

# 県酪だより

K E N R A K U D A Y O R I



福島県酪女性部 やまびこ会

— 令和3年度ひまわりコンクール —  
**優秀作品決定!!**



## TOPICS

全酪連配合利用に対する  
特別対策の継続について他 ..... 7~9

## 第50回

## 福島県酪農青年研究連盟通常総会開催！！

## ～会長は 齋藤 忠義 氏が継続～ 酪農復興へ向け、新体制で新たなスタートを切る！！

4月8日(金)当組合会議室にて、福島県酪農青年研究連盟第50回通常総会を书面にて開催しました。はじめに齋藤会長より挨拶をしました。そして、コロナウイルス感染症の再流行している状況を鑑み、来賓を制限させていただく中で生乳生産者団体を代表し、福島県酪農業協同組合 紺野 宏 代表理事組合長より来賓祝辞を頂きました。

その後、県中酪農研究会の宗像 敦氏が議長に選出され、提出議案の議案第一号令和3年度事業報告並びに収支決算書承認について、議案第二号 令和4年度事業計画(案)並びに収支予算書(案)承認について、議案第三号 令和4年度会費の賦課並び徴収方法について、議案第四号 役員改選については原案通り可決決定されました。

令和4年度は新体制において、会員相互の親睦と情報交換を通し、本県酪農発展に寄与することを目標に活動して参ります。福島県産の牛乳や乳製品を「安心」して消費者が飲むことが出来るよう、関係機関と力を合わせ、積極的に県産牛乳の「安全性」をPRする活動に参加し、改良促進のための飼養管理や乳牛に関する知識の普及啓蒙を目的とする「福島県ホルスタインショー」などの事業を行って参ります。そして、これからを担う若手会員や避難生活の続く会員とともに、非常に厳しい酪農情勢の中でも、福島県の酪農復興へ向けて新たな活動や事業を展開してまいります。

また、役員改選については、各研究会・同志会から選出された23名の新役員候補者が総会で承認され、続く三役互選会議で、新会長に齋藤 忠義氏(県中酪農研究会)、新副会長に橋本 幸太郎氏(県中酪農研究会)、芳賀 雄一郎氏(全農福島酪農同志会)、新代表監事に、今泉 洋氏(県中酪農研究会)が選ばれました。

総会後の役員会で、改良、経営調査、広報組織の各部会にそれぞれ役員が所属することになり、今後、齋藤忠義会長のもと、新役員で二年間、決意を新たに活動して参りますので、皆様のご協力を宜しくお願い致します。

また、酪青連通常総会後に福島県酪農協青年部通常総会が開催され、提出議案は全て承認されました。



福島県酪女性部やまびこ会

## 通常総会開催

去る4月14日(木)やまびこ会第31回通常総会が、本宮市本組合会議室において開催されました。来賓として、福島県農林水産部畜産課 本多 巖課長、福島県酪農業協同組合 紺野 宏組合長、酪王協同乳業(株) 鈴木 伸洋社長、酪青連 斎藤 忠義会長がご臨席くださいました。

議事に入る前に令和3年度のひまわりコンクールの優秀作品に対する表彰が行われました。

令和3年度事業報告並びに収支決算が承認され、令和4年度の事業計画並びに収支予算案が可決されました。今回は役員改選も行われ下記の方々を選出されました。

令和4年度も引き続き消費者への牛乳乳製品や酪農に対する理解醸成活動・やまびこ会研修会・環境美化運動をさらに推し進めながら、県酪青連事業や東北酪青女事業の参加協力などの各種事業を行っていくことになりました。会員の皆様の積極的な事業への参加と、ご支援ご協力をお願い申し上げます。

## — 県酪女性部やまびこ会新役員のご紹介 —

会 長	中瀬 明美 (県南)
副会長	佐藤真理子 (県中)
//	斎藤麻貴子 (県中)
監 事	味戸 巴子 (県中)
//	小沢めぐみ (県南)
役 員	渡辺 幸子 (県北)
//	佐久間静江 (県中)



# ひまわりコンクール優秀作品集



畜舎環境の部 最優秀賞  
佐藤恵美さん(県中)



畜舎環境の部 ひまわり賞  
遠藤洋子さん(県中)





一般花壇の部 最優秀賞  
浪岡良子さん(県北)



一般花壇の部 ひまわり賞  
橋本節子さん(県中)



酪農生活の部 最優秀賞  
題名「お見事！これならラップ作業  
もはかどります」  
福田祐子さん(県中)



# トラクター作業 安全のススメ

## 目指せ！ 農作業事故ゼロ

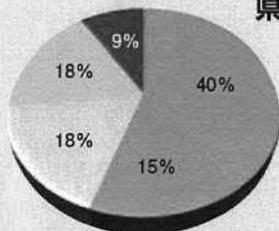
春・秋はトラクターを利用する機会が多くなり、  
農作業事故が発生しやすくなります！

次のポイントを守り、安全・安心な農作業を実践しましょう！

- ①作業前における機械の点検・整備及び周辺環境の確認はしっかり行いましょう！  
傾斜地だけでなく、平坦地でも条件によっては転倒します。作業前にほ場内の凹凸や軟弱状態、  
確実な旋回ができる場所等を確認し安全な操作をしましょう。
- ②収納式安全フレームは運転時には必ず立てて使用しましょう！  
安全フレームを倒したまま走行すると転倒事故を起こした時に  
機体の下敷きとなる死亡事故に繋がりがやすく非常に危険です。
- ③シートベルトは必ず締めましょう！  
万が一の転倒の時に、放り出されてトラクターの  
下敷きとなるのを防ぎます。
- ④作業時以外は左右独立ブレーキを連結しましょう！  
道路走行中、誤って片ブレーキになると、道路からの転落事故に繋がりが危険です。
- ⑤機械点検・清掃時はエンジンを止めましょう！  
エンジンをかけたまま作業部に近づくると作業部に腕や足、洋服が巻き込まれる危険があります。  
必ず、エンジンを停止して作業してください。



県内の農作業死亡事故発生要因(H16～R3年)



- トラクタ
  - 耕耘機
  - その他農機具
- 農業機械使用時以外の事故
- その他(火傷など)
  - 熱中症

農業機械使用時の死亡事故で最も多いトラクタによる死亡事故のうち、転落・転倒による原因が約75%を占めます！

！ 公道走行時の他車との衝突事故も発生しているので「低速車マーク」等で注意喚起しましょう！

### 福島県農作業安全運動展開中！

#### 重点推進期間

[春] 令和4年4月1日～5月31日    [秋] 令和4年9月1日～10月31日

#### 福島県農作業安全運動推進本部

福島県、福島県農業協同組合中央会、福島県農業共済組合、  
全国農業協同組合連合会福島県本部、全国共済農業協同組合連合会福島県本部、  
福島県農業機械商業協同組合、一般社団法人福島県農業会議、福島県担い手育成総合支援協議会

# 生産部 購買畜産課より皆様へ

## 全酪連配合利用に対する特別対策の継続について

酪農経営は新型コロナウイルスの感染拡大による牛乳・乳製品需要の低迷と生産資材の高騰により非常に厳しい状況となっておりますので、全酪連支援のもと、下記のとおり特別対策を継続することといたしましたので、ご案内申し上げます。

### 記

#### 1. 特別対策内容

全酪連製品の配合飼料に対し、トン当たり2,200円（税込）の支払い  
※配合飼料は乳配の他、育成飼料・肥育飼料・TMR製品を含む。

#### 2. 対象期間

令和4年1月1日から令和4年3月31日までの供給分

#### 3. 支払時期

令和4年5月

#### 4. 支払方法

乳代金にて加算支払い

令和4年5月

県酪農協

## 栄養剤・殺虫剤特別推進のお知らせ

日頃より当組合購買事業にご理解、ご協力を頂き誠にありがとうございます。さて、暦の上では夏を迎え、これから気温が上昇してくると乳牛への影響も心配される時期となりました。

組合では、適期に合わせて栄養剤・殺虫剤の特別推進を実施しております。すでにご案内が届いているとは存じますが、この機会にぜひご利用下さい。なお、商品のラインナップや詳細につきましてはお手元の案内をご覧ください。皆様からのご注文お待ちしております。

＜お問い合わせは＞ 購買畜産課・各事務所または地区担当／指導員まで

# 全酪連の小窓 5月号 暑熱対策資材キャンペーン

## キャンペーン内容

対象製品：全酪連 重曹製品・油脂製品

対象期間：5月1日～8月末日

※上記期間中の引取り分までがキャンペーン価格対象になります。

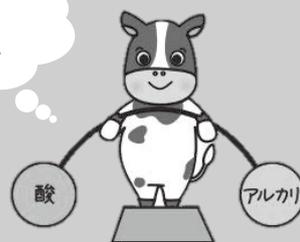
### 重曹

#### ゼンラク重曹®



- ★重曹99%以上含有で経済的◎
- ★TMRや自家配に

使い方で  
選んでね



通常価格  
2,600円

キャンペーン価格  
2,400円(税抜)

#### マクロッピー



通常価格  
5,100円

キャンペーン価格  
4,900円  
(税抜)

#### デイリーMGソーダ



通常価格  
2,700円

キャンペーン価格  
2,500円  
(税抜)

- ★ミネラル・ビタミン・リンカル・Mg・重曹をバランスよく混合
- ★分離給与やロボット給与での省力化に

- ★重曹50% 酸化Mg 13%混合でダブル緩衝作用！
- ★嗜好性に優れたペレットタイプ

ZENRAKUREN



# 暑熱対策資材キャンペーン

## 油脂

通常価格  
6,750円

キャンペーン価格  
6,550円  
(税抜)

### ベルガファット



通常価格  
6,200円

キャンペーン価格  
6,000円  
(税抜)

### マグナパック



- ★パルミチン酸を80%以上含有
- ★ルーメン内の安定性に優れ、乳成分の維持をサポート

- ★泌乳ピーク期を支えるだけでなく、乳期全体の乳生産をサポート
- ★脂肪代謝を正常に保ち、繁殖管理をサポート

### 製品

### 1日あたりの給与量

ゼンラク重曹	100~200g
デーリィMGソーダ	200~300g
ベルガファット	100~500g
マグナパック	50~500g
マクロッピー	(乳量(kg)×10)g

乳量50kg→500g  
乳量40kg→400g  
乳量30kg→300g  
乳量20kg→200g  
になります。



※給与量の黒字は平温時(通年給与推奨量)、黒太字は暑熱時における推奨量です。

※乾乳牛には給与しないでください。

※分離給与の場合は1日2回以上に分けて給与して下さい。

※ベルガファット・マグナパックは、乳成分の変化等に応じて給与量を調整することを推奨します。

※コンフォートミックス・オートフィードミックス・ハイミックスブレンドには、推奨量の重曹は添加されております。暑熱ストレスや高泌乳牛などが気になる方は、推奨量の **半分程度**を目安として給与することをおススメします。

給与方法や給餌メニューでご不明な点がございましたら、全酪連スタッフや福島県酪職員へご相談ください!

ZENRAKUREN



令和4年度3月別支払乳価表

令和3年度の販売乳価は、全用途で前年度価格据え置きとなりました。

今月のプール乳価・補給金・集送乳調整金を含めた支払乳価は、前年より86銭6厘下回る単価となりました。

全国の新型コロナ感染者数が減ることが、人・物が今までとおり動き出し、経済も回復し、結果、牛乳・乳製品の消費回復と乳価が上がることにつながっていきます。18都道府県に適用されている新型コロナ対策のまん延防止等重点措置についてですが、すべての地域で3月21日の期限をもって解除されています。しかし、新型コロナウイルスの蔓延が完全に収束した訳ではなく、まだまだ油断できない日々が続いております。感染症対策を徹底し、皆さんで新型コロナが終息するまで頑張りましょう。医療従事者皆様のご苦勞に深く感謝申し上げます。

- 東北全体プール乳代金 4,563,471千円 単価106.988円
- 内 福島県分プール乳代金① 542,929千円 単価106.988円
- プール対象外乳代金② 60,682千円
- (学乳向け・買取向け乳代金)
- 合計乳代金①+② 603,611千円 単価110.825円

項目	令和4年3月	前年同月	増減	前々年同月
プール乳価	107円484	108円056	-0円572	106円220
補給金単価	1円162	1円394	-0円232	1円553
集送乳調整金単価	0円364	0円426	-0円062	0円465
合計	109円010	109円876	-0円866	108円238

(注) 上記合計は、脂肪率3.5%・無脂固形率8.3%の補給金込みの乳価。

(東北全体3月)

用途別	販売乳量(トン)	日量(トン)	前年比(%)	シェア(%)	前年度シェア
飲用向け	27,605	890.0	100.7	62.4	62.6
加工向け	7,233	233.0	109.2	16.4	15.1
学校給食向け	1,576	51.0	88.7	3.6	4.1
醗酵乳向け	7,185	232.0	99.2	16.2	16.5
生クリーム向け	495	16.0	85.7	1.1	1.3
チーズ向け	136	4.0	92.3	0.3	0.3
合計	44,230	1,426.0	101.0	100.0	100.0

備考 1) 買取乳量を除く

団体別受託乳量の状況

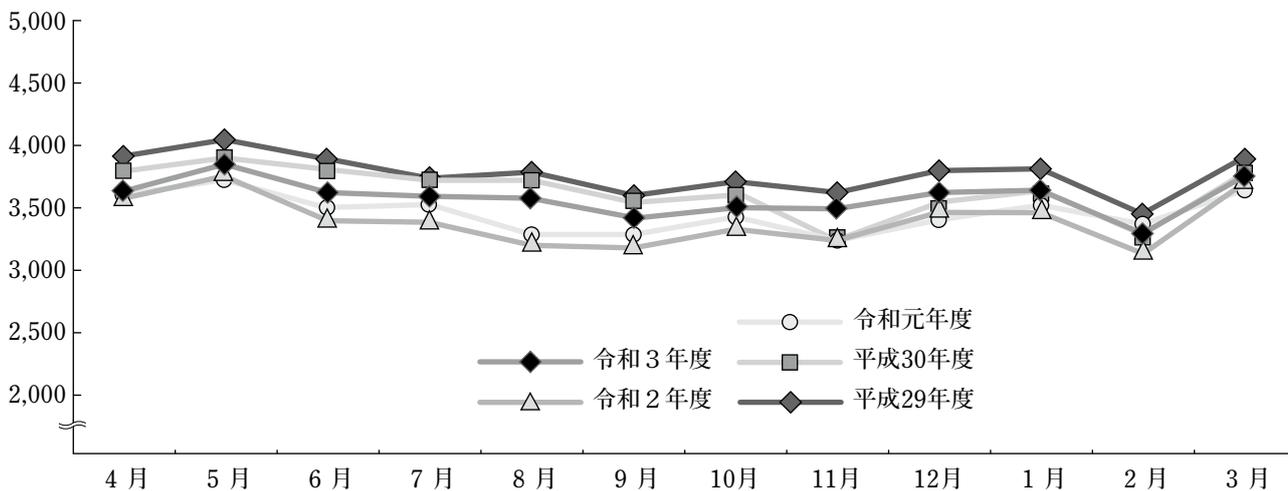
北海道：103.6%、都府県：99.7%

団体名	3月分		
	受託乳量(トン)	日量(トン)	前年比(%)
県酪協	3,760	121.3	101.0
全農福島県本部	1,687	54.4	101.9
合計	5,446	175.7	101.3
東北生乳販連	44,230	1,426.8	101.0
全国	634,559	20,469.6	101.9

月別受託乳量 県酪協 (トン)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
29年度	3,958	4,132	3,940	3,880	3,778	3,622	3,740	3,637	3,797	3,820	3,498	3,948	45,750
30年度	3,865	3,927	3,768	3,758	3,757	3,565	3,617	3,385	3,572	3,687	3,369	3,818	44,091
令和元年度	3,661	3,736	3,526	3,528	3,380	3,391	3,495	3,349	3,477	3,589	3,442	3,735	42,310
令和2年度	3,642	3,739	3,495	3,482	3,363	3,310	3,458	3,341	3,505	3,549	3,268	3,723	41,874
令和3年度	3,693	3,859	3,629	3,599	3,564	3,486	3,578	3,515	3,619	3,652	3,353	3,760	43,307
前年比%	101.4	103.2	103.8	103.4	106.0	105.3	103.5	105.2	103.2	102.9	102.6	101.0	103.4

単位・トン



### 令和3年度受託乳量の状況

令和4年3月の受託乳量は、県全体で前年比101.3%の実績でありました。

団体別の受託乳量は、本組合が3,760ト、前年比101.0%（対前年同37ト増）、全農県本部は1,687トの対前年比101.9%（対前年同月31ト増）の実績でありまし

た。

東北生乳販連の受託販売実績については、前年比101.0%となりました。

なお、全国の受託実績は対前年比101.9%となりました。

### 令和3年度用途別販売乳量の状況（東北全体）

東北全体の用途向け販売数量は、前年比で飲用向けが100.7%、加工向けが109.2%と上回り、その他の学校給食向けが88.7%、発酵乳向けが99.2%、生クリーム向けが85.7%、チーズ向けが92.3%と下回って推移しました。

引き続き、福島県産牛乳・乳製品の消費拡大にご協力をお願い致します。10月25日からヨークベニマル全

店で先行販売されている「酪王カフェオレプリン」ですが、11月1日より東日本地域のスーパーやコンビニエンスストアなどで販売しております。ぜひお買い求めいただきますようよろしくお願いいたします。

なお、今月の酪王乳業の生乳使用量は日量平均45.2ト（前年比93.6%）で、本組合生産量の37.2%、県全体生産量の25.7%の処理量となりました。

### 年次別・月別支払乳価一覧（補給金・集送乳調整金を含む）

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
令和3年度	110.502	111.609	113.060	111.724	110.197	112.507	112.537	112.319	109.640	110.594	110.503	109.010	111.184
令和2年度	108.959	110.268	113.694	113.625	112.257	114.269	113.489	112.845	111.265	111.109	112.190	109.876	111.986
令和元年度	107.825	109.442	110.235	109.707	109.001	110.834	113.758	112.804	110.935	111.470	112.026	108.238	110.523
30年度	105.316	106.566	107.245	106.734	104.684	108.041	107.673	107.183	104.902	105.545	106.664	104.358	106.242
29年度	105.107	106.247	107.367	106.918	104.637	107.789	107.187	107.002	104.876	105.603	106.317	104.647	106.141

### 乳牛頭数調査集計表（公共機関を含む）

令和4年3月31日現在

地区	酪農家戸数			乳牛頭数										
	戸数	前年度戸数	前年比	育成	初妊	経産牛					合計	前年度頭数	前年比	1戸当り頭数
						乾乳	妊娠	空胎	搾乳	小計				
県北	戸 33	戸 35	% 94.3	頭 472	頭 180	頭 143	頭 489	頭 804	頭 1,436	頭 2,088	頭 2,206	% 94.7	頭 63.3	
県中	61	67	91.0	308	121	134	449	801	1,384	1,813	1,823	99.5	29.7	
浜	7	7	100.0	78	27	24	75	123	222	327	314	104.1	46.7	
県南	40	40	100.0	675	317	190	665	1,044	1,899	2,891	2,951	98.0	72.3	
合計	141	149	94.6	1,533	645	491	1,678	2,772	4,941	7,119	7,294	97.6	50.5	

地区	月別分娩予定頭数							販売乳量					
	令和4年							生乳出荷戸数	地域別販売乳量		1日1頭当り乳量		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月		1日当り	1日1戸当り	搾乳牛	経産牛	
県北	頭 95	頭 97	頭 88	頭 122	頭 151	頭 145	頭 114	戸 29	kg 36,862	kg 1,271	kg 28.5	kg 25.7	
県中	69	87	91	88	112	114	143	61	31,041	509	24.8	22.4	
浜	7	13	16	15	29	20	26	7	5,573	796	28.1	25.1	
県南	107	132	143	170	188	171	261	39	47,929	1,229	28.0	25.2	
合計	278	329	338	395	480	450	544	136	121,405	893	27.3	24.6	

## 第318回 県酪協乳牛市場成績

令和4年4月13日開催

購買者数 26名（うち県外14名）

区分	畜種	雌雄	成立数 (成立率)	最高価格 最低価格	平均価格 (前回比)	平均体重 (前回比)	平均単価 (前回比)
ET和牛 初生牛	ET和牛	メス	4 (100)	487,000 309,000	430,750 (101)	106 (125)	4,083 (81)
		雄	15 (94)	568,000 390,000	463,067 (96)	107 (103)	4,314 (93)
	乳牛	メス	3 (100)	68,000 46,000	53,667 (141)	70 (109)	763 (128)
		雄	56 (97)	191,000 17,000	140,827 (114)	74 (100)	1,916 (115)
	交雑牛	メス	69 (100)	311,000 97,000	173,565 (118)	75 (97)	2,307 (120)
		雄	78 (100)	314,000 101,000	199,346 (97)	81 (101)	2,465 (95)

価格：円（落札価格） 率・比：％ 体重：kg

初生牛の畜種毎価格帯別分布表（0は0.1～0.9万円、1は1.0～1.9万円、以下同様。尚、落札価格です。）

畜種	雌雄	価格帯(万円)																														
		<33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58					
ET和牛	メス	1											1				2															
	雄							1	1	2	2			1	1		1				1			1	1	1						
畜種	雌雄	価格帯(万円)																														
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
乳牛	メス					2		1																								
	雄		1							2	4	2	5	2		4	3	9	4	8	7	1										
畜種	雌雄	価格帯(万円)																														
		<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					
交雑牛	メス				1	2	1	2	3	3	7	10	9	15	6	4	3	1					1				1					
	雄					2	1	1		1	5	3	6	12	11	13	9	1	2	2	1	2	1	3	1		1					

## 新入職員紹介



◆**角田 弘樹**

令和4年度より組織振興室に配属となりました角田と申します。

組合員の皆様のお力になれるよう、1日でも早く業務に慣れていきたいと考えております。よろしくお願ひ致します。



◆**高橋 輝**

経営管理部経営管理課に配属になりました高橋輝と申します。

しばらくは慣れない事も多く、ご迷惑をおかけする事も多いかと思いますが一日でも早く皆様のお役に立てるよう、努力してまいります。どうぞよろしくお願ひ致します。



◆<sup>すずきわかば</sup>鈴木和白葉

4月から購買畜産課に配属になりました鈴木和白葉と申します。

慣れないことも多く、ご迷惑をかけるかもしれませんが、1日でも早く皆様のお役に立てるよう努力致しますので宜しくお願い致します。

◆<sup>あさくらふみや</sup>朝倉 郁也

4月から購買畜産課に配属となりました朝倉郁也と申します。

1日でも早く職員として自立し、皆様のお役に立てる様努力致します。

ご迷惑をおかけすることもあると思いますが、精一杯頑張りますので、宜しくお願い致します。

◆<sup>わたなべまさき</sup>渡邊 真樹

この度、購買畜産課地区担当に配属となりました、渡邊真樹と申します。

皆様のお役に立てる様、業務に尽力いたしますので、ご迷惑おかけすることもあるとは思いますが、何卒宜しくお願い申し上げます。

## 令和4年度異動等辞令

◆退職者

令和4年4月30日付

氏名	事由	所属
会田 透	依 願 退 職	経営管理部次長

## 組 合 の 動 き 4 月

4月1日	令和3年度下期棚卸監査	4月25日	福島県牛乳普及協会定期監査
4月5日	福島県ホルスタイン改良同志会通常総会	4月25日	福島県農業会議常設審議委員会
4月8日	酪青連・青年部総会	4月27日	第53回福島県ホルスタインショー
4月13日	乳牛せり市場	4月28日	第1回経営検討会
4月14日	県酪女性部やまびこ会通常総会及び第1回役員会	4月28日	第1回理事会

## 理 事 会

第1回 令和4年4月28日

議 案

- 議案第1号 令和4年度事業計画（案）並びに収支予算（案）について
- 議案第2号 令和4年度支部活動費等交付金について
- 議案第3号 第八次増資3カ年計画の変更及び酪農振興基金積立の休止について
- 議案第4号 令和4年度酪農経営緊急対策（案）について

- 議案第5号 子会社の株主総会における議決権の委任について
- 議案第6号 育児・介護休業に関する規程の一部変更について
- 議案第7号 職員の定年退職者再雇用に関する規程の一部変更について
- 議案第8号 旧浜支所津島事業所建物の解体について
- 議案第9号 監査役辞任に伴う後任監査役候補者の推薦について

## ZENOAQ コーナー Vol.209



# 寄生虫について 考えてみましょう①

〒963-0196

福島県郡山市安積町笹川字平の上1-1

日本全薬工業(株) 福島営業所

TEL024-945-2306 FAX024-945-9345

牛に感染する寄生虫は多数あり、皮膚や被毛等といった体の表面に寄生する外部寄生虫と、消化管など体内に寄生する内部寄生虫に大別されます(図1)。今月号では内部寄生虫についてお話しします。

内部寄生虫は種類豊富で、顕微鏡で覗かないと観察することができない小さなコクシジウムから、牛の小腸で数メートルにまで成長するベネデン条虫というサナダムシの仲間まで、大小さまざま存在します。

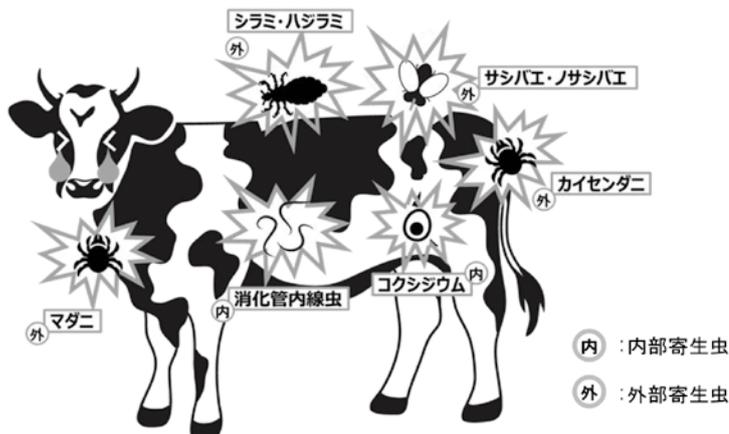
消化管内線虫という寄生虫を聞いたことはありますか？消化管内線虫は内部寄生虫の一種で、食道・胃・腸といった消化管に寄生する、糸状・紐状の寄生虫の総称です。通称「お腹のムシ」と呼ばれます。ほとんどの消化管内線虫は、感染部位である牛の消化管で産卵し、虫卵は糞便とともに牛の体外に排出されます。虫卵は外界で孵化して幼虫となり、脱皮を繰り返して成長し、牛への感染力を得た幼虫になります。牛が牧草等と一緒に幼虫を経口的に摂取すると感染が成立します。牛の体内に入った幼虫は、さらに脱皮を繰り返して成虫となり、メスの虫が産卵します。したがって、消化管内線虫の感染リスクが高いのは牧草を食べる放牧牛ですが、舎飼牛群においても線虫感染は認められます。消化管内線虫の中には、「乳頭糞線虫」という子牛を死に至らしめる病害性が強く臨床上問題となる虫もいますが、多くの虫は牛が消化した栄養素を横取りしたり、吸血したりすることにより生存しており、重度の下痢や消瘦といった顕著な臨床症状を示すことは稀です。そのため、消化管内線虫感染の問題は認識されにくく、感染対策はそれほど積極的に行われていないのが現状です。しかし、栄養素の横取りや吸血が起これば、牛の増体や乳量等に影響が出ます。また、消化管粘膜に潜り込んで寄生する消化管内線虫も存在し、感染すると消化管の炎症を引き起こし、消化吸収に影響を与えます。しかし、消化管内線虫感染で一番問題となるのは食欲の減退で、感染牛は餌の摂取量が減少することが知られています。また、消化管内線虫の感染は免疫力の低下も引き起こし、各種病原体に対する抵抗力が下がることも報告されています。消化管内線虫の感染は、ボディーブローのように牛にじわじわとダメージを与えます(図2)。

どのように飼育されている牛でも、消化管内線虫に感染する危険は必ず伴います。したがって感染予防をするのが理想ですが、残念ながら消化管内感染を予防するワクチンはありません。定期的に駆虫をすることが、有効な寄生虫対策です。

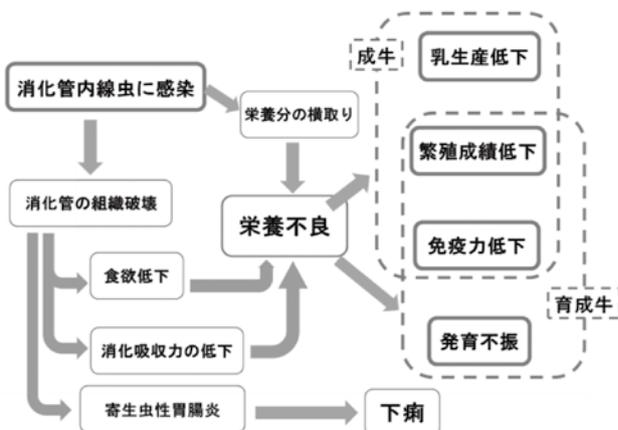
イベルメクチンという薬を耳にされたことはございますか？新型コロナウイルスに対して有効なのは！？というニュースが盛んに報道されたこともあるので、ご存じの方も多いのではないのでしょうか。このイベルメクチンは駆虫薬で、消化管内線虫に対して高い駆虫効果を発揮します。

「アイボメック®トピカル」は世界で最初に販売された経皮投与の牛用イベルメクチン製剤で、現在も多くの農家さんで使用されています。そして、イベルメクチンを進化させたエプリノメクチンを含む駆虫薬が「エプリネックス®トピカル」で、これは牛乳の休薬を気にせず使用することができる画期的な駆虫薬です(図3)。これらの駆虫薬を使用して、牛にダメージを与える寄生虫を駆除しましょう。使用方法は獣医師や販売元にご確認ください。

(図1：牛の寄生虫)



(図2：消化管内線虫感染の被害)



(図3：駆虫薬)



アイボメック® トピカル  
(イベルメクチン製剤)



エプリネックス® トピカル  
(エプリノメクチン製剤)

【参考文献】

1. Dairy Japan 2010年11月号 積極的に駆虫して儲けよう！
2. Dairy Japan 2016年9月号 寄生虫と駆虫の基礎知識
3. 亜臨床型消化管内線虫感染が放牧牛の免疫応答に及ぼす現象, 柳沢ら: 牛臨床寄生虫研究会, 1999
4. 牛の消化管内線虫駆虫の効果, 高橋俊彦: 北獣会誌, 58, 2014
5. Evaluation of the effects of nematode parasitism on grazing behaviour, herbage intake and growth in young grazing cattle, A.B Forbes et al: Veterinary Parasitol., 2000 Jun 10;90(1-2):111-8
6. Impact of eprinomectin on grazing behaviour and performance in dairy cattle with sub-clinical gastrointestinal nematode infections under continuous stocking management A.B Forbes et al: Vet Parasitol., 2004, Nov 10;125(3-4):353-64.

ベーリンガーインゲルハイム アニマルヘルス ジャパン(株)情報提供

福島県牛乳普及協会

令和3年度

# 牛乳・乳製品利用料理コンクール 福島県大会入賞レシピ



桃と鮭の親子を使った冷製パスタ

福島県立白河旭高等学校  
関根 優聖さんの作品



## ●●● 材 料 ●●●

(材料：4人分)

- |            |       |            |      |
|------------|-------|------------|------|
| ・牛乳……………   | 500ml | ・いくら……………  | 80g  |
| ・生クリーム……   | 180ml | ・塩……………    | 適量   |
| ・バター……………  | 40g   | ・粗挽きこしょう…… | 適量   |
| ・乾燥パスタ……   | 320g  | ・桃……………    | 1.5個 |
| ・水菜……………   | 180g  | ・オリーブオイル…… | 適量   |
| ・スモークサーモン… | 100g  |            |      |

### ●作り方

- ①水菜は3cm、桃は1cm角に切っておく。
- ②フライパンに牛乳、生クリーム、バターを入れ、弱火で熱し、バターが溶けたら火を止め、塩、粗挽きこしょうを入れてよく混ぜる。
- ③②に切った水菜と桃と入れて混ぜ、よく冷やしておく。
- ④鍋にたっぷりの湯を沸かし、塩（1Lに対して5gが目安）を加え、乾燥パスタを表示時間より1分長めにゆでる。ゆで上がったら冷水にさらし、水分をよく切り、よく冷えた②とパスタを混ぜる。
- ⑤パスタを皿に盛り付け、中心にスモークサーモンといくらを添える。

ポイント

福島県特産の桃を使った一風変わった夏らしい料理。

## 『特派員報告』大募集

毎月、県内各地の情報を皆さまから提供いただき、共有していきたいと思ひます。ちょっとした出来事、地域にあるお店の紹介などなど情報提供をお願いします。

連絡先

E-mail : [miura@fukuraku.or.jp](mailto:miura@fukuraku.or.jp) ・ [kei-masiko@fukuraku.or.jp](mailto:kei-masiko@fukuraku.or.jp)  
F A X : 0243-33-1103



### 『ほっとMilk』投稿募集について

1. テーマは自由（ほっと(^o^）する話題がいいですね）  
◎文章だけでも結構です。  
◎写真があると最高です。
2. 受付（常時受け付けしています）  
メール・FAX・事務所経由・直接持参、何でもOKです。  
E-mail : [miura@fukuraku.or.jp](mailto:miura@fukuraku.or.jp) ・ [kei-masiko@fukuraku.or.jp](mailto:kei-masiko@fukuraku.or.jp)  
F A X : 0243-33-1103

発行者 福島県酪農業協同組合 発行責任者 常務理事 佐藤 幸光

〒969-1103 福島県本宮市仁井田字一里壇17番地 TEL 0243-33-1101 FAX 0243-33-1103 URL <http://www.milk.fukushima.jp>