



発行: NPO法人デンマークの食と暮らし研究所 〒100-0006 東京都千代田区有楽町1-7-1 有楽町電気ビル南館12F

Tel 03-3213-4801 Fax 03-3213-5406 ホームページ : <http://www.danishforum.jp/> メール: info@danishforum.jp

豚肉産業に猛威を振るうウィルスの脅威 ～清浄国デンマークの対策～

9月に入って関東でも豚コレラ感染豚が確認されました。2018年の9月に岐阜県で国内26年ぶりに確認されてから1年となりますが、今なおその感染は拡大傾向にあります。また、世界に目を向けると国内とは異なる疾病が世界の豚肉産業全体にとって深刻な脅威となっています。アフリカ豚コレラの感染拡大です。1950年代後半に欧州や中南米諸国で発生されて以降しばらくの間は確認されていませんでしたが、2007年にグルジアで確認されると再び欧州・アジアを中心に被害が拡大しました。昨年には世界の豚肉総量の半数を生産して消費する中国でも感染が確認され、市場に大きな衝撃を与えています。

では病名のよく似たこの2つの疾病によってどのような症状が引き起こされるのでしょうか。どちらも豚といのししにのみ発症するものでウイルスに感染した豚を食べたり、接触しても人に感染することはありません。国内で発生している豚コレラは英名でClassical Swine Feverと呼ばれ、発熱や食欲不振、便秘、下痢、神経症状、起立困難、寄声を発しながらの遊泳運動などの症状を発して多く死に至ります。致死率の高い豚コレラですが、ワクチン接種による予防は可能で日本国内でも過去に接種を実施した経緯があります。しかし感染が国内に広がってしまった9月中旬現在、政府はワクチン接種を最後の手段と位置付け接種の実施には至っていません。ワクチン接種を行うと豚コレラ非清浄国となり輸出ができなくなることを懸念材料としているためです。ウイルスは唾液や涙、糞尿中に排泄されて感染豚や汚染物等の接触により感染していきます。

一方、世界で感染が拡大しているアフリカ豚コレラはAfrican Swine Feverと呼ばれ発熱や全身の出血性病変を主な特徴としています。感染方法は感染豚との直接的接触やウイルスを保有する食品残さの摂取、車両移動による人為的伝播などが挙げられます。有効なワクチンは存在せず致死率は100%であることが豚コレラとの大きな違いとなります。感染から死亡までの期間が短いことが特徴として挙げられ、多くの場合数日の内に死に至ります。また、長期間感染力を維持するため加工品内にウイルスが生存したまま持ち込まれるリスクも潜んでいます。

欧州内でも各国様々な対策を行っており、デンマークではドイツとの国境に約70キロにわたりフェンスを設置しました。デンマークでは本来の生態系に野生いのししは生息しておらず、ウイルス伝播媒体となりうる野生いのししの他国からの侵入を防ぐことを目的としています。筆者はこの対策の現状を確認するため2019年8月に現地を訪問しました。フェンスは地表高が約1.5メートル、地下部分が約50センチで等間隔に小窓を設けており小動物の往来を可能にしていました。地下部分まで対策を施すのは穴を掘るいのししの習性を踏まえたためです。2019年9月現在、デンマークはアフリカ豚コレラ清浄国でありドイツも同等の認定を受けています。しかし欧州内で確実に拡大を見せている以上、対策を講じていく必要があります。その一環としてのフェンス建設でしたがデンマーク国内にウイルスを持ち込ませないという強い意思をフェンスから感じ取ることが出来ます。(Y.K)



国境に設置されたフェンス(手前側がデンマーク)



フェンス地下部分



小動物往来用の小窓



♥ 幸せを呼ぶコイン ♥

デンマークのコインが幸せを呼ぶコインといわれているのをご存知でしたか？(日本でも5円玉はご縁を呼ぶといわれています。)

6種類あるコイン全てに幸せのシンボルハートマークが刻印されているからです。20、10クローネには国章の3頭のライオンと9つの小さなハートがデザインされています。5、2、1クローネには表と裏に大きなハートが2つずつ、日本の5円、50円と同じようにコインとしては珍しい穴あきコインでもあります。50オーレには大きなハートが1つ入っています。

食と暮らし研究会会員の皆さまに、穴あきコインのストラップを抽選で5名の方にプレゼントいたします。

応募方法は・・・住所・名前・会社名・電話番号・メールアドレスを書いて FAXでご応募くださいFAX番号03-3213-5406

10月末日〆切当選の発表は、賞品の発送をもってかえさせていただきます



ポークアカデミー所感

実技・産業・工場の3つの視点からデンマークの豚肉に向き合った今回の研修だったが、豚肉先進国であることを多々感じる2週間だった。特に動物福祉に関して強くその気持ちを感じた。と殺工場への搬入から豚の特性を利用した係留場の設計、気絶のさせ方、そしてと殺に至るまで豚への配慮を忘れない姿勢が強く印象に残っている。このような管理部門でのケアが施される一方で、研究部門でのストレス遺伝子の完全除去や肉質の良し悪しに大きな影響を及ぼす冷やしこみまでの所要時間を機械化によって短縮させるなど、効率化の能力も高いものを有しているように感じた。また、実技で苦労した部分は機械によって取って代われ、より正確に、より迅速な作業を可能にした。現地で2週間充実した時間を過ごすことが出来たので必ずこの経験を今後の糧として活かしていきたい。



幸山 佳樹

自転車大国デンマーク

自転車大国といえば、少し前の中国を思い浮かべる方もいると思います。現在の自転車大国はヨーロッパの国々です。1位オランダ2位ドイツ3位デンマーク、日本は6位、中国は日本よりずっと下の17位。デンマークの自転車所有台数は100人あたり78台、一日平均1.45km走り、コペンハーゲン市民の50%以上の人々が毎日、通勤・通学で自転車を利用している。家から駅まで自転車、自転車と一緒に電車に乗り(自転車優先車両がある)、着いた駅からまた自転車に乗って目的地まで行くことができ、ほとんどの道には自転車専用レーンが整備されている。自転車専用的高速道路もあり、自転車専用の信号機は自転車の速度にあわせて色が変わるように調整されている。自転車の運転ルールがきっちり守られていること、駐輪場を探さなくても豊富にあること、整備された自転車環境がデンマークの人たちに自転車を普及させた理由の1つ。またデンマークは自動車税が1台あたり150%に設定されており自動車の購入が容易ではない環境にあることも普及させた要因の1つかもしれません。



毎年恒例食と暮らし研究会懇親会

Danish evening Party

～ 今年一年デンマークの食と暮らし研究会へのご協力に感謝込めて ～

2019年12月4日(水) PM 18:30～

法人会員の皆さまには会場等が決まり次第ご案内させていただきます。あらかじめご予約いただき、皆様ご参加の程よろしくお願致します。

チボリ公園

デンマークを訪れた方が必ず一度は行くところチボリ公園。チボリ公園とよばれていますが、所謂普通の公園ではなく、世界で3番目に古い歴史ある遊園地です。(ちなみに一番古い遊園地は1853年に開園したデンマークにあるデュアハウスバッケンという遊園地です)

1842年にクリスチャン8世の臣下であった、ゲオ・カーステンが階級の違わなく誰でも楽しめる場所という想いで市民のための娯楽施設をつくりましたが、当時はまだ差別無く誰でも一緒に楽しむという考えはなく反発もかなりあったようです。しかし現在はデンマークの人々にとってなくてはならない憩いの場所となりました。たくさんのアトラクション(絶叫系もある)、屋外劇場でのショー、ライブ等エンターテインメントも楽しめ、レストラン、カフェ、広場もあり、夜のイルミネーションはとても綺麗で、しかも四季折々の花壇、噴水など美しい景観もまた楽しめます。ウォルト・ディズニーはディズニーランドを造るにあたり、何度もチボリ公園を訪れ参考にしたいといわれています。童話作家のアンデルセンも作品の構想を練るのに訪れています。チボリ公園はデンマークの人たちだけではなく訪れた人たち皆を楽しませてくれます。



DANISH 第19回 DANISH PORK 親睦ゴルフ会

日時 令和元年 11月16日(土)

場所 取手国際ゴルフ倶楽部

茨城県つくばみらい市板橋2994

TEL 0297-58-2211

お問い合わせはデンマーク農業理事会まで

※豚肉に関する業界関係者のみを対象としています。



昨年度の親睦ゴルフ会

チーズフェスタ2019

11月11日はチーズの日。世界中のチーズが集まるチーズの祭典が今年も11月10日・11日に開催されます。世界各国のチーズが販売されるほか、チーズグランプリの発表、チーズの紹介など、チーズ好きにはたまらないイベントです！まだ行った事無い方ぜひ今年は行ってみてください。

国内チーズ消費量が35万トンを超え、一人平均年間約3キロになった。平成20年は23.7万トンで一人平均約2キロ、ここ10年で1キロも増えた。その背景にはチーズの種類が豊富になったこと、専門店ができたこと、テレビ番組や雑誌で健康効果があると紹介されたこと等によって消費が急上昇したことがある。

チーズの需給表

項目	年度		
	20	25	30
ナチュラルチーズ消費量 (7)	(81.2) 132,538	(95.9) 173,114	(103.7) 210,367
プロセスチーズ消費量 (9)+(10)	(90.8) 105,287	(101.1) 122,525	(104.5) 142,563
国内生産量 (9)	(89.9) 96,673	(101.4) 113,461	(104.4) 132,918
輸入数量 (10)	(102.1) 8,614	(97.4) 9,064	(105.8) 9,645
チーズ総消費量 (7)+(8)	(85.2) 237,825	(98.0) 295,639	(104.1) 352,930

(単位: トン、%)

編集後記

今年は猛暑でしたが夏が短かったような気がします。夏休みに2泊3日で日光東照宮へ行ってきました・・・楽しみにしていたのに・・・雨でした・・・台風・・・やはり・・・雨女みたいです。 K.H



デンニッシュマークは、良質なデンマーク産豚肉を使用した製品やメニューに表示されています。

