

＜令和7年度地区別登録委員研修会＞

1日目に講演・事務研修及び登録事務担当者会議、2日目に審査研修を開催予定

地区／開催日	程	会 場
東 北	7月24日(木)	天童温泉ホテルビューークろだ(天童市鎌田1-3-11)
山形県	7月25日(金)	同 上
中部北陸	7月10日(木)	じゅうろくプラザ(岐阜市橋本町1-10-11)
岐阜県	7月11日(金)	県立岐阜農林高等学校(本巣郡北方町北方150)
近 畿	7月28日(月)	八日市ロイヤルホテル(東近江市妙法寺町690)
滋賀県	7月29日(火)	県立八日市南高等学校(東近江市春日町1-15)
中国四国	7月22日(火)	県畜産技術センター(出雲市古志町3775)
島根県	7月23日(水)	同 上
九 州	7月24日(木)	J・A・Z・Mホール別館(宮崎市霧島1-1-1)
宮崎県	7月25日(金)	同 上

※関東地区事務担当者会議：8月開催予定

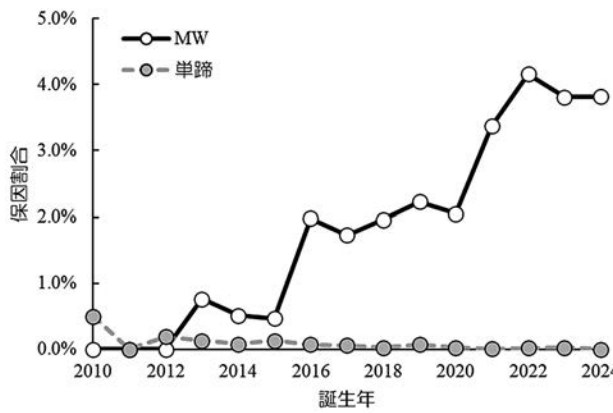
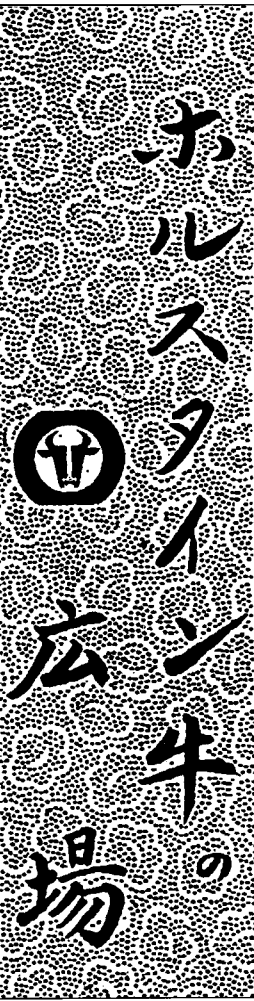


図 MWと単蹄の原因遺伝子の保因割合

保因牛の交配にご注意を
MW・単蹄のハプロタイプ情報提供開始



日本ホル協ではハプロタイプの遺伝子型情報と酪農現場に還元しているが、4月から新たに早発性筋力低下症候群(MW)と単蹄、2つの遺伝的劣形質の情報提供が開始された。

MWは2022年に発見された新しい遺伝的劣形質である。MWを発症すると年後数ヶ月の時点で運動障害や起立不能の症状が見られ、早期淘汰のリスクが高まる。子牛の損失は酪農家の大きな経済的損失であることから、その個体ごと

る型のハプロタイプを有しているのか見分けることができる。近年でも酪農家が少ないながらも存在するため、ハプロタイプ情報の提供を開始した。ハプロタイプを用いた単蹄の遺伝子型判定は、遺伝子型検査と同様に、非保因(F)、ヘテロ(H)による保因(C)、ホモ(H)による保因(S)の他、CとSのコードがあるが、判定できないケースがどうしても出てくる。そのため、血縁を追跡しても判定できないヘテロあるいはホモの状態の保因が疑われる、という意味になる。この判定方法を、昨年4月より情報提供を開始している牛コレステロール代謝異常症(CD)のハプロタイプ判定にも利用

らる型のハプロタイプを有しているのか見分けることができる。近年でも酪農家が少ないながらも存在するため、ハプロタイプ情報の提供を開始した。ハプロタイプを用いた単蹄の遺伝子型判定は、遺伝子型検査と同様に、非保因(F)、ヘテロ(H)による保因(C)、ホモ(H)による保因(S)の他、CとSのコードがあるが、判定できないケースがどうしても出てくる。そのため、血縁を追跡しても判定できないヘテロあるいはホモの状態の保因が疑われる、という意味になる。この判定方法を、昨年4月より情報提供を開始している牛コレステロール代謝異常症(CD)のハプロタイプ判定にも利用

る型のハプロタイプを有しているのか見分けることができる。近年でも酪農家が少ないながらも存在するため、ハプロタイプ情報の提供を開始した。ハプロタイプを用いた単蹄の遺伝子型判定は、遺伝子型検査と同様に、非保因(F)、ヘテロ(H)による保因(C)、ホモ(H)による保因(S)の他、CとSのコードがあるが、判定できないケースがどうしても出てくる。そのため、血縁を追跡しても判定できないヘテロあるいはホモの状態の保因が疑われる、という意味になる。この判定方法を、昨年4月より情報提供を開始している牛コレステロール代謝異常症(CD)のハプロタイプ判定にも利用

る型のハプロタイプを有しているのか見分けることができる。近年でも酪農家が少ないながらも存在するため、ハプロタイプ情報の提供を開始した。ハプロタイプを用いた単蹄の遺伝子型判定は、遺伝子型検査と同様に、非保因(F)、ヘテロ(H)による保因(C)、ホモ(H)による保因(S)の他、CとSのコードがあるが、判定できないケースがどうしても出てくる。そのため、血縁を追跡しても判定できないヘテロあるいはホモの状態の保因が疑われる、という意味になる。この判定方法を、昨年4月より情報提供を開始している牛コレステロール代謝異常症(CD)のハプロタイプ判定にも利用

国内雌牛評価成績

3位は前回1位だった北海道・丹治寛寛さんの「ビュアンワル ヒルク ライム コウ エー」、産乳成分が表中1位である4位は前回と同じく、福島県・独「家畜改良センター」の「WGH フレック ニュージーランド イミエー Eー」。耐久性成分が表中1位であった39位の「トライミエー」も同センターの所有牛である。

都府県からは1位の小針さん、4位と39位の家畜改良センターの他に、静岡県、石川和博さんの「オークフィールド エレガンス ドック」が6位であった。他にも宮城県・佐藤俊さんが17位、岡山県・有安力さんが33位、岩手県・藤森康隆さんが39位、兵庫県・淡路農業技術センターが41位、鳥取県・西山友之さん、島根県・熊本(株)洞田貴牧場が46位等、トップ50中に10頭が含まれる優秀な結果となった。

次推移を示した。MWの保因割合は2015年から増加傾向を示し、2021年以降には3から4%程度の水準で推移していた。ただし、この数値はCあるいはSと判定された個体を除いての集計なので注意していただきたい。CあるいはSと判定された個体の中には保因者が含まれる可能性があることから、実際の保因割合はもう少し高いかもしれない。一方、単蹄では、1%以下のかなり低い水準の年次推移を示し、現存の集団中に保因者がほとんど存在しないことが推察された。

MWでは、現在生きている雌牛の中に保因個体が一定数存在する可能性があり、かつ利用されている種牛の中にも保因者が存在する。考えられるのは、今後交配を行う際には、注意が必要である。MWは潜在的な交配のみで遺伝性遺伝であるため、保因牛同士との交配で25%、潜在的ホモヘテロの交配で50%である。したがって、保因と判定された

た雌牛には、保因種雄牛との交配を極力避けるようにしたい。

ハプロタイプ情報の還元方法

MWと単蹄の遺伝的不良形質のハプロタイプ情報は、これまでと同様に、日本ホル協が提供しているWebサービスである「Genius」の情報活用システム(Genius)において、牛群評価速報で提供する。過去にS・N検査を実施した雌牛の中で、牛群に在籍している個体であれば情報提供の対象となる。なお、ハプロタイプによる各遺伝

た雌牛には、保因種雄牛との交配を極力避けるようにしたい。

ハプロタイプ情報の還元方法

MWと単蹄の遺伝的不良形質のハプロタイプ情報は、これまでと同様に、日本ホル協が提供しているWebサービスである「Genius」の情報活用システム(Genius)において、牛群評価速報で提供する。過去にS・N検査を実施した雌牛の中で、牛群に在籍している個体であれば情報提供の対象となる。なお、ハプロタイプによる各遺伝

国内雌牛評価成績2025-2月より抜粋(牛群検定参加牛のうちNTP上位牛)

※前回順位は100位までを表示

順位	前位	登録番号	名 号	生年	NTP 信頼度	NTP 信程度	産乳 成分	耐久性 成分	疾病 成分	乳量 成分	決定 得点	肢蹄	乳房	飼 養 者
1	2	G 1594295964	コバ RUI ムダ オレオ クッキー	2020	75	3,539	503	133	-6	1,800	0.47	0.50	0.47	栃木県 小針 勤
2	3	G 1389201736	ハインツレ レジエント ロ ET	2020	74	3,534	494	131	19	1,574	0.31	-0.29	0.62	北海道 喜多 正人
3	1	G 1443521459	ビュアンワル ヒルク ライム コウ エー ET	2021	70	3,528	540	88	-59	1,171	0.43	-0.41	0.94	北海道 丹治 寛寛
4	6	G 1407976615	WHG フルク ニュージーランド イミエー ET	2021	71	3,487	409	222	80	465	0.22	0.13	0.54	福島県 (独)家畜改良センター
5	4	G 1599711308	リープリング YD ミッキー ジゼル	2020	56	3,468	448	152	51	1,293	0.52	0.01	0.51	北海道 (株)リプリングファーム
6	8	G 1546893743	オークフィールド エレガンス ドック	2018	56	3,466	510	89	-40	1,723	1.39	0.38	1.60	静岡県 石川 和博
7	6	G 1636948339	ホレンクリン マンディ プリ ET	2021	73	3,465	444	173	27	1,124	0.68	0.05	1.30	北海道 和利 訓子府実証農場
8	5	G 1500315908	ティエー EXC シェイ ET	2020	73	3,456	463	138	14	977	0.61	0.21	0.82	北海道 上田 雅樹
9	13	G 1466517354	オムラ アキア ノーラン ET	2020	73	3,444	424	166	74	669	0.20	-0.01	0.43	北海道 小橋 義則
10	11	G 1407625797	ロウク タバ ボイルド	2020	54	3,439	476	68	65	2,116	0.25	-0.14	0.83	北海道 (有)上野牧場
11	10	G 1636834205	シホヤ キヤテン デイア ET	2021	73	3,437	459	144	-4	1,317	0.21	-0.37	0.61	北海道 (有)工藤牧場
12	9	G 1479717659	MS GH プリティー レー	2022	48	3,436	508	56	-16	1,513	0.31	-0.12	0.79	北海道 菊地 健一
13	-	G 0872535143	ピタ タイム キヤテン タイム バレー ET	2022	71	3,421	499	121	-106	1,876	0.45	-0.15	1.10	北海道 (株)平野牧場
14	15	G 1597437941	RCA テッド レー 3156	2020	51	3,406	491	70	-20	1,800	0.33	0.19	0.24	北海道 (有)三好牧場
15	22	G 1467916286	スウェット シェイスター ワグ	2020	56	3,403	471	65	45	1,953	0.30	-0.30	0.67	北海道 (株)HANASHI DAIRY FARM
15	-	G 1497202724	ルークスベイレグ エロ バカ ET	2022	69	3,403	450	130	7	1,345	-0.08	-0.23	0.34	北海道 喜多 正人

【都府県】

1	2	G 1618833189	ディフェンド アルバリノイセバ	2021	48	3,397	478	64	19	1,382	-0.18	-0.34	0.10	宮城県 佐藤 俊
3	38	G 1638905408	ALICE ジュリエット ハイパー ジハー	2021	72	3,339	459	85	-22	851	0.64	-0.02	1.05	岡山県 有安 力
39	37	G 1572849110	ウイズリ アルモントヤシヤンクシヨ	2021	49	3,330	451	-19	-86	1,730	-0.13	-0.49	0.19	岩手県 藤森 康隆
39	31	G 1407977285	WHG デリタ ニュージーランド イミエー ET	2021	71	3,330	395	201	-20	1,035	0.60	0.58	1.12	福島県 (独)家畜改良センター
41	24	G 1597824079	HAI マッシュ ルビコン セルズ A ET	2020	75	3,329	399	148	49	1,291	0.18	0.19	0.06	兵庫県 淡路農業技術センター
44	31	G 1392187232	ウイル オート トワブ ヨット ET	2021	72	3,319	382	154	80	1,099	-0.14	-0.57	0.50	鳥取県 西山 友之
46	47	G 1597741987	YDF アルターフ ジヤンクシヨ	2019	57	3,315	432	89	27	1,962	0.47	0.20	0.57	熊本県 (株)洞田貴牧場

検定成績優秀牛(都府県 令和7年4月証明分F偏差値)

名 号	分娩時 年 齢	産 次	検定 日 数	乳 量 kg	乳脂 率 %	乳脂 質 kg	蛋白 質 %	蛋白 質 kg	M 偏差 値	F 偏差 値	都府県	氏 名
1 RE コー スター レイ	02-06	1	357	17,374	961	5.5	593	3.4	248	373	新潟県	鈴木 正
2 RE コー スター レイ	04-02	3	305	14,362	887	6.2	526	3.7	196	345	福島県	(独)家畜改良センター
3 RE プラウド ミスター ライ ET	03-01	2	305	15,423	738	4.8	507	3.3	230	299	福島県	(独)家畜改良センター
4 WHG トリー プルマー ラスター ET	03-03	2	305	13,803	737	5.3	459	3.3	198	294	福島県	(独)家畜改良センター
4 RE ローリー イーデン プルマー ラスター ET	03-07	2	305	14,948	755	5.1	499	3.3	213	294	福島県	(独)家畜改良センター
6 RE ローズ マー ベイシッド ステパ フォス	02-03	1	361	15,938	754	4.7	526	3.3	222	280	福島県	(独)家畜改良センター
7 WHG フラック ニュージーランド イミエー A ET	03-00	2	305	14,423	688	4.8	519	3.6	215	278	福島県	(独)家畜改良センター
8 RE リバブル ハンター レー ET	02-11	2	305	13,607	675	5.0	475	3.5	202	274	福島県	(独)家畜改良センター
8 RE ヤー プラウド プリティー ET	01-11	1	305	12,230	575	4.7	397	3.2	210	268	福島県	(独)家畜改良センター
9 RE ボニー オールド アール ET	02-00	1	305	11,467	585	5.1	441	3.8	190	267	福島県	(独)家畜改良センター
11 RE レバブル スター エスター キッド	01-11	1	365	14,045	675	4.8	497	3.5	207	266	福島県	(独)家畜改良センター
11 RE ミュンツェル ビンゲル ハート ET	02-01	1	305	11,844	591	5.0	398	3.4	194	266	福島県	(独)家畜改良センター
13 RE アバブル マスター レー ET	02-01	1	365	14,775	674	4.6	481	3.3	200	261	福島県	(独)家畜改良センター
14 RE ガンダ スター レー ET	03-00	2	305	13,786	647	4.7	480	3.5	202	258	福島県	(独)家畜改良センター
15 RE ローズ ハーネス ロスター ET	01-11	1	365	13,596	655	4.8	482	3.5	198	255	福島県	(独)家畜改良センター
16 WHG マスター デイタ アルバ ET	01-11	1	305	11,373	550	4.8	394	3.5	192	254	福島県	(独)家畜改良センター
17 WHG プラウド ミスター ラスター ET	01-11	1	365	13,461	650	4.8	480	3.6	195	253	福島県	(独)家畜改良センター
18 WHG ニュージーランド プラウド ET	02-01	1	305	9,871	560	5.7	358	3.6	153	249	福島県	(独)家畜改良センター
18 RE シーバ ハーネス プラウド ET	03-00	2	299	13,113	627	4.8	457	3.5	190	249	福島県	(独)家畜改良センター
20 RE マスター プルマー ロスター ET	02-01	1	365	14,478	650	4.5	500	3.5	204	247	福島県	(独)家畜改良センター
21 RE マスター プルマー ET	02-01	1	305	10,190	546	5.4	392	3.8	160	242	福島県	(独)家畜改良センター
21 RE ワンディ デンタ プルマー ET	03-01	2	287	11,639	617	5.3	400	3.4	162	242	福島県	(独)家畜改良センター
23 SEA-LAKE プラウド ET	04-05	2	330	17,453	683	3.9	608	3.5	232	236	京都府	京都府立農業高等学校
24 プラウド プラウド ET	01-11	1	305	12,518	514	4.1	401	3.2	216	235	山形県	渡辺 一
25 RE プラウド プラウド ET	02-01	1	365	14,058	635	4.5	506	3.6	198	233	福島県	(独)家畜改良センター
26 RE マスター プラウド ET	01-11	1	305	11,285	505	4.5	401	3.6	190	230	福島県	(独)家畜改良センター
27 プラウド プラウド ET	02-07	1	305	12,046	561	4.7	404	3.4	181	229	埼玉県	高田 茂
28 RE ローズ ハーネス プラウド ET	01-11	1	305	11,502	501	4.4	396	3.4	194	228	福島県	(独)家畜改良センター
29 WHG マスター デイタ アルバ ET	01-11	1	305	10,175	494	4.9	350	3.4	166	224	福島県	(独)家畜改良センター
30 RE アミル ジョージア ET	04-02	3	305	15,754	610	3.9	542	3.4	221	223	福島県	(独)家畜改良センター

第16回全共まであと158日

全共歴代名営賞牛紹介⑧

第8回(1985年/岩手県開催)

エムピービー ロイヤルツク カウンテス マイナー

(父: ロックリンマ エレベーション マリナー)

北海道・植田 晃雄 さん

たらずリスクが高くなり、近交退化も顕著になる。日本ホル協では近交情報システムWebをはじめとした、交配に役立って様々な情報の提供を行なっている。安定的な子牛生産と後継牛確保のために、それらの情報をもぜひ活用いただければ幸いです。

日本ホル協は5月15日、会及び臨時総会において、任期満了に伴う役員選挙を実施し、新任9名、任期2年、議決権を持つ、社員の仕事に責任を担う。今回選挙で選出されたのは、正会員のなかから選挙に協賛Webサイトで公開された58名の社員が無投票で選出され、通常総会、来月号で紹介する。

社員58名選出される

日本ホル協で社員選挙実施

酪農業賠償責任補償制度

＊賠償責任保険＊

バルククーラー保険

＊動産総合保険＊

中途加入 随時募集中!!

◆お問合せ・お申込み にあたっては全国酪農協会にお問い合わせください

一般社団法人 全国酪農協会 TEL.03-3370-5488 [共済担当直通]

〒151-0053 東京都渋谷区代々木1-37-2 酪農会館5階 FAX. 03-3370-3892

引受保険会社 あいおいニッセイ同和損害保険株式会社

広域法人開発部 営業課 〒103-8250 東京都中央区日本橋3-5-19 TEL 050-3460-8162

牛群検定 クイックチェック

～早わかり～

牛群検定 クイックチェック

～早わかり～

相原 光夫 著

一般社団法人 全国酪農協会

全酪新報連載中の「牛群検定ワンポイントレッスン」を中心に再編増補し、検定成績表の見本を中心としたワンポイントずつ解説。本書全体を読まなくても、見本だけで自分の成績表と照らし合わせて読んでいただけるような構成にしています。

A4判160頁・定価 2,445円 (税込・送料別)

●著者 相原 光夫 (一般社団法人 家畜改良事業団 情報分析センター)

お問い合せ・お申し込み

一般社団法人 全国酪農協会 [指導部]

〒151-0053 東京都渋谷区代々木1丁目37-2 酪農会館5階 TEL.03(3370)7213/FAX.03(3370)3892 ホームページ http://www.rakunou.org/

続ウシのきもち、ヒトのきもち

円安等による飼料価格や各種生産コストの上昇、生乳需給の大幅緩和など課題山積の酪農界。ウシとヒトがともに発展していくために必要なものは何だろうか。前著に引き続き、ウシたちになり代わってウシの心情、本音を述べた一冊。

新書判 380頁・定価1,650円 (税込・送料別)

●著者 山下 厚 (獣医師)