PRESS LIT

Press Life Information & Technology プレスリッツ

vol.87

2022 WINTER

身近な城（歴史）と公園 vol.4

千葉城と青葉の森公園 ……1

新年のご挨拶 ……3

豊橋飼料株式会社 代表取締役社長
平野 正規

丸卜鶏卵販売株式会社 代表取締役社長
棚橋 勉

丸卜ポートリー食品株式会社 代表取締役社長
平田 享司

株式会社パートナーズ 代表取締役社長
福原 康人

特集 **腸内細菌を制御してブタの肥育に役立てる技術開発を目指して** ……7

創業90周年記念特集 **第4回 千葉工場の歴史** ……9

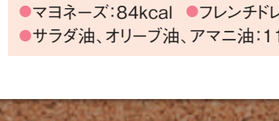
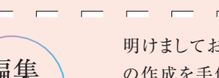
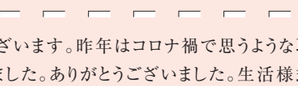
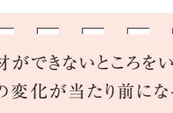
新鮮・安全・おいしい Maruto Group

PRESS LIT プレスリッツ WINTER 2022年1月1日発行・第87号 季刊／豊橋飼料 株式会社 〒441-8074 愛知県豊橋市明海町5番地の9 電話(0532)23-5060

Information

食事でカロリーダウンする

減量のためには、食事からのエネルギー摂取量を減らす必要があります。
高カロリーの食品を控える、主食を適量にする、砂糖が多いものを減らすことが有効です。

ごはんを大盛りから普通盛りに	トーストをバターなしに	クリームパンをぶどうパンに
 220g → 160g		
100 kcal Down	75 kcal Down	150 kcal Down
魚のフライを魚の塩焼きに	カップラーメンを春雨スープに	マヨネーズをノンオイルドレッシングに
		 どちらも 20ml
115 kcal Down	240 kcal Down	85 kcal Down
ビールをカロリーオフタイプに	缶コーヒーを無糖タイプに	アーモンドチョコ10粒を4粒に
60 kcal Down	65 kcal Down	140 kcal Down

同じ材料なら、揚げ物より焼き物や蒸し物の方が低カロリーです。

低 ◀ カロリー ▶ 高

焼く／ゆでる／蒸す／生／炒める／素揚げ／から揚げ／フライ／天ぷら

「健康によい油」も高カロリー!

マヨネーズやドレッシングはかけすぎないようにします。
また健康によいといわれる油も高カロリーなのでとり過ぎには注意を。

大さじ1杯のカロリー

- マヨネーズ：84kcal
- フレンチドレッシング：57kcal
- サラダ油、オリーブ油、アマニ油：111kcal

“健康食”食べ過ぎていませんか?

アーモンド
10粒…60kcal

ごはん
ごま大さじ1杯…42kcal

ヨーグルト（はちみつときな粉かけ）
はちみつ 大さじ1杯…72kcal
きな粉 大さじ1杯…31kcal

健康に良いからと食べ過ぎには注意が必要です!

編集後記

明けましておめでとうございます。昨年はコロナ禍で思うような取材ができないところをいろいろな方に記事の作成を手伝って頂きました。ありがとうございました。生活様式の変化が当たり前になってしまいましたが、今年こそは普通の生活に戻りますよう切に願います。

編集委員一同（大脇友裕、平松義行、田中麻美、小林亮介、小笠原千夏、鈴木基司）

身近な城（歴史）と公園 vol.4

身近な城（歴史）と公園シリーズの第4回目は千葉城と青葉の森公園です。千葉城は亥鼻城（猪鼻城）とも呼ばれ、名称はこの地（亥鼻台）に由来しています。現在は昭和42年（1967年）に歴史を後世に伝えるシンボルとして千葉氏に縁のある小田原城を模して千葉市立郷土博物館として建設されました。

千葉常胤像と千葉城

千葉城の歴史

千葉城は1126年、千葉常重（つねしげ）が大椎（おおじ）城から本拠を移す目的で築城しました。その時から1455年の千葉氏宗家の滅亡まで約330年間、千葉氏の繁栄を支えた城です。

中世の城であったため、当時は現在建っている郷土博物館のような天守閣形式ではなく館形式で、現在は土塁のみが残っています。

規模は現在の「亥鼻城跡」として整備されている範囲から千葉大学亥鼻キャンパスまで含まれていたと考えられており、中世においてはかなり広い規模であったと思われます。名前の由来の亥鼻台は台地が北西の方角に突出しており、その形が猪の鼻の形に似ていたことからついたとされ、そこに物見櫓があったと考えられております。台地の突出部に「お茶の水」と呼ばれる湧き水跡があり、伝承として「千葉家は代々子供が生まれた際、産湯水として使用した」「源頼朝が千葉城へ入城した折にこの湧水を使ってお茶を出した」「徳川家康が鷹狩りの際に立ち寄り、この湧水を賞して以来、人が飲むことを許さなかった」といったものが残っております。

千葉氏の勃興

現在の千葉県はかつて北から順に下総（しもうさ）国、上総（かずさ）国、安房（あわ）国と分かれていましたが、千葉氏は下総国の一豪族にすぎませんでした。千葉氏の興隆は千葉城を築城した千葉常重の子、千葉常胤（つねたね）により始まります。

治承（じしょう）4年（1180年）、後の鎌倉幕府を興し征夷大将軍となる源頼朝は石橋山の戦い（現：小田原市付近）で平氏軍に敗れ、安房国へ逃れました。逃れた先で保元（ほうげん）の乱（1156年）に際し父源義朝に参陣していた千葉常胤などに使いを送り参上を命じました。日本の歴史書「吾妻鏡（あづまかがみ）」によれば、常胤（齢63）は頼朝の使いから内容を聞いたその場で参上を回答し、いち早く挙兵しました。また頼朝への合流に際し、周辺を支配していた平氏方の藤原親政と戦い捕らえています。この功績以降も平氏と源氏の戦いの中で大将を務めるなど活躍もあり、九州や東北など全国的に領地を賜り、鎌倉幕府において屈指の御家人という地位に至りました。

2022年1月9日から放送開始の大河ドラマ『鎌倉殿の13人』では俳優、岡本信人氏の配役で登場します。

源頼朝と千葉常胤の画

郷土博物館としての千葉城

現在の千葉城は郷土博物館となっております。1階から5階まであり入場は無料です。

2階から4階が展示室となっており、千葉市の歴史を概観できる年表や千葉氏の歴史、近現代における千葉市の資料や当時の生活様式の展示など過去から今を知ることができます。

また5階が展望室となっており、天守閣の外へ出て市街地を一望することができます。天気の良い日には遠くの富士山や筑波山なども見られます。

千葉城の展望台より

data 千葉市立郷土博物館
- 開館時間／9:00～17:00（入館16:30まで）
- 休館日／月曜日（月曜日が祝日の場合、翌平日が休館）
- 入場無料　●駐車場無料

展示パネルと甲冑

青葉の森公園

千葉城より徒歩２０分ほどの青葉の森公園は、千葉市の中央部に残された貴重な樹木及び自然の地形をできる限り生かし、スポーツ施設や博物館など総合的な公園として整備されました。

「都市の中で自然と触れ合える所」という生態園は台地で周囲が木々で囲むように作られていることもあり、完全に森の中にいるような景色に様変わりします。順路を進むごとに代わる植生や景観はそこが県庁所在地であることを忘れさせるほどです。

生態園

data 千葉県立中央博物館
- 開館時間／9:00～16:30（入館16:00まで）
- 休館日／毎週月曜日（月曜日が休日の場合は開館し、翌平日が休館）、年末年始
- 入館料／一般300円、高大学生150円、中学生以下無料
  企画展開催中は特別料金が設定されます。生態園は入場無料

新年のご挨拶

豊橋飼料株式会社
代表取締役社長　平野　正規

あけましておめでとうございます。旧年中はお客様をはじめ多くの皆様にお世話になり厚く御礼申し上げます。

昨年も新型コロナウイルス感染症の蔓延により、幾度となく緊急事態宣言が発出されては解除される状況でした。世界的に見ても多くの国が未だに苦しんでいます。地球温暖化からでしょうか、大雨などによる災害も年々頻度が増していると感じます。オリンピック・パラリンピックについても、多くの業界が色々準備した割には経済が活発にならず肩透かしに終わりました。

我々の業界に目を向けますと、長引いたコロナ禍は世界経済に大きな影響をもたらし、先物価格や株式・為替も変動し、フレートやプレミアムも上昇しています。個人ではＷＥＢ会議・在宅勤務の実施、外食の減少、さらには県を跨ぐ移動自粛により旅行など観光も激減しました。新型コロナウイルス感染症に対する日常の施策は国や県・企業だけでなく個人単位でも取られ、生活スタイルの変化が起きた訳です。このような環境下、飼料や畜産に近い業界、例えば加工食品・製粉・製油業界では製品の値上げを着実に行っています。それに対し畜産業界は需給で相場が動く体質がのこり、生産資材の値上げをコストに反映できていないと思います。

いろいろな問題が起こり続ける大変な時代になったと感じますが、そう言ったことを乗り越えていく為にも業界全体がマニュアル通りにしか動けない機械のような流通構造からの脱却を期待し応援して行きたいと思います。自分さえ良ければではなく、心ある業界に成長していく事を精一杯行いたいと思います。

本年度は新型コロナウイルス感染症が収束するかまだ先が見通せない状況ですが、３回目ワクチン接種により感染・重症化リスクが低下し、抑制されてきたサービス消費が活発化することで、景気が回復し経済の高成長が実現する予想とのことです。是非コロナ禍を脱出しすべての業界で高成長できることを期待しています。

最後になりますが、飼料業界はＳＤＧｓに対して多面的に取り組む業界です。ＳＤＧｓの取り組みを通じ、マルトグループの経営理念であります『国内畜産の未来をひらき、食卓に信頼をお届けする』に基づき、「安全」で、「安心」して、「健康」を考え、「美味しい」という言葉をお客様から頂けるように、マルトグループ一丸となって取り組んでまいります。皆様におかれましては、明るい良い年と成る事を祈念致しまして、新年のご挨拶とさせていただきます。

自律的な経済活動の回復に向けて

丸トポートリー食品株式会社
代表取締役社長　平田　享司

明けましておめでとうございます。旧年中は皆様方に大変お世話になり厚く御礼申し上げます。

２年あまり続いたコロナ禍により経済の低迷がありましたが、前年下期から回復の気配が見え、特に食料品需要は対前年比増が続いています。

その間、鶏肉業界でもウイルスの感染者が出て工場の稼働に苦労された会社もあったのではないかと推察します。また、感染症予防の一環として緊急事態宣言の発令により、休業せざるを得なかった飲食店様のご苦労は大変なものであったろうと思います。当社は現在も防疫対策の一環として、社内外での３密を避ける事、手洗い、マスク着用、アルコール消毒の徹底を続けています。

本年は、コロナ禍での政策効果から、ワクチン普及による効果もあり経済活動が正常化することで、自律的な回復に向かうと考えています。コロナ禍で自粛ムードにより増えた貯蓄が、繰越需要となり、旅行や外食消費に活用され一気に回復に向かう新しい年になることを期待しています。

国際的には、ニュースで未だにコロナ感染で苦しんでいる国々があります。日本だけが落ち着いた状態であっても、工業先進国である私たちの経済は立ち行かない事に変わりは有りません。海外から部品の供給が滞ることで国内の工場が休業せざるを得ない企業があると報道されています。製造関連では、技能実習生の入国制限が続き必要な人材確保が出来ず、現有の職員に労働負担がかかり始めています。

このような情勢下、最低賃金の改定があり全国平均で28円の上昇が発表されました。全国的に緊急事態宣言も全面解除となりましたが、飲食店需要は未だ回復途上にあることから、もう少しコロナで疲弊した企業に活力が出て来てからが良かったのではないかと思われました。

国内の鶏肉業界の一翼を担う丸トポートリー食品では、基本に立ち返り、マンネリ化しやすい５Ｓ活動に再び取り組もうとしています。５Ｓをおろそかにした職場環境では、職場が荒れ大きな事故につながる事もあると言われています。そのため５Ｓを徹底して行い、職場や身の回りをきれいに維持することで、会社の躍進の一助として取組む計画です。当社は、昨年の期首目標で様々な計画を持って行動する予定でしたが、時流に流された感じの一年でした。本年は、新たな取り組みを掲げ、躍進する決意であります。今後とも、当社商品に対する皆様方のご愛顧を宜しくお願い致します。

激動の年をのり越えて

丸ト鶏卵販売株式会社
代表取締役社長　棚橋　勉

新年おめでとうございます。旧年中は、皆様方に大変お世話になり厚く御礼申し上げます。

昨年を振り返ってみますと、人間にとっては新型コロナウイルス感染症拡大、鶏にとっては鳥インフルエンザの過去に例を見ない大発生による色々な影響、例年にない配合飼料価格の大幅な上昇と、生産・流通ともに苦しい激動の年でありました。

２０２１年鶏卵の初市相場は、Ｍサイズ加重、１２０円／kgでスタートとなり、1月～3月 １８２円／kg（前年対比▲２円）、4月～6月 ２５３円／kg（前年対比＋77円）、7月～9月 ２２４円／kg（前年対比＋74円）、10月 ２１３円／kg（前年対比＋49円）と大幅に上昇しました。

２０２０年11月～２０２１年３月にかけて、鳥インフルエンザが大発生し、生産者の方々は、感染拡大に大変なご心配とご苦労をされたことと思います。結果として、不幸にも約９００万羽の採卵鶏が殺処分となり、１３，０００トン／月強の生産量を一気に失い、極端な鶏卵不足に陥り、各地の流通現場で対応に苦慮しました。

新型コロナウイルス感染症のひろがりによる度重なる県による非常事態宣言の発令により、業務用、加工用への販売が大幅に落ち込みました。２０２０年度の国内流通量が２７４万トン（うち国産鶏卵が２６３万トン）で、家計消費用が54％、業務用が22％、加工用が23％、業務、加工用で5割弱占めますので、かなりの販売減につながりました。

卵はただ単に良質なたん白源であるだけでなく、高齢者の健康維持に大切な栄養素が多く含まれています。１００歳以上の高齢者は、老人福祉法が制定された１９６３年、全国で１５３人、１９８１年に１，０００人超え、１９９８年に1万人超え、２０１２年に5万人超え、昨年２０２１年は８６，１５０人、うち男性が初めて1万人を超え１０，０６０人とのことです。卵はこれからの時代にとっても必要な完全栄養食品であります。新型コロナウイルス感染症が社会と国民の生活を変容させました。しかしながら、今年はワクチン接種がいきわたり、治療薬がきっと開発され、必ずや元の生活がもどり、丈夫な体を作る卵の消費が戻ってきます。

皆様方が良い年になりますように期待いたしますとともに、更なるご指導ご鞭撻のほどよろしくお願いいたします。

壬寅 ～陽気を孕み、春の胎動を助く～

株式会社パートナーズ
代表取締役社長　福原　康人

明けましておめでとうございます。旧年中は皆様方に大変お世話になり厚く御礼申し上げます。

昨年を振り返りますと、一昨年同様コロナウイルスに振り回され、その上２０２０年11月以降大発生した高病原性鳥インフルエンザというもう一つのウイルスにも振り回されました。コロナウイルスによる鶏卵市場の落ち込みなど全く関係なく、約９００万羽の採卵鶏が殺処分された事による影響は凄まじいものがあり、何時何処で発生してもおかしくない状態で、非常に怖い思いをいたしました。また、昨年11月には既に鳥インフルエンザが発生しており、今後の影響が心配されます。

明るい話では、開催前にはコロナ禍を理由に中止を要望する声が大きかった東京オリンピック・パラリンピックが開催されました。いざ開催されると、連日の日本選手の活躍は素晴らしく、大きな感動を与えて貰ったのではないでしょうか？また、新種目のスケートボードでは、選手達は対戦相手を『皆仲間だ（敵ではない）!!』と考えており、称え合い励まし合う態度にはオリンピック精神の原点を見た気がしました。

当社では昨年3月袖ケ浦農場の鶏舎新築工事が完了し、4月より大雛の導入を開始しました。お陰様で成績も良い結果を出しており、順調にスタートする事が出来ました。木更津農場では、一昨年に続き新しい技術に挑戦しており良い結果を出しています。また、台風等の災害対策がハード・ソフト共に出来上がってきました。関東ＧＰセンターでは、年々基準が厳しくなるＦＳＳＣ２２０００の更新も順調に終え、全従業員参加による改善提案運動を推進しています。

今年は十干十二支（十干で9番目、十二支で3番目）で、「壬寅（みずのえとら）」です。陰陽五行説から見た２０２２年の干支「壬寅」は、「陽気を孕み、春の胎動を助く」、冬が厳しいほど春の芽吹きは生命力に溢れ、華々しく生まれることを表しているそうです。厳しいコロナ禍という冬を抜け、皆が春の温かさを味わえる世の中になる事を願っております。

本年が皆様方にとって必ず良い年となる事を祈念し、新年のご挨拶とさせていただきます。

腸内細菌を制御してブタの肥育に役立てる技術開発を目指して

三重大学大学院生物資源学研究科
教授　松井 宏樹

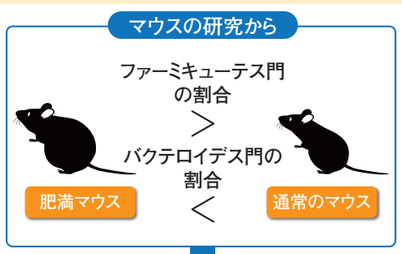
研究室紹介

私が所属する研究室では、家畜の消化管に生息する微生物（腸内細菌）について研究を行っています。研究の目的は腸内細菌による家畜の生産性向上や環境負荷の低減化です。腸内細菌を制御する技術を開発することにより、家畜の生産性向上に役立てたり、ウシからのメタン排出を低減したりするということを狙っています（メタン排出の低減化についてはプレスリッツ85号 特集P3－P4をご覧ください）。腸内細菌は宿主動物が利用するエネルギー源やビタミン類を産生したり免疫機能の制御や病原性微生物の感染防御に役立ったりしています（腸内細菌の機能については プレスリッツ86号 特集P3－P4をご覧ください）。近年、ヒトの栄養、健康、疾病と腸内細菌との関係について調べる研究が盛んにおこなわれています。家畜においても同様です。腸内細菌のこのような機能は家畜の生産性に大きく貢献しています。ここではブタの生産性を向上させるために腸内細菌の制御技術の開発に関連する私どもの研究成果についてご紹介したいと思います。

研究の背景

2006年にマウスの肥満に関係する腸内細菌のグループが存在することを示唆する研究論文が公表されました（Turnbaughら，2006年）。腸内細菌の90％以上は大まかな分類群でファーミキューテス門とバクテロイデス門という2つのグループの細菌群で構成されています。この論文の著者らは、2つの分類群の割合が肥満マウスと通常のマウスで異なることを示しました。肥満マウスの盲腸にはファーミキューテス門の割合が高く、バクテロイデス門の割合が低いという結果でした**図1**。逆に通常のマウスではファーミキューテス門の割合が低くバクテロイデス門割合が高いという結果でした。いろいろ調べてみると、ファーミキューテス門に分類される細菌が多いと、餌からより多くのエネルギーを取り出すことができるとわかったのです。つまり、同じ量の餌を食べても、ファーミキューテス門の細菌が多いと餌に含まれるエネルギーをより多く取り出すことができるのです。この研究は先進国で問題となっているヒトの肥満の原因を解明し、その治療に役立てるためのものでした。この論文が公表されて以降、腸内細菌と肥満に関連する研究が数多く行われるようになりました。私は畜産が専門です。畜産の場合、動物を早く太らせることが重要になります。ブタはマウスと同じく単胃動物です。そこで私達はブタにも肥満を引き起こす腸内細菌がいるのではないかと考え、今回ご紹介する研究を始めました。

図1　肥満マウスの盲腸内ではファーミキューテス門の細菌群の割合が高く、バクテロイデス門の細菌群の割合が低い
（Turnbaughら,2006年）



論文の内容

ここで紹介する私共の論文はAnaerobeという国際学術雑誌に掲載されたものです（Ban-Tokudaら，2017年）。Anaerobeというのは嫌気性微生物のことです。腸内細菌の多くは酸素がない環境でしか生息できない嫌気性細菌なので、その専門誌に投稿し、受理されました。

実験の概要は次の通りです。動物としては4ヶ月令の去勢ブタをもちいました。そのブタに配合飼料を与え出荷体重まで肥育しました。その間、体重、レプチン濃度（体脂肪量と正の相関があるホルモン）、尿素態窒素濃度を定期的に測定しました。また、糞中のファーミキューテス門およびバクテロイデス門の細菌群の割合について測定しました。体重は肥育に伴い順調に増加しました。レプチン濃度および尿素態窒素濃度は肥育に伴って増加しました。ファーミキューテス門の細菌群の菌数は肥育に伴って増加しました**図2**。逆にバクテロイデス門の細菌群の菌数は肥育に伴って減少しました**図3**。測定値とファーミキューテス門の細菌群およびバクテロイデス門の細菌群の菌数について相関関係を調べました。ファーミキューテス門の細菌群の割合は体重と正の相関がありました。バクテロイデス門の細菌群の割合は体重、レプチン濃度、尿素態窒素濃度と負の相関がありました。これらの結果は、ブタが太っていくとファーミキューテス門が増え、バクテロイデス門が減るということを示しています。これをブタの生産性向上に役立てるには、肥育の初期からファーミキューテス門を増やし、バクテロイデス門を減らすという制御をおこなえばよいと考えられます。現在のところこのような制御をおこなうことができる方法はまだありませんが、ブタ腸内細菌の理解が進んで制御方法を確立すれば肥育期間の短縮が可能になるかもしれません。

図2　ブタ糞中における ファーミキューテス門の細菌群の割合

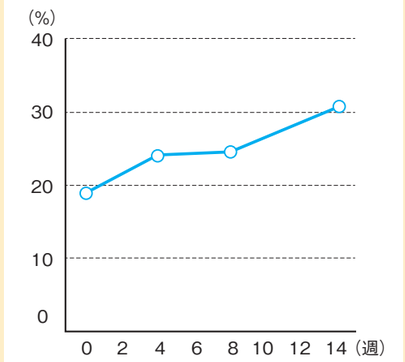
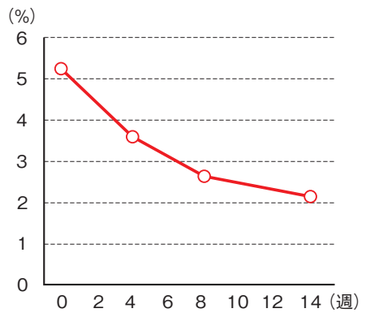


図3　ブタ糞中におけるバクテロイデス門の細菌群の割合



文献　Ban-Tokuda T, Maekawa S, Miwa T, Ohkawara S, Matsui H. 2017. Changes in faecal bacteria during fattening in finishing swine. Anaerobe. 47:188－193.
Turnbaugh PJ, Ley RE, Mahowald MA, Magrini V, Mardis ER, Gordon JI. 2006. An obesity-associated gut microbiome with increased capacity for energy harvest. Nature. 444:1027－1031.

創業90周年記念特集

— 第4回 —

千葉工場の歴史

年表

1962年6月	千葉県市原市に月産8,000トンの千葉工場を新設
1965年2月	第2工場配合設備（ペレット、微粉砕用）4,500トン完成
1976年10月	2,300トン収容のサイロ完成
1977年12月	7,500トン収容のサイロ完成
1978年1月	第3工場製造能力6,500トン完成
1987年10月	月産7,200トン工場（スクラップ&ビルド）完成
1993年1月	多系列化工事完成
1996年5月	FAファクトリーランド更新
1998年3月	エキスパンダー導入
2000年10月	FAシステム更新着手
2002年12月	ペレット加工棟を除いたFAシステムの更新 バラ出荷システムがカード式からバーコード式に変更
2004年1月	BSEガイドライン制定により牛製品の製造を中止、 雪印種苗㈱に製造委託
2006年3月	5セットバラ出荷設備（トランスバック詰め設備を含む）を更新 有添加・無添加分離構造で無添加製品は ポストミキシング機能を採用
2007年5月	抗菌剤GMP（飼料の適正製造規範）適合確認
2008年6月	ISO9001（品質マネジメントシステム）の認証取得
2010年8月	解荷役設備「ニューマチックアンローダー」の完成
2015年9月	飼料業界最大級ペレットマシン「7932-9型」を導入
2016年4月	ISO22000（食品安全マネジメントシステム）の認証取得
10月	造粒製品製造一本化 育成・人工乳製造を1セットに移行・集約化
2017年5月	統合GMP適合確認
2020年9月	環境を意識したボイラー設備の更新

5セットバラ出荷棟

ペレットマシン

ISO22000認定証

都市ガスボイラー設備

都市ガス供給設備

千葉工場の歴史について

千葉工場外観

FAシステムの更新

ペレット加工棟を除いたFAシステムの更新があり、アムセックシステムから日立産機システムに変更しました。旧システムより情報量が数段上がり効率が良くなりました。バラ出荷システムはカード式からバーコード式に変更されました。

解荷役設備「ニューマチックアンローダー」の完成

原料受入において主原料のとうもろこし等の穀物を艀より荷揚げする荷役設備を更新しました。同時期に岸壁も整備され、衛生面が改善されました。ブーム（吸い管）操作が無線リモコンになり作業性が良くなりました。

飼料業界最大級ペレットマシン「7932-9型」を導入

配合飼料を粉砕し、蒸気を加えて円柱状に加工するペレット設備を更新しました。最大能力12t／hを誇ったペレットマシンは前機種よりペレット硬度が上がり品質向上に貢献しました。

認証の取得

2007年の抗菌剤GMP適合確認を受け、配合飼料の安全性を確保する千葉工場の正確な製造管理が認証されました。また2017年には統合GMP適合確認、ISO22000の認証を取得しました。今後も安全な飼料を製造する工場としてさらなる品質の維持向上を目指します。

統合GMP適合確認証

自然災害との直面

2011年3月11日に東日本大震災が発生し、市原市も震度5を観測しました。近くの石油基地で大爆発が数回発生し、空が赤く染まり生きた心地がしませんでした。幸い千葉工場は重大な被害は無く、翌日から製造を開始することができましたが、仕入先業者等の被災により一部の原料が供給不足になりました。配合変更を実施して顧客への飼料供給を継続しました。

2020年9月9日明け方に台風15号が千葉市に上陸しました。最大瞬間風速57mを記録し、工場と倉庫の屋根、工場壁等が剥がれ製品・原料が被害を受けました。工場休憩室は大破、原形を留めておりませんでした。被害状況の把握・停電復旧にも時間を要しました。

九島工場長のコメント

今日までの我社の90年は、我々はもとより先輩方から受け継いだ、努力と団結心と絆で達成できたと思います。畜産が現代と違い小規模、家内的産業であった頃より、日本各地にマルト印商品を貨車で配送していた時代もありました。生産者一人一人に管理技術を伝え技能の発展に寄与し、畜舎の改造を手助けし、成績、生産性向上を成功させ畜産技術の普及に大きく貢献をしてきました。製品は栄養理論に基づき適正な配合飼料をいち早く世に送り出してきました。まさに国内畜産の未来をひらいてきました。現代畜産は大きく変化し、食品分野と直結した循環型経済構造になってきています。我社も配合飼料製造販売にとどまらず、畜産物商品や加工品の販売も行い、食品分野への取組と投資もしてきました。時代と共に、生産者も大型化し、物流も大量輸送となりました。配合飼料については特徴のある提案を続け柔軟に対応をしてきました。

最後に現役である我々は、先輩方に恥じぬように、これからも歩んでいき、「国内畜産の未来をひらき、食卓に信頼をお届けする」を忘れずに努力と団結心と絆を重ねていき、先を見据えながら特色のある企業を目指し、自信を持って次なる100年へのバトンを渡していきたいと思います。