

畜産茨城

第480号

令和元年9月30日

発行所／茨城県水戸市梅香1丁目2番56号
公益社団法人 茨城県畜産協会
電話 029 (231) 7501
URL <http://ibaraki.lin.gr.jp>
発行人／佐野 治

目次

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| ミルスタ・地酒と一緒に「医食同源」…… 1 | 黒毛和種育成牛への粳米・豆腐粕
サイレージ給与試験について…… 5 |
| 養豚経営に脅威の
アフリカ豚コレラ (ASF) の知識…… 2 | 令和元年7月市況…… 6 |
| 令和2年度
茨城県立農業大学校入学生募集…… 3 | 地方競馬 場外発売日程 …… 6 |
| 家畜排せつ物の農外利用等促進の
取組について…… 4 | 令和元年8月市況…… 7 |
| | 牛マルキン事業発動状況…… 7 |
| | 地方病型牛白血病 (EBL) を防ぐために…… 8 |



ミルスタ・地酒と一緒に「医食同源」

牛乳の生産量が全国7位の酪農が盛んな茨城県。関東最多の酒蔵ある知る人ぞ知る酒どころ茨城県。平成22年3月にオープンしました“あなたのそばのミルクスタンド”「ミルスタ」ですが、令和元年7月31日からは「いばらき地酒バー」をミルスタ内に設置（設置者茨城県）、医食同源、新鮮でおいしい県産牛乳と様々な鑑評会で高い評価を受けている県産日本酒とのコラボで新しい魅力を「ミルスタ」から発信して行きたいと思っています。

茨城県牛乳普及協会

地方競馬の収益金は畜産の振興に役立てられています

3種類 飲み比べセット			
純米吟醸酒			
1	副将軍 明利酒造(水戸)	真向勝負 永福酒造(茨西)	かみでん 根本酒造(佐野大宮)
2	一品 吉久保酒造(水戸)	聖久心 権名酒造(日立)	白菊 廣瀬酒造(古河)
3	登月 月の井酒造(大洗)	御膳手 青木酒造(古河)	日之出鶴 井坂酒造(常陸太田)
4	朝風 朝風酒造(笠間)	富士大瓶 森島酒造(日立)	松屋 岡部酒造(茨城)
純米酒			
5	水府自慢 明利酒造(水戸)	富士大瓶 森島酒造(日立)	武蔵 武蔵酒造(水戸)
6	一品 吉久保酒造(水戸)	男女子 権名酒造(日立)	常火八景 常火八景酒造(水戸)
7	月の井 月の井酒造(大洗)	幸福 来福酒造(茨西)	結城 結城酒造(結城)
8	朝風 朝風酒造(笠間)	豊成波 浦田酒造(つくば)	太平寺 前中寛(右衛門)

※ご注文は、「飲み比べセットの〇番」と番号をお申し付け下さい。

カクテルメニュー 各500円
・牛乳酒(興門様が愛飲した) ・サムライ酒(日本酒+ライム)
・フルタペリ(牛乳+日本酒+料理家とのコラボ) ・原産の真乳(日本産・無添加)

養豚経営に脅威のアフリカ豚コレラ (ASF) の知識

茨城県獣医師会会員 諏訪 綱雄

平成 19 年 (2007 年) に、わが国から豚コレラが消滅され、豚コレラ清浄国として OIE から認定されてから数年経過して暫らくになりました。しかし、昨年から近畿・京阪・信州地方に、野生のイノシシを原因とする豚コレラが再び発生し、日本全国の養豚経営者に赤信号の警告を与えているようです。しかし、現在発生している豚コレラより病性の激しい養豚経営上最も恐ろしいアフリカ豚コレラ (ASF) が世界的養豚大国の中国に、平成 30 年 (2018 年) 8 月から発生大流行し、さらにその流行は止まることなく、中国と国境を持つ国のベトナムやモンゴル、北朝鮮へとその発生が未だに継続していると言われております。

1. アフリカ豚コレラとはどんな病気か

アフリカ豚コレラ (ASF) は、アフリカ在来イノシシやイノシシに不顕性感染 (ウイルスに感染しても発症しない) を起こしてきたアスウイルスによって起こる従来の豚コレラとは全く異なる豚の伝染病です。しかし、その病状は従来の豚コレラと類似していますが、その病状は豚コレラより激しい症状で、急性のものでは、発症から 3 日ぐらいで死の経過をとります。この病気に感染した豚には免疫抗体が出来ないのでワクチンは、現在でも出来ておりません。一刻も早いワクチンの開発製造が期待されております。



イノシシ

以前からアフリカに植民地を有するヨーロッパの各国は、アフリカでの養豚経営をしてきましたが、アフリカ豚コレラの被害に遭い、アフリカでは養豚は出来ないと、されてきたようです。アフリカとヨーロッパの交流が多くなるに従って、アフリカ豚コレラは、ポルトガル、スペインさらにイベリア半島にその発生流行が見られるようになって、昭和 51 年 (1976 年) には、南米ブラジルのリオデジャネイロの空港近くで空港の残飯を飼料に利用していた養豚場に発生したことを切っ掛けに、南米一円に流行したとも言われております。

以前からアフリカに植民地を有するヨーロッパの各国は、アフリカでの養豚経営をしてきましたが、アフリカ豚コレラの被害に遭い、アフリカでは養豚は出来ないと、されてきたようです。アフリカとヨーロッパの交流が多くなるに従って、アフリカ豚コレラは、ポルトガル、スペインさらにイベリア半島にその発生流行が見られるようになって、昭和 51 年 (1976 年) には、南米ブラジルのリオデジャネイロの空港近くで空港の残飯を飼料に利用していた養豚場に発生したことを切っ掛けに、南米一円に流行したとも言われております。

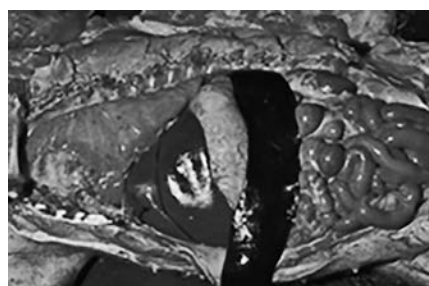
2. 中国でのアフリカ豚コレラの発生状況

平成 30 年 8 月に中国でのアフリカ豚コレラの発生があったことが、道路上に累々として横たわる豚の死骸の衝撃的な写真とともに、テレビ等で報道されました。中国の養豚は、その飼育頭数は世界一で 4 億 3 千 5 百万頭ともいわれております。我が国の飼育頭数が 930 万頭に対し、47 倍にもなります。今後飼育頭数の 46% にもなる 2 億頭近くの豚が、死亡或いは殺処分されることが予想され、多大な損失と同時に豚肉の高騰が懸念されております。

この大被害を及ぼしている中国でのアフリカ豚コレラの流行の原因は、確実なことは解明されていませんが、考えられることの一つとして、近年における中国の国策事情が関わっているのかもしれません。近年、中国の国策に「一帯一路」政策があります。この施策に従って中国では、アフリカ諸国に対して、大規模な援助施策として資源の開発、道路整備等到大規模な援助を実施するため、多くの中国人がアフリカ諸国に出入することが多くなったようです。そのため、多くの中国人の技術者・労働者が派遣され更に資材等の出入が多くなったのです。このことが厳重な検疫にも関わらずに、その間隙を潜り抜けたアフリカ豚コレラウイルスが中国に持ち込まれ、発生流行に繋がったとも想像されます。

3. アフリカ豚コレラの解剖所見

今から 35 年ぐらいもの前の話になりますが、私が県職員だった頃、海外の悪性家畜伝染病の研修



脾臓の顕著な腫大

のため、アメリカのプラムアイランド動物疾病研究所を訪ねた時に、アフリカ豚コレラ感染豚の解剖実技を自分の手で、実施したことがあります。剥皮から顎リンパ、腹膜の切開、腹腔内臓器の変状等を観察しました。初めて見るアフリカ豚コレラ病変は全ての臓器の激しい出血変状と各リンパ節の出血・脾臓・肝臓・腎臓・膀胱・肺等の変状に驚きながら解剖し、激しい出血変状の実態を見て、今まで数多くの豚コレラ

の病変とは、まったく違った変状に驚いた、貴重な経験をしたことがありました。

韓国におけるアフリカ豚コレラの発生状況

4. アフリカ豚コレラ発生予防のための養豚場の注意事項

アフリカ豚コレラの防止対策として、養豚農場では次の事項について厳重な措置を講ずることが必要です。

- (1) 人・物資・車両等によるウイルスの持ち込み防止の徹底
- (2) 農場内・豚舎の徹底した定期的消毒の実施
- (3) 野生動物の侵入禁止
- (4) 飼育豚の健康管理の徹底と異常豚の早期発見・通報と処置
- (5) 海外渡航の自粛
- (6) 関係情報の収集



※ OIE報告、韓国当局公表資料等の情報を元に作成
飼養頭数: FAO統計(2017)による

2019年9月24日現在

令和2年度

茨城県立農業大学校入学生募集

農業の実践力を養います。大学への編入資格も得られます。

募集人員等

区分	学科名	募集人員	受験資格	修業年限	専攻コース
学科	農学科	40名	高校等を卒業した者又は令和2年3月に卒業若しくは修了見込みの者	2年	普通作・露地野菜・果樹
	畜産学科	10		2年	畜産
	園芸学科	30		2年	施設野菜・花き
研究科		10	農業大学校学科卒及び令和2年3月に卒業見込みの者、またはこれと同等以上の学力を有する者	2年	作物・園芸・畜産

願書受付・入学試験

試験区分	願書受付期間	試験日	選抜方法
推薦入試 (各学科)	令和元年9月30日(月)～ 10月18日(金)	令和元年10月30日(水)	小論文 口述試験(個別面接) 調査書等
一般入試 (各学科)	前期 令和元年11月11日(月)～ 12月6日(金)	令和元年12月12日(木)	筆記試験 口述試験(個別面接) 調査書等
	後期 令和2年2月3日(月)～ 2月21日(金)	令和2年3月5日(木)	
研究科 一般入試	令和元年11月11日(月)～ 12月6日(金)	令和元年12月12日(木)	筆記試験 口述試験(個別面接) 調査書等

授業料等

- ・入学試験手数料(2,200円)、入学料(5,650円)、授業料(年118,800円)、教材費他
- ・学科1年生は全寮制(家賃は無料、1人食費月額約30,000円他)、学科2年生及び研究科は希望入寮制

問い合わせ先

〒311-3116 東茨城郡茨城町長岡4070-186
茨城県立農業大学校 入試事務局 TEL029-292-0010

農大ホームページ 農業総合センター農業大学校/茨城県

検索

家畜排せつ物の農外利用等促進の取組について

茨城県農林水産部畜産課

近年、畜産経営の大規模化や地域的偏在が進み、特に畜産の盛んな霞ヶ浦流域では流域内の農地だけでは堆肥の利用が困難な状況になっています。

そのため、県では霞ヶ浦への環境負荷低減を進めるため、霞ヶ浦流域内の畜産農家を対象として、蒸発散処理施設の設置補助や、家畜排せつ物を減量するための炭化灰化処理装置の設置補助、養豚農家での尿中窒素削減のためのアミノ酸バランス改善飼料実証試験等を計画しています。今回はそれらの中から炭化灰化処理装置とアミノ酸バランス飼料についての取組をご紹介します。

＜炭化灰化処理装置について＞

炭化灰化処理装置は、家畜排せつ物を熱分解させ炭や灰にすることで減量化する装置です（図1）。

仕組みとしては、排せつ物と薪などを炉に投入し熱源をつくり（いわゆる炭）、その熱源をもとに、後から投入する排せつ物を分解して炭や灰にします。家畜排せつ物は、比較的高水分でも（含水量70%以下）投入可能です。分解後は容積が1/20～1/40に減量できるため、既存の家畜排せつ物処理施設に余裕ができ、より高品質な堆肥生産が可能となります。さらに燃焼後の灰は土壤改良材として使用可能です。熱分解時に発生するガスや臭気成分をヒーターで燃焼し排出されるので、処理中の悪臭を抑えることもできます。

注意点としては、1日あたりの処理量に限りがあるため（標準タイプで1日1㎡）大規模処理には適さないこと、安定的に稼働させるための運転管理技術が必要なこと（安定に稼働するまでには、3ヶ月程度かかります）、また、雨を避けられる場所への設置が必要です。

実際に平成31年3月に装置を導入した養豚



図1 炭化灰化処理装置（昨年度事業で設置）

農家からの聞き取りでは、配管などの掃除は必要だが、現状で朝、夕2回0.35㎡ずつコンスタントに投入しているので、堆肥の減量化ができているとのことでした。

＜アミノ酸バランス改善飼料について＞

豚の飼料にはタンパク質が含まれており、20種類のアミノ酸から合成されています。飼料中のタンパク質は体内でアミノ酸に分解され、さらに再合成されてタンパク質（肉）となります。

通常の飼料では、アミノ酸のうちリジンが欠乏しやすいため、再合成されるタンパク質（肉）はリジンに合った量しか合成できず、使われなかった他のアミノ酸はふんや尿中に排せつされ、窒素として環境への負荷に繋がるのが懸念されます（図2）。

アミノ酸バランス改善飼料（バランス飼料）は、リジンなどの不足するアミノ酸を添加して補った飼料です。アミノ酸を補うことにより飼料効率が向上し、吸収されず無駄になってしまうアミノ酸が減るので、排せつ物中の窒素、さらには尿量を低減することが出来ます。

県畜産センターでは、農業・食品産業技術総合研究機構と飼養試験を実施し、豚の肥育や肉質に影響することなく、豚舎汚水中の窒素濃度を低減できることを確認しました。窒素や尿量が減少すれば、污水处理施設の負荷が低減し、維持コストの低減や長寿命化が期待できます。また、飼料効率が改善され、飼料費の低減も期待できます。

＜是非事業をご活用ください＞

炭化灰化処理装置の補助事業を活用したい、アミノ酸バランス改善飼料に興味があるという方は、県畜産課経営環境グループ、各農林事務所にお気軽にお問い合わせください。

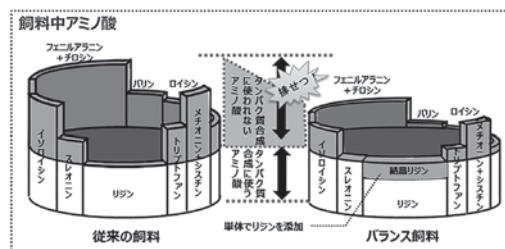


図2 アミノ酸の桶の理論

【問い合わせ先（電話番号）】

- 茨城県 各農林事務所
振興・環境室 農業振興課
- 県央 029-221-3034 鹿行 0291-33-4117
- 県南 029-822-7086 県西 0296-24-9166
- 茨城県農林水産部 畜産課
経営環境 G 029-301-3988

黒毛和種育成牛への粃米・豆腐粕サイレーヅ給与試験について

茨城県畜産センター肉用牛研究所 飼養技術研究室

1. 背景

近年、飼料価格等の高騰により、畜産経営が圧迫されています。日本の飼料自給率は27%、そのうち濃厚飼料については12%であり、ほとんどを輸入に依存している状態です。このため、飼料高騰や、自給率向上対策として新たな国産飼料の確保が求められています。

そこで、通常の稲作栽培体系で生産可能な『飼料用米』と、食料製造副産物等で食用に供されなかった地域未利用資源の『生豆腐粕』を、当所で保存性を高めるためサイレーヅ化(以下「粃米・豆腐粕サイレーヅ」)し、黒毛和種育成牛に給与する試験を実施しましたのでその結果を紹介します。

2. 方法

配合飼料の30%及び40%を粃米・豆腐粕サイレーヅで代替給与する区(30%代替区、40%代替区)と、配合飼料を給与する区(慣行区)を設定しました。4ヶ月齢から8ヶ月齢(出荷まで)の黒毛和種育成牛に給与試験を実施し、発育(体重、体高)、飼料摂取量、血液性状及び生産コストを調査しました。

3. 結果

(1) 発育及び飼料摂取量

30%代替区は慣行区と比較して、体重、体高及び飼料摂取量に差はありませんでした。一方、40%代替区は慣行区と比較して、体重と粗飼料摂取量が有意に低下しました(表1)。

このことから、粃米・豆腐粕サイレーヅは、配合飼料の30%まで代替できることが示されました。

(2) 血液性状

慣行区、30%代替区及び40%代替区では血液性状に差はなく、粃米・豆腐粕サイレーヅ給与による牛の健康への影響はないことが示されました。

(3) 生産コスト

各区の試験終了時の体重から売却収入を試算したところ、30%代替区は慣行区と比較して、21,210円の収入増加が見込まれま

した。また、濃厚飼料費(120～240日齢)を試算したところ、30%代替区は慣行区と比較して、14.7%(5,592円)削減できました。

(4) 注意点

粃米は未処理では消化率が低いため、粉碎処理をしてからサイレーヅ化する必要があります。また、粃米はリンが高く、尿石症を惹起するため、給与時に炭酸カルシウムを添加しています。

以上のことから、黒毛和種育成牛(120～240日齢)に配合飼料の30%を粃米・豆腐粕サイレーヅで代替給与することで、健康状態に影響を及ぼさず、慣行区と同等の発育、飼料費の削減などによる収入増加が見込まれることが示されました。

現在、農業改良普及センターを通して、繁殖農家での実証試験を実施中です(写真1)。

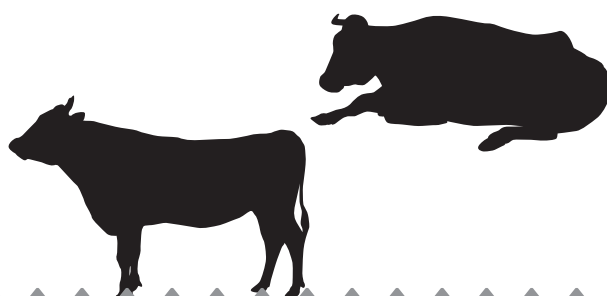
表1 各区の発育および飼料摂取量

	体重 (kg)	体高 (cm)	濃厚飼料摂取量 (kg/日)	粗飼料摂取量 (kg/日)
慣行区	261.1a	109.9	3.98	2.56a
30%代替区	270.3a	112.2	4.05	3.07a
40%代替区	219.0b	111.0	3.77	1.84b

異符号間で有意差あり(p<0.05)



写真1 実証試験のサイレーヅ調整・給与の様子



令和元年7月市況

子豚市場

全農茨城県本部 子豚市場

開催日	区分	頭数	最高(円)	最低(円)	平均(円)	平均体重(kg)
10	一般子豚	25	29,160	28,728	28,918	50
	ベビー豚	183	25,488	19,332	23,955	35
24	一般子豚	0				
	ベビー豚	236	21,384	15,768	19,577	35

牛市場

全農茨城県本部 家畜市場

開催日	畜種	性別	頭数	最高(円)	最低(円)	平均(円)	平均体重(kg)	kg当たり単価(円)
14	和牛	♀	71	1,011,960	354,240	680,659	292	2,329
		♂	3	707,400	594,000	650,160	207	3,146
		去計	96	1,000,080	328,320	797,996	320	2,491
	F1	♀	170	1,011,960	328,320	746,382	307	2,434
		♂	32	1,297,080	181,440	597,578	—	—
		去計	0					

種豚オークション

全農茨城県本部 子豚市場

開催日	区分	L		W		D		LW	WL
		♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♀
12	入場頭数	6	0	0	1	0	7	9	0
	成立頭数	5			1		6	6	
	最高(円)	61,560			55,080		197,640	63,720	
	最低(円)	54,000			55,080		96,120	52,920	
	平均(円)	58,968			55,080		145,980	56,160	

大子町畜産農業協同組合 大子家畜市場

開催日	畜種	性別	頭数	最高(円)	最低(円)	平均(円)	平均体重(kg)	kg当たり単価(円)
16	和牛	♀	43	1,027,080	469,800	665,556	275	2,416
		♂	0					
		去計	44	1,190,160	288,360	763,339	291	2,618
			87	1,190,160	288,360	715,009	283	2,521

食肉地方卸売市場

株式会社茨城県中央食肉公社

開催日	豚枝肉；日曜、祭日を除く毎日										牛枝肉；毎週月曜日、木曜日			
項目	上場頭数		卸売価格(枝肉1kg当たり単価・円)										屠畜頭数	
	頭数	平均重量(kg)	極上	上	中	並	外	平均	豚	牛	豚	牛	豚	牛
豚	10,871.0	79.0	553	568	544	509	403	521	23,216	907.5				
牛	頭数	平均重量(kg)	5	4	3	2	1	平均単価(円)						
和牛	A	223	491.4	2,709	2,330	2,000	1,290	—	2,401					
	B	15		2,139	2,156	1,867	951	—						
	C	6		—	—	—	804	814						
乳牛	A	—	305.0	—	—	—	—	—	684					
	B	2		—	—	—	745	650						
	C	110		—	—	—	741	647						
交雑牛	A	25	513.1	1,901	1,697	1,636	1,345	—	1,553					
	B	64		—	1,702	1,555	1,267	—						
	C	7		—	1,680	1,614	691	798						

茨城県家畜商業協同組合 茨城県中央家畜市場

開催日			5, 9, 15, 19, 25, 29			
畜種	年齢	性別	頭数	最高(円)	最低(円)	平均(円)
乳牛	スモール	♀	5	217,080	54,000	174,960
		♂	90	216,000	18,360	164,508
		去計	0			
	子牛	♀	95	217,080	18,360	165,058
		♂	1	237,600	237,600	237,600
		去計	1	186,840	186,840	186,840
F1	スモール	♀	0			
		♂	2	237,600	186,840	212,220
		去計	53	379,080	172,800	327,790
	子牛	♀	68	465,480	292,680	405,238
		♂	0			
		去計	121	465,480	172,800	371,315
黒毛和種	スモール	♀	0			
		♂	1	573,480	573,480	573,480
		去計	0			
			1	573,480	573,480	573,480

地方競馬場外発売日程

「オフトひたちなか」TEL：029-265-5800

※発売日程は、変更になることがあります。

2019年10月

日	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
曜日	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木
オフトひたちなか	大井						浦和							大井						川崎								船橋			

○東京盃 ○埼玉新聞栄冠賞 ○マイルグランプリ ○鎌倉記念 ○平和賞
○レディスプレリュード

2019年11月

日	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
曜 日	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
オフトひたちなか	船橋			浦 和						大 井						川 崎						浦 和								

○JBCクラシック ○ハイセイコー記念 ○ローレル賞 ○浦和記念
○JBCスプリント ○ロジータ記念
○JBCレディスクラシック

令和元年8月市況

子豚市場

全農茨城県本部 子豚市場

開催日	区分	頭数	最高(円)	最低(円)	平均(円)	平均体重(kg)
7	一般子豚 ベビー豚	0 229	21,924	8,856	19,054	35
21	一般子豚 ベビー豚	11 240	22,680	22,680 13,176	22,680 20,469	50 35

牛市場

全農茨城県本部 家畜市場

開催日	畜種	性別	頭数	最高(円)	最低(円)	平均(円)	平均体重(kg)	kg当たり単価(円)
11	和牛	♀	55	1,037,880	330,480	631,348	287	2,199
		♂	1	699,840	699,840	699,840	200	3,499
		去計	71	1,038,960	442,800	801,132	310	2,587
		経産	127	1,038,960	330,480	726,806	299	2,430
	F1	♀	8	353,160	109,080	217,620	—	—
		去計	0 0 0					

種豚オークション

全農茨城県本部 子豚市場

開催日	区分	L		W		D		LW	WL
		♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂
	入場頭数 成立頭数 最高(円) 最低(円) 平均(円)	開催なし							

大子町畜産農業協同組合 大子家畜市場

開催日	畜種	性別	頭数	最高(円)	最低(円)	平均(円)	平均体重(kg)	kg当たり単価(円)
	和牛	♀ ♂ 去計	開催なし					

食肉地方卸売市場

株式会社茨城県中央食肉公社

開催日	豚枝肉：日曜、祭日を除く毎日 牛枝肉：毎週月曜日、木曜日									
項目	上場頭数		卸売価格(枝肉1kg当たり単価・円)							屠畜頭数
	頭数	平均重量(kg)	極上	上	中	並	外	平均	豚	牛
豚	10,058.0	77.8	526	560	538	501	409	519	21,492	614.0
牛	頭数	平均重量(kg)	5	4	3	2	1	平均単価(円)		
和牛	A 183	212	466.3	2,587	2,302	2,047	1,313	—	2,274	
	B 20			—	2,059	1,572	1,074	—		
	C 9			—	2,104	—	825	800		
乳牛	A —	150	300.8	—	—	—	—	—	667	
	B 1			—	—	—	790	—		
	C 149			—	—	—	717	641		
交雑牛	A 18	103	512.7	2,032	1,809	1,706	1,392	—	1,628	
	B 75			1,790	1,737	1,656	1,388	—		
	C 10			—	1,567	1,750	1,236	—		

茨城県家畜商業協同組合 茨城県中央家畜市場

開催日	畜種	年齢	性別	頭数	5, 9, 19, 25, 29		
					最高(円)	最低(円)	平均(円)
乳牛	スモール	♀ ♂ 去計	去計	2	198,720	37,800	118,260
				88	182,520	0	130,177
				0			
	子牛	♀ ♂ 去計	去計	90	198,720	37,800	129,912
				0			
F1	スモール	♀ ♂ 去計	去計	0			
				1	164,160	164,160	164,160
				1	164,160	164,160	164,160
	子牛	♀ ♂ 去計	去計	62	332,640	32,400	245,805
				72	410,400	183,600	319,245
黒毛和種	子牛	♀ ♂ 去計	去計	0			
				6	530,280	379,080	454,680
				6	645,840	585,360	618,840
	1歳	♀ ♂ 去計	去計	1	756,000	756,000	756,000
				9	756,000	379,080	597,600
				0			
	3歳以上	♀ ♂ 去計	去計	1	686,880	686,880	686,880
				1	686,880	686,880	686,880
				1	329,400	329,400	329,400
	3歳以上	♀ ♂ 去計	去計	0			
				1	329,400	329,400	329,400

牛マルキン発動状況

販売月	支払区分	肉専用種	交雑種	乳用種
令和元年6月	確定単価	—	—	31,029.3円
令和元年5月	確定単価	—	—	30,806.1円
	概算払単価	—	—	26,806.1円
令和元年4月	確定単価	—	—	42,722.1円
	概算払単価	—	—	38,722.1円

(注)

四半期の最終月以外については、交付金を概算払いし、各四半期の最終月に確定単価で精算払いをしています。(配合飼料価格安定制度の見直しによる生産費用算出の関係によるもの。)

また、消費税抜きで算定されています。

◎算定基礎の詳しい情報は、(独)農畜産業振興機構HP (<http://www.alic.go.jp>) をご覧ください。

1. 地方病型牛白血病(EBL)とは

全身のリンパ節が腫瘍化し、腫瘍細胞が血液を介して全身臓器に転移すると食欲不振、消瘦、泌乳停止などが認められます。

症状がなくても、と畜後に腫瘍化したリンパ節が確認されEBLと診断された場合、枝肉などは廃棄処分になります。

2. 地方病型牛白血病の原因は？

牛白血病ウイルス(BLV)に感染した牛は血液中のリンパ球にBLV遺伝子を保有し続けます。BLV感染牛の数%がEBLを発症しますが、無症状のまま生涯を終える牛がほとんどです。

3. 牛はどのようにしてBLVに感染するか

BLV感染牛の血液が、直接体内に入ることによって感染が成立します。具体的には、出血を伴う作業(除角、注射、直腸検査など)を連続して行ったり、吸血昆虫(アブやサシバエなど)によって血液が媒介されることによって同居牛への水平的なBLV感染が起こります。

また、子牛は感染牛の初乳からだけでなく、子宮内や産道で感染することもあり、母牛から子牛への垂直的なBLV感染が起こります。

4. BLV感染予防対策

残念ながら感染や発症を予防するワクチンはありません。同居牛どうしの感染を予防するためには、主な対策を図1に示しました。

- ① BLV感染牛と非感染牛の飼養場所を可能な限り離す(分離飼育)
- ② 血液の媒介する作業は器具類を1頭ずつ消毒するか交換する
- ③ 感染牛の子牛には母牛の初乳ではなく人工初乳を給与する
- ④ アブなどの吸血昆虫対策(殺虫剤散布や防虫ネットなど)

5. 予防対策を実施する前に必ずBLV検査を！

上記の対策を実施するにあたり、農場の牛群のBLV感染状況と高リスク感染牛(感染源になるリスクが高い牛)を把握するための検査(図2)が必要です。なぜなら、BLV感染率が何%か、高リスク感染牛が何頭いるか、吸血昆虫は多いかなどの条件によって、優先すべき対策が異なるためです。

6. BLV対策に取組む牛繁殖農家さんが増えています

平成30年度から家畜伝染病予防法に基づく肉用繁殖牛のBLV検査(4年に1回)が開始されました。BLV抗体検査、遺伝子検査及びBLV予防対策については管轄の家畜保健衛生所にご相談下さい。

図1 BLV対策(感染拡大・侵入防止対策)

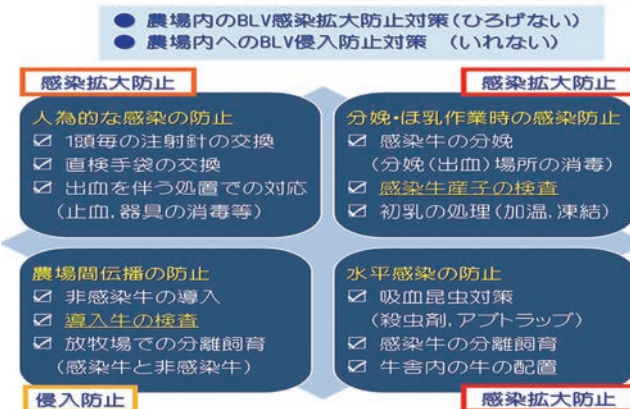
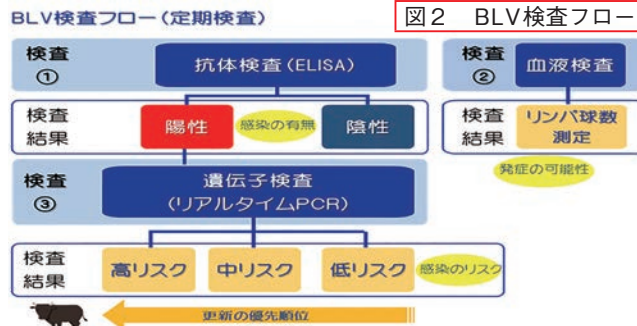


図2 BLV検査フロー



茨城県銘柄鶏

奥久慈しゃも

奥久慈しゃも生産組合

〒319-3523 茨城県久慈郡大子町袋田3723
TEL / 0295-72-4250
FAX / 0295-72-2944

茨城県が誇る、霜降り牛肉

常陸牛

ひたちぎゅう

いばらきの高品質豚肉

ローズポーク

茨城県銘柄豚振興会

事務局
〒311-3155 東茨城郡茨城町下土師1950
全国農業協同組合連合会 茨城県本部内
TEL / 029-292-8004
FAX / 029-292-7743

公益社団法人 茨城県畜産協会

TEL / 029(231)7501 FAX / 029(222)2032

○当協会に対する意見・要望
Eメール info@ibaraki.lin.gr.jp

○本紙への掲載「催事・各種情報」
Eメール chikusan@ibachiku.com

○ホームページ
http://ibaraki.lin.gr.jp