

2019年11月20日

No. 6 1 8

4月、7月、9月、11月、1月、3月
20日発行

発 行 人
〒960-8502 福島市南中央三丁目36番地
公益社団法人 福島県畜産振興協会
電 話 (024) 573-0515
FAX (024) 573-0565
URL <http://fukushimalin.gr.jp/index.htm>
anteil@bz03.plala.or.jp
kanri-eiseika@bz03.plala.or.jp
keikai@bz03.plala.or.jp
編集者 伊 藤 純 一
印刷所 (株) 第一印刷

会津坂下町 佐藤 真也さんが最優秀賞に輝く ～第52回 JAグループ福島肉牛枝肉共励会～

JA全農福島

JAグループ福島肉牛振興協議会とJA全農福島は、令和元年10月11日(金)に東京都中央卸売市場食肉市場において、第52回JAグループ福島肉牛枝肉共励会を開催しました。この共励会は、JAグループの生産農家から出荷される肉牛を対象として、『福島牛』の品質向上を支援するために毎年開催しております。

共励会の前日に港区の品川プリンスホテルでおこなわれた懇談会では、多数の購買者と生産者のあいだで、『福島牛』の品質と産地の将来について活発な意見交換がおこなわれ、翌日の共励会にむけた購買者の意気込みが感じられました。

当日の共励会では、和牛去勢、和牛雌をあわせて80頭が出品され、4等級以上の上物率は95%を占め、全体的に好成績となりました。その中で、佐藤 真也さんの枝肉が最優秀賞の栄誉に輝き、審査講評ではきめ細かいサシで肉質に優れた良質な枝肉との評価を受けました。

受賞した枝肉は、父「百合茂」・母の父「安福久」・祖母の父「平茂勝」の血統で、枝肉重量 625kg・BMSNoは最高の12と素晴らしい肉質で、同日のせりでは5,046円/kgで高値販売されました。

その他の入賞者は、次の通りです。

【優秀賞】遠藤峰雄 (JA会津よつば・猪苗代町)

(株)湯浅ファーム (JA会津よつば・喜多方市)

湯浅英明 (JA会津よつば・喜多方市)

【優良賞】狗飼 功 (JAふくしま未来・伊達市)

上野広行 (JAふくしま未来・二本松市)

荒川浩良 (JAふくしま未来・南相馬市)

門馬徹典 (JAふくしま未来・南相馬市)

桑原伸二 (JA福島さくら・郡山市)

(有)武田ファーム (JA福島さくら・郡山市)

(株)青柳畜産 (JA夢みなみ・古殿町)

太田一郎 (JA夢みなみ・平田村)

《最優秀賞の枝肉》



福島県ホルスタイン改良同志会

2019東日本デリーショー出品！リザーブグランドチャンピオン獲得！！

福島県酪農業協同組合

10月25日(金) 岩手県雫石町にある全農岩手県本部中央家畜市場にて、2019東日本デリーショーが開催されました。本県からは、福島県ホルスタイン改良同志会会員6名により8頭の出品がありました。審査員には、北海道清水町の酪農家 松原秀雄氏を迎え、合計148頭の出品でした。

ホルスタイン13部、ジャージー4部の計17部で審査が行われ、本県出品牛のうち3頭が1等賞に入賞、うち足利秀忠さんの出品牛「バンダイデール ソロモン エランド号」がインターミディエイトチャンピオン及びリザーブグランドチャンピオンを獲得し、優秀な成績を収めました。



集合写真



リザーブグランドチャンピオン バンダイデール ソロモン エランド号
出品者：足利秀忠 氏

部 別		名 号	出品者
第1部 (10ヵ月未満 未經産牛)	2等8席	アイデール オーリー エルフエン	井出 淳
第1部 (10ヵ月未満 未經産牛)	2等11席	アイデール モントレー ストライク	井出 淳
第2部 (10ヵ月以上13ヵ月未満 未經産牛)	2等5席	ホワイトヒル ダミー ドライブスカイバック ロンダ	白土 達也
第3部 (13ヵ月以上16ヵ月未満 未經産牛)	2等9席	T.ユニオン クラツシュ エミリー	(株)T・ユニオンデリーイ
第4部 (16ヵ月以上19ヵ月未満 未經産牛)	2等4席	エムブラック ジエイコブスドアマン ET	目黒 啓太
第7部 (30ヵ月未満 経産2歳ジュニアクラス)	1等1席	バンダイデール ソロモン エランド	足利 秀忠
第8部 (30ヵ月以上36ヵ月未満 経産2歳シニアクラス)	1等2席	T.ユニオン クラツシュ エリシア	(株)T・ユニオンデリーイ
第11部 (42ヵ月以上48ヵ月未満 経産3歳シニアクラス)	1等3席	フリーファーム クリーメル ザツパーン	成田 昌弘

福島の大自然とみつばちからの恵み



天然はちみつをどうぞ

福島県養蜂協会

〒960-8502

福島市南中央三丁目36番地(福島県畜産振興協会内)

TEL 024-573-0515 FAX 024-573-0565



美容と健康に
おいしい
はちみつはいかが！

令和元年度東北地区獣医師大会の開催について

公益社団法人福島県獣医師会

東北地区獣医師大会は東北各県・仙台市獣医師会の獣医師会が毎年持ち回りで開催しており、今年度は6年ぶりに本会が主催し、令和元年10月10日(木)に郡山市の郡山ビューホテルアネックスを会場として開催いたしました。また、翌11日(金)には、同会場で獣医学術東北地区学会が開催されました。今回、東北地区獣医師大会の概要について報告いたします。

大会は、238名(うち本会会員が74名)の参加を得て盛大に開催することができました。

はじめに本会河又副会長が開会宣言を行った後、大会会長の浦山良雄本会会長の挨拶、日本獣医師会蔵内勇夫会長の挨拶がありました。

次に、平成30年度山形県開催時の獣医学術東北地区学会会長賞、東北獣医師会連合会長賞の褒賞が行われ、8名の方々が受賞しました。

続いて、農林水産省、環境省、福島県知事、郡山市長からのご祝辞をいただきました。その他来賓として、(公社)福島県畜産振興協会、福島県農業共済組合、福島県酪農業協同組合、日本全薬工業(株)、全国農業協同組合連合会福島県本部、福島民報社、福島民友新聞社からご臨席を賜りました。

その後、本会山野辺浩理事が議長となって議事に入り、日本獣医師会への要望事項として仙台市獣医師会、秋田県獣医師会からそれぞれ提案・説明があり、満場一致で承認されました。

次に、一般市民も参加した市民公開特別講演があり、演芸家の江戸家小猫師匠による「気づきを築く面白さ」という演題で講演がありました。巧みな話術とともに江戸家伝統の動物ものまね芸はもちろんのこと、鳴き声が知られていない動物のネタもご披露いただきました。さらに先入観をはずしながら物事を一つ上の視点か

ら客観的に眺める「メタ思考」という気づきを得る考え方を紹介していただくなど、楽しくかつ有意義な講演であったと多くの参加者から称賛の声をいただきました。

続いて、教育講演として、日本獣医公衆衛生学会長で日本大学生物資源科学部教授の丸山総一先生と農林水産省消費・安全局畜水産安全管理課課長補佐の中元哲也先生が講演しました。

その後、次期大会開催地の仙台市獣医師会小野裕之会長が閉会を宣言して大会の全日程が終了しました。

その後、来賓も交えて交流会を開催し、親交を深めるとともに情報交換を行いました。

最後に、今回の大会及び学会を開催するに当たりましては、関係各団体・企業の皆様方から多大なるご支援ご協力をいただくとともに、会場内の展示ブースに19社もの企業に出展していただき、大会及び学会を盛り上げていただきました。この場をお借りして改めて御礼申し上げます。



きれいな空気、きれいな水、そして新しい鉱塩。

動物用医薬品 ビタミンE・セレン配合ミネラル固型塩

鉱塩® E250 TZ

動物 未来 みつめる ひろがる



動物用医薬品 製造販売
日本全薬工業株式会社
福島県郡山市安積町笹川字平ノ上1-1
URL : www.zenoaq.jp

福島県産市販ムネ肉における機能性成分およびうまみ成分含量

福島県農業総合センター畜産研究所養鶏科

1 はじめに

鶏ムネ肉に多く含まれるイミダゾールジペプチドは、運動能力の向上や疲労回復効果により機能性成分として注目されています。また、核酸関連物質のイノシン酸は、鰹出汁のうまみ成分として知られています。そこで、福島県産地鶏ムネ肉の流通促進を目的として、鶏節を想定した乾燥品を試作し、鶏ムネ肉の機能性成分とうまみ成分を測定した結果をご紹介します。

2 方法

(1) 材料

福島県ブランド地鶏の会津地鶏と比較対象品として国産若どりを用いました（表1）。いずれも福島県産の市販流通冷凍品を購入しました。生肉はひき肉状、乾燥品は細片状（図1）にしました。また、生肉と乾燥品から乾物重量10%の鶏出汁を沸騰水中で24時間調製しました。生肉、乾燥品、鶏出汁は各6検体ずつ測定しました。

表1 材料

種類	会津地鶏	国産若どり
性別	雄	不明
日齢	120	48
処理場	会津地鶏専用 小規模処理場	大規模処理場
処理月日	平成30年2月16日	平成30年2月10日
流通形態	冷凍・2枚入	冷凍・2kg入



図1 鶏ムネ肉乾燥品

(2) 乾燥品の作成方法

冷凍ムネ肉を4℃で24時間解凍し、皮および皮下

脂肪を除去した後、真空包装状態で中心温度が70℃になるまでお湯（70℃）で加熱しました。さらに、平均庫内温度が65℃の食品乾燥機（ミニミニⅡ、大紀産業）を用い、加熱後重量を100%として重量比が36%になるまで乾燥しました。削り節の日本農林規格における「ふし（削る前）」の水分含量基準値である26%となるように調製しました。

(3) 成分分析

栄養成分（水分、粗脂肪、粗蛋白質、灰分）は、日本食品標準成分表分析マニュアル（肉類）により測定しました。イミダゾールジペプチドは、アミノ酸分析計（L-8800、日立）、核酸関連物質は、高速液体クロマトグラフ（L-2000、日立）、味推定値は、味覚センサー（味香り戦略研究所委託）により測定しました。

3 結果と考察

栄養成分では、生肉で会津地鶏は国産若どりと比較して低水分、低脂肪、高蛋白質でした（データ省略）。イミダゾールジペプチドであるアンセリンとカルノシンは、生肉で会津地鶏が国産若どりと比較して、アンセリンが1.9倍、カルノシンが1.3倍多く、乾燥品でもアンセリンが1.5倍多く含まれていました（表2）。イミダゾールジペプチドは、運動能力の向上には1日あたり1,500mg、日常生活の疲労回復には200～400mgの継続摂取が有効であることが報告されています。1日あたり400mgを摂取するために必要な量は、生肉で会津地鶏が30g、国産若どりが50g程度となります。

イノシン酸は、生肉で会津地鶏は国産若どりと比較して1.6倍多く含まれていました（表2）。また、イノシン酸とその分解産物（イノシン、ヒポキサンチン）の比較では、会津地鶏、国産若どりともに生肉でイノシン酸が多く含まれていましたが、乾燥品では、イノシン酸が分解され、分解産物であるイノシンとヒポキサンチンが増加しました（表2）。

鶏出汁の味推定値では、会津地鶏、国産若どりともに、生肉と比較して乾燥品でコクが増加しました（表3）。イノシン酸の分解産物であるヒポキサンチンは、牛肉・豚肉において熟成肉やスープの旨み、コクを増強する効果が報告されています。鶏ムネ肉の乾燥品においても、核酸関連物質の増減が鶏出汁の味推定値へ影響した可能性が考えられました。

畜 産 福 島

表2 鶏ムネ肉の機能性成分とうまみ成分含量

分類	成分名	生肉			乾燥品		
		会津地鶏	国産若どり		会津地鶏	国産若どり	
イミダゾール ジペプチド	アンセリン	1,041 ± 102	546 ± 50	**	2,717 ± 210	1,763 ± 104	**
	カルノシン	308 ± 50	233 ± 31	*	831 ± 175	775 ± 73	
	計	1,348 ± 67	779 ± 52	**	3,548 ± 197	2,538 ± 131	**
核酸 関連物質	イノシン酸	192 ± 7	119 ± 18	**	350 ± 34	97 ± 14	**
	イノシン	51 ± 6	65 ± 6	**	339 ± 40	362 ± 11	
	ヒポキサンチン	7 ± 0	17 ± 2	**	40 ± 4	183 ± 23	**
	計	250 ± 5	202 ± 16	**	729 ± 60	641 ± 15	*

(平均値±標準偏差 mg/100g、t-test ** : $p < 0.01$ 、* : $p < 0.05$)

表3 鶏出汁の味推定値

種類	旨み	コク	酸味	塩味	雑味
会津地鶏	0.66	1.15	－ 0.71	0.19	－ 0.14
国産若どり	0.39	1.19	0.37	0.00	0.04

注) 味推定値は、数値が大きい方が味が強く、数値間の差が1以上あった場合に、大多数の人が異なる味わいと感じる濃度差と定義されている。種類別に、生肉から抽出した鶏出汁を基準(0)とした場合の乾燥品鶏出汁の味推定値を示す。

御 用 命 は

- ◎牛用・豚用・鶏用
各種ワクチン類
- ◎家畜防疫資材
- ◎家畜用医薬品
- ◎家畜用衛生資材

福島県動物薬品器材協会
事務局 株式会社アスコ内
〒(〇二四三)六三一四八八

小田島商事株式会社
福島市鎌田字御町十一の四
〒(〇二四)五五三一六六七八

日本全業工業株式会社
福島営業所
郡山市安積町笹川字平の上二一
〒(〇二四)九四五一一三〇六

株式会社アグロジャパン
福島営業部
福島市南中央三丁目五十一
〒(〇二四)五二六七三〇三

日新殖産株式会社
伊達市梁川町字東塩野川二五
〒(〇二四)五七七一一二二二
株式会社アスコ
本宮市本宮字下台18-12
〒(〇二四)六三一四八八

『動物用医薬品は、
正しく使用し、
休薬期間を
厳守しましょう』

●品質と信頼の●



JA全農北日本くみあい飼料株式会社

くみあい配合飼料

本 社
〒983-0045 仙台市宮城野区宮城野一丁目12-1 いちご仙台イーストビル
TEL (022) 792-8040(代)

南東北支店 福島営業所
〒963-0725 郡山市田村町金屋字川久保23 JA全農福島郡山ビル2F
TEL (024) 941-0825
FAX (024) 941-0827

とびっきりのふくしまオータムフェア

福島県畜産振興協会

令和元年11月2日(土) 3日(日) 川崎市モトスミ・ブレーメン通り商店街の30周年を記念する行事の一つとして、福島県の農畜産物の美味しさを伝え、福島県全体のイメージ向上を図るイベントが開催されました。

本協会では、積極的に活動をしている生産者(うつくしま福島畜産mother'sクラブ e-E N)と協力し、福島県産はちみつ及び福島産牛肉加工品の試食販売、PR活動を実施しました。

本会の出展は初めてとなりましたが、偶然の出会いから続くブレーメン通り商店街の福島県との交流イベントは、初開催の2006年から今年で13年となり、商店街振興組合をはじめ地域の方からも励ましの言葉をいただき、温かさを感じるイベントでした。

また、お客様が「福島県のもの、どれも凄くおいしいの

よ。」と話をしているのを耳にし、嬉しさと同時に期待を裏切らずに頑張っていきたいと思いました。



ようこそ福島県家畜市場へ

福島県畜産振興協会

令和元年9月13日(金)、福島県家畜市場(当協会所有)にかわいいお客様が訪れました。

生活科の授業として市場の見学に訪れたのは、本宮市立岩根小学校2年生(約60名)と先生方です。

当日は、福島県酪農業協同組合による子牛セリの開催日と重なり、子牛が搬入され、セリ開始前の体重測定や、健康チェックを受けている様子などを見ることができました。

牛を見るのが初めての子供たちも多く、家畜市場の役割、

施設の紹介、牛についての説明、子牛セリの説明をすると質問もたくさん寄せられました。

自分が知っている牛のことを一生懸命教えてくれたり、将来は牛を飼いたいと話す子供たちもあり、畜産のお仕事を身近に感じてもらえたように思います。

先生方からも、近くにこういった施設があり、社会学習につながる学習ができると感謝を述べられ、本会としても畜産業の理解醸成につながる重要な活動として協力していきたいと思っています。



肉用牛肥育経営安定交付金制度
(牛マルキン制度) 発動状況

(単位：円)

販売月		肉専用種 (福島県)	交雑種 (全国)	乳用種 (全国)
令和元年 7 月	確定単価	—	—	35,702.1
	概算払い単価	—	—	31,702.1
	精算払い単価	—	—	4,000.0
令和元年 8 月	確定単価	16,839.9	—	26,905.5
	概算払い単価	12,839.9	—	22,905.5
	精算払い単価	4,000.0	—	4,000.0
令和元年 9 月	確定単価	10,071.9	—	28,826.1

肉用子牛生産者補給金制度発動状況

令和元年度第 2 四半期 (令和元年 7 月～ 9 月)

(単位：円／頭)

区 分	黒毛和種	褐毛和種	その他の肉専用種	乳用種	交雑種
保証基準価格	531,000	489,000	314,000	161,000	269,000
合理化目標価格	421,000	388,000	249,000	108,000	212,000
平均売買価格	764,300	606,300	257,400	228,100	420,000
補給金単価	—	—	56,600	—	—

令和元年度第 2 四半期においては、「その他の肉専用種」について、生産者補給金が交付されることとなった。

【本県の交付状況】 交付対象頭数 5 頭 交付金額合計 283,000 円

肉用子牛のための「強化」哺育専用代用乳」ができました!!



“強化”哺育とは…

- ・子牛が本来もっている発育能力をフルに発揮させる哺乳方法です。
- ・従来の粉ミルクとは全く違った栄養バランスの粉ミルクを、通常よりも多く給与することにより、フレームのしっかりした牛に育ちます。また、固形飼料の摂取量低下を防ぎ、より食い込める素牛への成長を助けます。

福島県酪農業協同組合 〒969-1103 本宮市仁井田字一里壇17 TEL：0243-33-1101(代)

地方競馬 場外発売日程

上段「ニュートラック福島」(大井競馬専用場外)TEL.024-554-0040
下段「オーブス磐梯」(大井競馬専用場外)TEL.0242-74-1130

(12月)

日曜	①	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ニュートラック福島																															
オーブス磐梯																															

(1月)

日曜	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ニュートラック福島																															
オーブス磐梯																															



※ 発売日程は、変更になることがあります。
地方競馬の収益金は、畜産振興及び地方財政の改善に活用されています。



地方競馬全国協会

家 畜 取 引 状 況 報 告

令和元年 9～10月 和牛子牛市場成績（県家畜市場）
JA全農福島県本部

(税込み)

開催月	性別	頭 数 (頭)	取引価格 (円)			平均体重 (kg)	平均単価 (円/kg)	平均日齢 (日)	販 売 先	
			最 高	最 低	平 均				県 内	県 外
9	雌	284	1,313,280	417,960	745,048	284	2,620	282	124	160
	雄	2	804,600	395,280	599,940	324	1,855	256	0	2
	去勢	403	1,250,640	396,360	830,426	308	2,699	276	209	194
	計	689	1,313,280	395,280	794,565	298	2,666	278	333	356
10	雌	348	1,247,400	348,700	731,743	283	2,584	286	136	212
	雄									
	去勢	448	1,267,200	57,200	797,328	310	2,575	280	232	216
	計	796	1,267,200	57,200	768,655	298	2,578	283	368	428

令和元年 9～10月 乳子牛市場成績（県家畜市場）
福島県酪農業協同組合

(税込み)

開催月	種別	頭数 (頭)	取引価格 (円)		
			最 高	最 低	平 均
9月 第287回	ホ ル 雄	72	173,880	28,080	126,345
	ホルフリー	1	51,840	51,840	51,840
	F ₁ 雌	81	365,040	65,880	257,280
	F ₁ 雄	80	375,840	154,440	290,952
	和 牛 雌	1	516,240	516,240	516,240
	和 牛 雄	12	662,040	517,320	600,750
	和 牛 去 勢				
	計・平均	247	662,040	28,080	246,922
10月 第288回	ホ ル 雄	78	166,100	1,100	94,304
	ホルフリー				
	F ₁ 雌	66	304,700	77,000	232,000
	F ₁ 雄	82	371,800	111,100	279,588
	和 牛 雌	3	462,000	404,800	424,600
	和 牛 雄	17	646,800	121,000	512,341
	和 牛 去 勢				
	計・平均	246	646,800	1,100	226,193

令和元年 9～10月 乳子牛市場成績（県家畜市場）
JA全農福島県本部

(税込み)

開催月	資格	頭数 (頭)	取引価格 (円)			平均単価 (円/kg)	平均体重 (kg)
			最 高	最 低	平 均		
9	乳 登						
	妊 娠 牛						
	E T 和 雌	1	402,840	402,840	402,840	5,165	78
	E T 和 雄	4	731,160	488,160	612,900	7,232	85
	乳 雌 牛	1	1,080	1,080	1,080	28	38
	乳 雄 牛	26	136,080	2,160	85,486	1,255	68
	乳 去 勢 子						
	F ₁ 雌(育成)						
	F ₁ 去(育成)						
	F ₁ 雌(スモール)	49	278,640	30,240	203,040	2,910	70
	F ₁ 雄(スモール)	54	347,760	42,120	249,120	3,254	77
	計・平均	135	731,160	1,080	210,960	2,912	72
10	乳 登						
	妊 娠 牛						
	E T 和 雌	9	680,900	342,100	503,188	4,312	115
	E T 和 雄	9	631,400	463,100	543,766	5,362	100
	乳 雌 牛	1	33,000	33,000	33,000	507	64
	乳 雄 牛	30	129,800	2,200	86,314	1,214	70
	乳 去 勢 子						
	F ₁ 雌(育成)						
	F ₁ 去(育成)	1	320,100	320,100	320,100	897	350
	F ₁ 雌(スモール)	68	288,200	19,800	215,503	3,027	70
	F ₁ 雄(スモール)	55	357,500	105,600	281,580	3,668	75
	計・平均	173	680,900	2,200	245,700	3,130	77

牛も安心 地球も安心

福島県推奨のたね

県奨励品種優良牧草・飼料作物種子
福島県畜産振興協会
〒960-8502 福島市南中央三丁目36番地
Tel 024-573-0515
Fax 024-573-0565