

マネージメント情報

※ 日本ホルスタイン登録協会の登録娘牛日本記録の更新

(有)工藤牧場生産の「アーミスターT ジェダイ クロエ ET」(以下クロエ) が登録娘牛日本記録を更新したことがわかりました。

今までは49頭が記録だったのですが、それを2頭上回りました。クロエは十勝の芽室町の酪農場に販売されましたが現在もOPUを続けているので今後も記録を更新していくものと思われまます。

クロエは(一社)家畜改良事業団の種雄牛造成事業で輸入された受精卵産子で2017年6月3日に誕生しました。ゲノム検査をおこなったところTPIで当時世界第3位というとてもない成績の雌牛です。その後ジェネティックス北海道の平井先生が採卵・OPU-IVPをおこない2020年の2月からTHMSでの預託という形でOPU-IVPを引き受け、その後西春別の石坂牧場の育成舎にOPU施設が完成するタイミングで石坂牧場へ移動してOPUを昨年の春まで続けていました。

下の表は北海道ホルスタイン農業協同組合出版の「ホルスタイン通信 2021-6号」に掲載されている「生涯に20頭以上の登録娘牛を生産した名牛たち」の上位20頭の抜粋です。

生涯に20頭以上の登録娘牛を生産した名牛たち (No.1/3)

No	登録番号	名号	生年月日	登録 産子の 数	所有者名
1	4333893	ホクソー フローレツト キサラギイター	1986/02/05	49	ニセコ町 高橋 守
2	1015427547	輸入牛 ロンナン エアロ アイエム キヤロル ET	1992/11/13	49	石山県 阿部農林水産総合センター畜産研究所
3	283204768	エリザベス オブ ダンケー ET	2002/07/02	42	清水町 甲田 雅樹
4	USA 13464686	受精卵 テイクシールー ルーク プリザード ET	1994/06/01	41	アメリカ
5	1210410917	クランデールアーキー アルタ チヤント	2005/02/24	40	石山県 吉原 直樹
6	279308715	YKT テツチエ マリエル	2009/07/13	40	石山県 阿部農林水産総合センター畜産研究所
7	4461178	イーエルピ エバ クリスチナ イター	1985/11/10	39	紋別市 榎村 広造
8	501406134	リラファーム GW パフューム ET	2009/10/05	38	樺南町 齋谷 敦人
9	780101655	グリーンハイブ マーク ムーフアワー ET	1997/12/17	38	旭川市 加藤 孝志
10	1015428377	ネージュ インクワトロ コンシネー イブロン ET	2002/09/15	38	石山県 阿部農林水産総合センター畜産研究所
11	USA 73200952	受精卵 ミルクソース CVTT アスピション ET	2014/09/06	36	アメリカ
12	5183700	ロンファンインハンサー ブリジットイター	1988/01/01	35	帯広市 株式会社 十勝イブタマートグループ
13	CAN 109446389	受精卵 ヤコブス ゴールドウィン リサマリー ET	2010/12/01	35	カナダ
14	CAN 11241359	受精卵 アイデー ゴールドウィン リビア ET	2011/09/01	34	カナダ
15	1185132232	ウエストロードアウトサイド フォース ET	2004/04/05	33	熊本県 西本 隆行
16	USA 73127307	受精卵 EDG デザイア モーグル ダイス ET	2012/10/31	33	アメリカ
17	281007583	OK ダーハム ビスタ	2002/03/01	32	清水町 有限会社 田中牧場
18	236400509	ノースヒル ジャーナリスト ウイン ET	2007/03/28	32	札幌市 佐藤 吉光
19	5625498	ボノワース スター ベチユニア	1987/12/01	31	帯広市 株式会社 十勝イブタマートグループ
20	USA 17302711	受精卵 MS キングステッド チーフ アイデン ET	1997/03/13	31	アメリカ

ホルスタイン通信 2021-6号より抜粋

クロエの紹介、

個体識別番号：1405427140

生年月日：2017年06月03日

直接娘牛が51頭

孫125頭

ひ孫8頭

クロエのゲノム成績 (2023/03/13 現在)

STgeneticsHP より検索

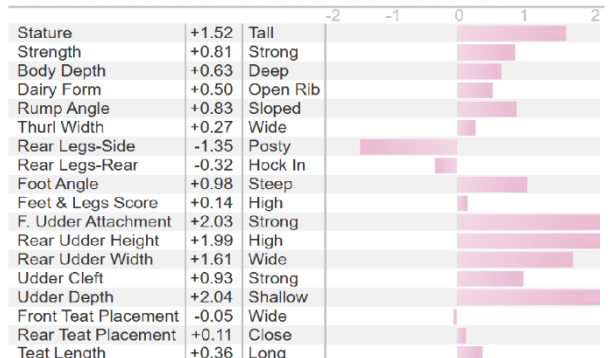
Reg: HOJPN001405427140 DOB: 06/03/2017
RHA: %

Jedi x Kingboy x Dean

12/2022	CDCB SUMMARY GENOMICCOW				NMS +674
Milk	+1285	80%R	Cheese Merit \$		+689
Fat	+42	-0.03%	FM\$ +603		GM\$ +659
Protein	+51	+0.04%	Gestation Len.		MSP
CFP	+93		EFI %	gEFI 11.2%	
SCS	2.60	%R	Mastitis +2.5	Fert. Index +2.1	
PL	+5.0	%R	Livability -0.2	Heifer Liv. +1.2	
DPR	+1.6	%R	HCR +0.9	CCR +3.7	
RFI	+1				
Feed Saved	-122	51%R	0 Dtrs	0 Herds	% US

12/2022	CALVING SUMMARY			SCE 2.2 %
Sire Calving Ease	2.2%	%R		Obs
Daughter Calving Ease	2.0%	%R		N/A Obs
Sire Stillbirth	6.1%	%R		Obs
Daughter Stillbirth	4.4%	%R		N/A Obs

12/2022	GHA TYPE SUMMARY				TPI +2730
PTAT +1.34	78%R	UDC +1.45	FLC -0.30	BSC +1.08	0 D / 0 H



家畜改良データベース系統譜より抜粋

登録娘牛:51 頭

登録孫娘牛:125 頭

登録ひ孫娘牛 8 頭



左の表は家畜改良データベースのクロエの系統譜です。

頭数が多すぎて詳細は掲載できませんでしたが、娘牛、孫、ひ孫別の色分けイメージでクロエがいかに凄いかということを実感していただければと思います。

前ページにクロエの個体識別番号を掲載しましたので、(独)家畜改良センターの牛の個体識別情報検索サービスから検索してみてください。

2021 年以降に誕生した牛は THMS で OPU-IVP による体外受精卵産子です。

登録娘 19 頭以降が THMS で OPU-IVP 実施

49 頭の登録娘牛日本記録までの受精卵産子は体内受精卵でしたが、今回の記録更新は OPU-IVP という技術がなせる技だと考えています。

これらの孫、ひ孫の中には TPI が 3,000 オーバー 3,100 オーバーの牛たちがいます。現在 TPI 3,100 オーバーの牛が全国に 4 頭いますが、その全てが中標津町の酪農家においてその内 3 頭が THMS が関わっている産子です。

.....

- ・THMSのホームページが新しくなりました。

「牛と人と共に～“Nothing Challenge Nothing Gain”」というTHMS開業以来の基本的な考え方をあらためて言葉にしました。

いつまでも顧客のみなさんの農場と一緒に歩む技術者集団でありたいという基本理念です。時間があれば訪問してみてください。

- ・先日訪問先の従業員さんから少し嬉しいことを言われました。その方は前職が介護の仕事をされていたのですが、私に「姿勢が良いので介護にはなりませんよ」と言ってくれました。前期高齢者の私には一番の褒め言葉でした。

- ・THMSジェネティックスのOPU牛舎の預託牛（自社所有も含めて）も30頭を超えました。60頭規模の牛舎ですので半分以上埋まりました。現時点では毎週10頭前後の頭数のOPUを真冬日が続きますが30℃のOPU室の中で汗だくで行っています。