当たり 体が約10万円、ランニング 検査コストは測定機械本

る200RLUを上回

専用の綿棒 1本約200円

対策を行った結果、

ATP検査? 学校で習った記憶が

つきやすいもの(まな板、 などの凹凸のあるものや傷 200RLU以 ンレスなどの表面が平滑な 食品現場において、 (包丁、鍋など) は、 庫内部など) 下 樹脂 ステ 乳用バケツ はパイプラインミルカー ライナー、

とバケットミル

カー

用

甪

方としました。

500 R L U 以 下 で、

洗

部の農場で食品現場でのス ないと考えられました。 機械に洗浄を任せて問題は 浄水温度が適切であれば、 と比較して低い測定結果で 各部品については食品現場 を行いました(表1)。 春にかけて延べ42戸 パイプラインミルカーの 平成28年秋から平成30年 洗剤の使用方法、 の検査

作業前の作業者の手

を行っていなかったためで 洗剤使用方法や洗浄水温度 がマニュアル通りに行われ ている数値が出ていたのは テンレス表面の基準値であ 9 が散見されています。特に については高い数値のも いて交換はしたことが無い」 汚れている状態のものが多

という訳ではありません。

ても必ず低品質乳になる

する農場は、衛生意識も高

確実な器具洗浄を

搾乳の衛生管理をす

が直接接触するライナー、 測定する搾乳器具は生乳 ② 2、 3

の両 品については農場によって ている農場は概ねきれいに 洗浄の際にバケットミル ばらつきが大きくなって カーを接続し、 バケットミルカー パイプラインミルカー 自動洗浄し -の各部

場は概ね低い数値ですが、 浄者の手技(クセ?)によ くなっています。これは洗 浄している農場は差が大き 洗浄されていますが、手洗 200RLUを上回っ ンクを自動洗浄している農 るものが大きいと考えます。 同様にバルククーラータ している農 場 は 子牛たちにもきれいな生乳

いことが伺えました。 によると「分解洗浄はしな 乳首内側についてはとても いる場合がありました。 哺乳用バケツ (哺乳ビン) 「かなり昔から使って 聞き取り いな 0

細菌数や体細胞数の数値と

検査の数値は直接生乳中

ほしいものです。

健やかに育てて

は連動しません。

って、

ATP検査で高い数値

場で数値が改善されました

たバケットミルカーや汚れ ていただきたいのは、汚れ

クローについて (哺乳ビン)。

今回測定した農場には、

乳 は よ り A T P 数 値 の 高 大事な子牛に飲ませていま りません。しかし、 用に使用している農場はな 哺乳用バケツを経由して ケットミルカーを出荷乳 酪農家の皆さんに考え その生 児や高齢者が熱中症で倒れ、死亡 金足はカナシからずや

かもしれません。やはり、 があるということです。そ 染された生乳が子牛たちの た哺乳用バケツによって汚 大きな影響を及ぼしている 下痢を誘発している可能性 してそれはその後の発育に ツの出来る平和に感謝しましょ 大戦で中断し、一九四六年 大会としてスタート、第二次世界 一〇〇回目となりました。スポー (大正四年) に全国中等学校野球 猛暑の中での競技は選手ばかり

ルプス席にも散水機を設置する 症が心配です。甲子園球場ではア 人は自由に動き廻って涼をと 甲子園で救急車の音を聞く

校野球選手権大会は一九一五年 最中の八月五日に開かれた全国高 する事故が続きました。この暑い 記念の (昭和

新むらすずめ

は締結するはずのTPP交渉を破

|「農業」という文字がこれほどま 農畜産関係者にとっても心地良い の言葉や歓声が飛び交ったとのこ 手達が到着した秋田空港には約 したが、秋田県民は大喜びで、選 と。秋田県民ばかりでなく、我々 一四〇〇人が詰めかけ、ねぎらい 大阪桐蔭高校には敗れて準優勝で

達の喘ぐ姿が脳裏から離れませ は如何でしょうか。北方系の乳牛 猛暑が一段落した後の、熱中 水を飲むことも出来ますが、 に繋がれた家畜たちの健康

幼

秋田県の公立高校・金足農業が勝 には慣れていない筈の北方の県= 症後の後遺症?が心配ですね。 甲子園大会は回が進むと、暑さ

ち進んで、ついに決勝戦に進出。 棄して、余剰農産物の牛肉、豚肉

ます。我が国の食料生産の基盤を 台無しにされてなるものか。 で、低価格で買わせようとしてい を我が国の品質規制を無視してま 夏の暑さは太陽光が有るから、

業高校の快進撃を日本農業の進撃 蒸し暑さは雨が降るから。金足農 に見直す好い機会と捉え、猛暑の に見立て、日本の恵まれた再生可

のくらしと地

部位	改善前	改善後
バケット	65,100	1,068
クロー	16,385	688
ライナー	11,695	1,924
改善内容		使用毎に分解して 温水洗浄

図2 バケットミルカーの洗浄を改善 事例 1

図3 バケットミルカーの洗浄を改善 事例2

部位	改善前	改善後
バケット	331	147
クロー	627	29
ライナー	9,277	75
改善内容		アルカリ洗浄時に エアブラッシング を実施

効なツールになります。

確認や見直しにとても

ATP 検査は搾乳衛

はないでしょうか。

現場で

味のある人はぜひ畜産技 センター普及指導課にご相 談ください。 畜産技術センター 普及指導課 森村 裕之)

搾乳器具のATP検査結果(42戸)

的に細菌数も体細胞数も低

生乳を出荷しているの

きポイントを押さえ、

結果

部位		パイプライン		バケット			バルク	哺乳バケツ		
		レシーバー ジャー	クロー	ライナー	缶	クロー	ライナー	クーラー	バケツ	乳首
検査数		41	35	40	26	19	22	10	26	20
RLU値	平均	72	91	56	9,373	3,318	9,116	197	17,187	240,174
K D O IE	最小~最大	4~531	1~857	3~499	13~114,318	9~40,761	5~162,013	1~874	6~326,430	13~723,516

地方競馬の収益金は 畜産振興に役立て られています。

30年10月15日(月) ~10月19日(金)

30年11月26日(月) ~11月30日(金)

30年12月17日(月) ~12月21日(金)

んでいるのが大勢を占めている事 産が国民に疎まれていませんか? でしょう。米国のトランプ大統領 る。いつでも食料は有ると思い込 お金さえあればいつでも食べられ たでしょうか。商工業やサービス でメディアに登場したことがあっ