NTP第13位、乳代効果第1位で堂々デビュー！

NEW **JP3H54248**

ベイリツチランド
REW　ラプトル
ジョー ET
TL/TV
90点



ベイリツチランド　バレンテイーノ
美瑛町／浦 薫 氏 所有
母の父／ストーダー　モーテイー　ET

父：ジレット　ブライリー　エフ　ビー　アイ　ET
母：アールイーダブリユー　ビヨンセ　ET　EX-92
母の父：ストーダー　モーテイー　ET

総合指数＋2,762 No.13
長命連産効果＋71,018円　乳代効果＋181,002円
M+2,469kg　F+60kg −0.32%　P+52kg −0.24%
決定得点＋1.19　肢蹄＋0.85　乳器＋0.87

形質	程度	−2	−1	0	+1	+2	程度	SBV
高さ	低い						高い	1.58
胸の幅	狭い						広い	1.33
体の深さ	浅い						深い	1.35
鋭角性	欠く						冨む	1.91
BCS	痩せ			☆			肥え	1.72
尻の角度	坐骨高				☆		坐骨低	1.34
坐骨幅	狭い						広い	0.23
後肢側望	直飛		☆				曲飛	0.88
後肢後望	寄る						平行	0.61
蹄の角度	小さい					☆	大きい	1.01
前乳房の付着	弱い						強い	0.15
後乳房の高さ	低い						高い	1.01
後乳房の幅	狭い						広い	1.54
乳房の懸垂	弱い						強い	0.77
乳房の深さ	深い						浅い	0.32
前乳頭の配置	外付			☆			内付	1.21
後乳頭の配置	外付	☆					内付	0.96
前乳頭の長さ	短い				☆		長い	2.16
体貌と骨格	低い						高い	1.23
肢蹄	低い						高い	2.17
乳用強健性	低い						高い	1.87
乳器	低い						高い	1.72
決定得点	低い						高い	2.18

※SBVが2.0以上のものには網掛を表示した。

乳代効果 +181,002円 全国第1位
乳量 +2,469kg 全国第2位
乳脂量 +60kg 全国第10位
決定得点 +1.19 全国第10位
肢蹄 +0.85 全国第7位

☆高能力を発揮し、肢蹄に優れ、好ましい尻の角度

社団法人 ジェネティクス北海道
GENETICS HOKKAIDO assoc.
〒060-0004 札幌市中央区北4条西1丁目1番地 北農ビル13F

〈業務部〉
TEL(011)242-9645
FAX(011)242-9651
〈改良部〉
乳牛改良課 TEL(011)242-9646
肉牛改良課 TEL(011)242-9647

●道北事業所……TEL(0166)57-6111　FAX(0166)57-6113
●道東事業所……TEL(0153)72-4554　FAX(0153)72-1325
●道央広域事業所……TEL(011)375-4422　FAX(011)375-4411
●十勝北見事業所……TEL(0156)63-3838　FAX(0156)63-3839
●十勝清水種雄牛センター…TEL(0156)62-2158　FAX(0156)62-2150
●道央種雄牛センター…TEL(011)375-3939　FAX(011)375-2330

ホームページアドレス http://www.genetics-hokkaido.ne.jp

未来を拓く 次世代づくり

発行所：社団法人 ジェネティクス北海道
発行人／松尾 誠之
平成24年3月20日号

Sire サイア

Vol.393
3月号



「鼻息」画：冨田 美穂

CONTENTS

2 現場レポート（乳）根室市 有限会社武隅牧場
4 新規種雄牛紹介（乳）1　JP3H54477・JP3H54248・JP3H54332
6 現場レポート（肉）新得町 農業法人有限会社上田畜産
8 新規種雄牛紹介（乳）2　JP3H53479・JP3H54336・JP3H54111
10 交配相談サービス実施レポート　技術員からみた交配相談
12 注目のカウファミリー 第5回「ストーンリバー ジヤスト ブランデイ ET」
14 種雄牛紹介（肉）H黒-197 美津北平・H黒-210 全之久
15 お知らせ　体内受精卵移植講習会開催要領



（ミツドフイールド CCM アイオーン娘牛）

エクセルランド ピーターチエ メモリー号を訪ねて

～根室市 有限会社武隈牧場～

はじめに

昨年、ミツドフイールド　CCM アイオーン RC（以下：アイオーン）の娘牛たちがショウリングで活躍しました。アイオーン後代検定娘牛の写真撮影でお世話になった根室市の有限会社武隈牧場と2011根室B&Wショウにおいてリザーブ　インターミディエイト チャンピオンを獲得したエクセルランド ピーターチエ メモリー号（以下：ピーターチエ）をご紹介いたします。

根室市とは

根室市は、北海道の東端に位置し、細長い台地状の根室半島と歯舞群島からなり大部分を森林と牧草地が占めています。また、海に恵まれ新鮮な海産物が豊富に獲れるところでもあり、毎年9月頃には「根室さんま祭り」が開催され、秋刀魚の水揚げ量日本一としても有名なところです。平成21年4月1日にJA根室、JAべつかい、JA上春別、JA西春別の４農協が合併し「JA道東あさひ」となって今年で4年目を迎えます。

武隈牧場のある場所は、冬場は風が強いものの雪が少なく比較的暖かいため土壌凍結が浅く、夏場は海霧が多く気温が低いため、アブなどの害虫も少ないので人も牛も住みやすい地域です。

武隈牧場の概要

戦後入植で牧場を始めて、現在の経営主昭博さんで3代目となっています。飼養総頭数は約170頭、うち経産牛が約90頭です。哺乳と育成はご両親、経産牛舎は昭博さんご夫妻と従業員の計3名で管理されています。牧草地は約110haで、他に放牧地約35haあります。冬場でも天気の良い日中は経産牛をパドックで運動させますが、5月中旬頃から本格的に放牧を始めます。放牧中の牛たちの姿を見ていると「牛飼いをしていて良かったなあ。牛飼いをしていてこの瞬間が一番いいな。」と感じられるそうです。また、昭博さんは根室ホルスタイン改良協議会の副会長、JA道東あさひ乳牛改良同志会の副会長を務めており、地域酪農の振興にも力を注いでいます。


武隈昭博さん

ピーターチエについて

○産まれた時の印象

「仔牛で印象に残る牛は今までに何頭かいるが、その中でもピーターチエの印象は強く、とにかく足の長い牛でした（H19.10.1生）。また首も長くスタイリッシュでした。」と生まれた時の第一印象を話してくれました。また、ピーターチエの除角の際には哺乳を担当している父親に「この牛は将来いい牛になるはずだから。」と一言かけられたそうです。

○未経産の時の思い出

ピーターチエは未経産の時からシヨウに出品しており、その当時の思い出を話していただきました。「小学生だった娘が共進会で牛をリードする時の条件として、まず体型が良いことはもちろんのこと、一番におとなしい牛が条件に挙がるが、ピーターチエは両方の条件を満たしていました。」その時の根室市共進会ではリザーブ ジユニアチヤンピオンを獲得しています。


未経産時

○リザーブ　インターミデイエイト チヤンピオンに輝いた時の感想

2011年5月21日に開催された根室B&Wショウの3才シニアクラスに2産目泌乳中のピーターチエを出品しました。このクラスは2頭だけの出品でしたが、コンデションが良かったので1位となり、最終的にはリザーブ　インターミディエイト　チャンピオンに選ばれました。

昭博さんは「どの牛にも生まれた時は体高と体長を求め、成長し乳器を付けて産次を重ねてからが勝負と思っています。ピーターチエが若牛の時からショウに出品し、経産クラスで高評価を得たことは大きな喜びでした。」とこの時の感想を語ってくれました。

○搾乳してみて

「未経産時から温厚だったが、経産牛になってからもおとなしく、癖のない管理しやすい牛です。また今春3産目を分娩して1ヶ月ほどになるが、乳量は1日約50kg出て、乳成分も高い。」とおっしゃっていました。



2産目


3産目

武隈牧場の改良目標

「能力を求め過ぎず、初産で8,000kgも出ればいいのかな。搾りやすい牛で経済性があり、長命連産で理想は4産、5産でEXが獲れる牛づくりが改良目標です。」と熱く語りました。

最後に

今回、昭博さんが取材の途中で「牛飼いが天職なのかもしれないよね。」としみじみおっしゃられた言葉が今でも心に残っています。ご家族皆さんで力を合わせた飼養管理の中でエクセルランド ピーターチエ メモリー号が未経産から経産へと順調に成長していることを嬉しく感じました。お忙しい中、快く取材にご協力いただきました昭博さんに心より感謝申し上げます。最後に有限会社武隈牧場の益々のご発展を祈願いたします。

（道東事業所 出雲 香央里）


牛舎内



新規種雄牛の紹介〈1〉乳用種雄牛評価成績2012-2月



NEW **JP3H54477**
個体識別番号:04160-0648-1
登録番号／54477　平成19年7月11日生

レスポアール サンデイ スター ハーゲン

TL/TV

♂サンデイバレー　ボルトン　ET
- ♂レクスボールド　ルーク　ハーシエル　ET
- ♀サンデイバレー　ブレツシング　ET

♀レスポアール　レーガンスター　ハーゲン　EX-95
7-01 2X 365 M16,242 F566 3.5% P524 3.2%
- ♂レーガンクレスト　エルトン　ダーハム　ET
- ♀レスポアール　カムスター　ハーゲン　EX-91
  6-10 2X 365 M12,958 F500 3.9% 3.3%P
  - ♂コムスター　リー　ET

- 我が国初のボルトンによる検定済種雄牛
- 母は日本を代表するショーカウ「レーガンスター」
- NTP第2位で、決定得点は第3位
- 体型、乳器、肢蹄の改良効果顕著

NTP +3,346 全国第2位 | 決定得点 +2.11 全国第3位 | 乳器 +1.85 全国第6位 | 肢蹄 +1.20 全国第2位 | 乳量 +2,264kg 全国第4位 | 乳蛋白質量 +62kg 全国第2位

NTP全国第２位にランキングされたサンデイ　スターは我が国を代表するショウカウファミリー“ハーゲン”からのボルトン息牛として脚光を浴びています。

母レスポアール　レーガンスター　ハーゲン　EX-95は2006年北海道総合共進会、2007年北海道ナショナルショウにおいて2年連続グランドチヤンピオンに輝いており、日本を代表するショウカウです。

一方、父ボルトンは現在、世界中にセカンドクロップ娘牛が活躍しており、特に能力では高乳量を発揮し、体型面では乳器及び肢蹄の改良に貢献しています。

サンデイ　スターはNTP全国第2位、乳量全国第4位（＋2,264）、決定得点第3位（＋2.11）、肢蹄3位（＋1.20）という高成績でデビューしました。娘牛平均能力成績もM13,093kgと高く、決定得点81.3点と極めて高いのも魅力です。

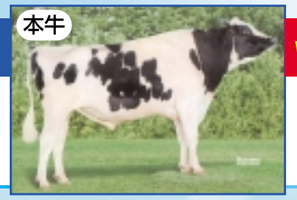
娘牛は乳用強健性に富み、乳器は乳房低面が極めて高く、前後の乳房も高く付着しています。娘牛の1頭リラフアーム　マスカレード　ＶＧ84は、2011年上川管内総合畜産共進会においてリザーブインターミディエイトチヤンピオンに輝いています。

ハーゲンファミリーそしてショウタイプ種雄牛をお探しの方にお奨めする1頭です。



レスポアール　レーガンスター　ハーゲン　EX-95


リラフアーム　マスカレード　富良野市／(有)三好牧場　所有
母の父／TMF　マリナー　ルーク　ハリアー　ET



NEW **JP3H54248**
個体識別番号:02805-0781-7
登録番号／54248　平成18年11月12日生

ベイリツチランド REW ラプトル ジヨー

ET
TL/TV
90点

- 「FBI」×「モーテイ」
- NTP第13位でデビュー
- 高能力を発揮し、高乳量・高乳代効果
- 鋭角的で、肢蹄に優れ、尻の角度は好ましい。

NTP +2,762 全国第13位 | 乳代効果 +181,002円 全国第1位 | 乳量 +2,469kg 全国第2位 | SNF量 +189kg 全国第2位 | 肢蹄 +0.85 全国第7位 | 決定得点 +1.19 全国第10位

♂ジレット　ブライリー　エフ　ビー　アイ　ET
- ♂キヤロル　ブレリユード　エムトト　ET
- ♀ジレット　ブライリー　ベル　フレア　ET

♀アールイーダブリユー　ビヨンセ　ET　EX-92
1-11 2X 365 M15,708 F606 3.9% P466 3.0%
- ♂ストーダー　モーテイー　ET
- ♀アールイーダブリユー　バツジー　ET　VG-88
  2-04 2X 365 M13,123 F471 3.6% P449 3.4%
  - ♂シヨアマー　ジエイムズ

NTP全国第13位にランキングされたジヨーは北米を代表するカウファミリーから作出されたFBI（父：エムトト）の息牛です。

ジヨーの曽祖母はメイヤーレーン　ルド　バブルで、著名種雄牛バツクアイや当ファミリーを代表するエリートカウであるコン　バフイーの母牛としてよく知られています。

母のREW　ビヨンセ　EX-92はモーテイーの娘牛の中でも特に乳器が優れており、スタイリッシュなエリートカウです。母方祖父のシヨアマージエームスの血液もしっかりと受け継がれており、高乳量を維持するための機能的な体型を備えています。

一方、父のFBIは乳器、肢蹄に優れたエム　トトの息牛であり、長命連産性の高い子孫が多く生まれています。

ジヨーは乳代効果全国第1位（＋181,002円）、乳量全国第2位（＋2,469kg）の高能力種雄牛で、さらに決定得点全国第10位、肢蹄全国第7位と機能的な体型効果を示しています。

娘牛は乳用強健性に優れ肢蹄も良く、また尻の角度が好ましいのも魅力です。



アールイーダブリユー　ビヨンセ　ET EX-92


ベイリツチランド　バレンテイーノ
美瑛町／浦 薫 氏 所有　母の父／ストーダー　モーテイー　ET



NEW **JP3H54332**
個体識別番号:03575-0577-7
登録番号／54332　平成19年1月26日生

SR ジヤステイ ライザー

ET
TL/TV
89点

- 「トイストーリー」×「オーマン」
- NTP第15位の高能力・好乳器種雄牛
- 乳器は、底面高く前乳房の付着極めて強く、後乳房も高い
- 安産タイプとして利用可能

NTP +2,747 全国第15位 | 長命連産効果 +103,001円 全国第5位 | 耐久性成分 +711 全国第5位 | SNF量 +159kg 全国第9位 | SNF率 +0.06% 全国第6位

♂ジエニールー　MRSHL　トイストーリー　ET
- ♂マラソン　BW　マーシヤル　ET
- ♀ジエニールー　パトロン　トエイン

♀ストーンリバー　ジヤスト　ブランデイ　ET　VG-86
5-01 2X 305 M15,915 F567 3.6% 3.5%P
- ♂オービー　マンフレツド　ジヤステイス　ET
- ♀サンデイバレー　ハー　ブランデイ　ET　VG-87
  2-03 3X M18,339 F753 4.1% 3.3%P
  - ♂レクスボールド　ルーク　ハーシエル　ET

国内初のトイスーリーの息牛として注目を浴びているライザーはNTP第15位でデビューしました。

ライザーは世界中に多くの優秀な子孫を繁栄しているライスクレストビーウード　ブライアンのファミリーより作出されました。母のジヤストブランデイは2012年2月公表の国内雌牛評価値で8位にランキングされ、その孫娘牛のストーンリバー　プラネツト　ブランデイ（♂プラネツト×♂トイストーリー×♀ジヤスト　ブランデイ）も全国第12位にランキングするなど、その他多くの子孫が上位で活躍しています。

父のトイストーリーは高能力、好体型のBW　マーシヤル息牛でセカンドクロップ成績後も人気の絶えないスーパーブルとなりました。

娘牛はトイストーリーとジヤスト　ブランデイ双方に良く似て体長があり、肢蹄が優れているのが特徴です。また乳器は乳房低面が高く、前後の乳房は強く付着しています。

さらに安産タイプとしておすすめしたい種雄牛です。



ストーンリバー　ジヤスト　ブランデイ　ET


グレースランド　エンプレス　アンジー
中札内村／宮部 正邦 氏 所有　母の父／ロイレーン　ジエスロ　ET

勢いある道内肥育農家

～新得町　農業法人有限会社上田畜産～



右から専務の上田朗人氏と
常務の上田晴也氏



はじめに

十勝管内の西部に位置し、日高山脈と大雪山系に挟まれるようにしてある新得町は、蕎麦の町として有名であり、リゾート・林業など様々な顔をみせる町です。

国道38号線を帯広市から狩勝峠へ向かって走ると、新得町に入って右側におびただしい数の牛舎が見えてきます。そこが今回取材に伺った農業法人有限会社上田畜産です。

上田畜産は、今年度の北海道枝肉共励会黒毛和種の部及び交雑牛の部においてダブルで最優秀賞に輝き、また第27回十勝和牛枝肉共励会においても優良賞を受賞された、全道有数の肥育農家であります。

牧場概要

昭和44年より家畜商の傍ら、肉牛牧場（ホル雄牛）の経営を開始し昭和58年に農業法人有限会社上田畜産を設立、ホル去勢・Ｆ１肥育をメインに肥育をしておりました。平成13年には第40回農林水産祭参加本年度全国肉用牛経営発表会の経営技術部門で優秀賞を獲得され、現在は社員15名(従業員10名)で約3,400頭　（ホル去勢：約1,240頭　Ｆ１　：約1,790頭　黒毛和種　：360頭）を管理しています。また十勝北乃夢牧場株式会社も併設しており、こちらにも約560頭　（Ｆ１：約470頭　黒毛和種：90頭）ほど肥育されております。

既に2年先までの予定導入数まで決められており、ゆくゆくは関連会社含め5,500頭まで増やす予定で現在牛舎の建設途中でもあります。


13棟が連なる牛舎群の一部


牛舎内部

黒毛和種肥育へのきっかけ

黒毛和種肥育へのきっかけとなったのは、以前から黒毛和種の払い下げを肥育し、肥育技術の自信は持っておりましたが、素牛の価格等様々な問題点があり、なかなか始めるきっかけとはなりませんでした。しかし、3年前にＦ１素牛が高騰し始め、Ｆ１素牛に少し金額を足せば黒毛和種が買えるというチャンスがきっかけとなり、本格的に黒毛和種の導入・肥育が始まりました。そして、今年度の全道枝肉共励会黒毛和種の部での結果へと繋がっております。

素牛導入

ホル去勢は、地元新得町内からの導入で、Ｆ１素牛は全道の契約農家から導入しており、現在は、北乃大福・北茂安93　・国牽白清・北安勝23の導入が多く枝肉成績も好調であるとのことでした。一方、黒毛和種は市場で購買しており、導入する素牛について気にかけていることはないですかとの質問に、「採算性・利益・血統と価格のバランスを考慮し、過肥の牛は導入せず、その素牛の血統にあった肥育をすればおのずと結果はついてくる。つまり素牛の能力を最大限に発揮させる為に、牛への努力を惜しんではならない」と強く語ってくれました。

今後の目標

「F1導入を基本に、 5,500頭の肥育農家になれば道内でトップクラスの肥育規模となりますが、規模だけではいけません。肥育成績も更なる上を目指し道内の肥育農家を牽引する位までになりたい。そうなれば、お互いに切磋琢磨しあい、道内の肥育技術が向上し盛んになり、最上の枝肉となります。それが素牛への最大の供養になるのだから。」と牛に対しての情熱・努力を惜しまない熱い思いをひしひしと感じました。

また大規模肥育農家の将来について、環境問題を考えねばならないと感じておられ、環境に配慮した取組みもなされております。その一つとして十勝北乃夢牧場では、今年度からソーラーパネル

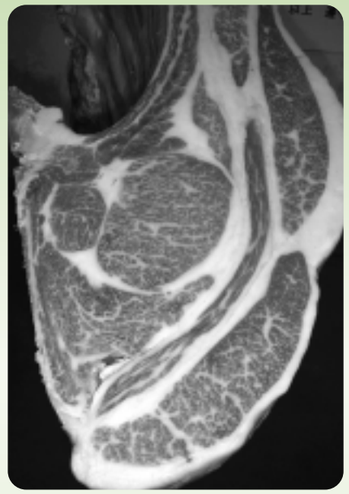

ソーラーパネルを備えた牛舎


太陽光発電モニタシステム

での自家発電もはじまり、今後建設予定の牛舎にも導入される予定です。更なる規模拡大と環境対策を積極的に実施している上田畜産から目が離せません。

この度、お忙しい中快く取材にご協力して下さった上田畜産の皆様、および新得町農業協同組合の皆様に、この場をお借りして厚く御礼申し上げます

（十勝北見事業所　亀谷 悟史）



第27回 北海道枝肉共励会
（黒毛和種の部）**最優秀賞**

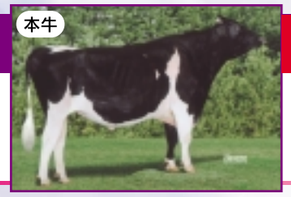
[父：平忠勝×母の父：第6栄]
去勢29ヶ月齢
枝肉重量：503kg
ロース芯面積：66cm²
BMS Ｎｏ.11
格付：Ａ-5



第27回 北海道枝肉共励会
（交雑種の部）**最優秀賞**

[父：北乃大福]
去勢24ヶ月齢
枝肉重量：523kg
ロース芯面積：65cm²
BMS Ｎｏ.8
格付：Ａ-5　　出品：十勝北乃夢牧場（株）

新規種雄牛の紹介〈2〉乳用種雄牛評価成績2012-2月



NEW **JP3H54379**
個体識別番号:12358-5467-3
登録番号／54379　平成19年1月17日生

ドリーム テツチエ サクセス ストーリー ET
TL/TV 88点

- 「トイストーリー」×「タイタニツク」
- 安産タイプ種雄牛
- 娘牛は体高十分で肢蹄良好
- 乳器は、前乳房の付着強く、後乳房は高い。

♂ジエニールー MRSHL トイストーリー ET
- ♂マラソン BW マーシャル ET
- ♀ジエニールー パトロン トエイン

♀ドリーム テツチエ メリー クリスマス ET VG-86
5-01 2X 305 M14,376 F569 3.6% P4.0 3.2%P
- ♂ハートライン タイタニツク ET
- ♀ドリーム テツチエ モーテイー シエリー ET VG-89
  1-10 2X 305 M11,794 F383 3.2% 2.9%P
  - ♂ストーダー モーテイー ET

NTP +2,342 全国第26位 | 肢蹄 +1.21 全国第1位 | 乳器 +1.92 全国第2位 | 決定得点 +1.91 全国第5位 | 耐久性成分 +696 全国第7位 | 体貌と骨格 +1.33 全国第5位

NTP全国第26位にランキングされたサクセスは好体型のトイストーリー息牛として注目されています。

母系は我が国を代表するテツチエファミリー（帯広市大正　杉浦尚牧場繁殖）です。サクセスの生産は繁殖者である熊本県ドリーム21が杉浦牧場よりセルシアスの娘であるYKT テツシエ セシル ETを導入したことから始まります。

祖母モーテイー シエリーはショウリングでも活躍したエリートカウで、母メリー クリスマスも2才で83点の極めて輪郭鮮明でスタイリッシュな乳牛でした。

サクセスはNTP全国代26位、肢蹄全国第1位（＋1.21）、乳器全国第2位（＋1.92）、決定特定全国第５位（＋1.91）でデビューしました。

娘牛は体高及び体長があり更に四肢が長くスタイリッシュなのが特徴です。特に乳房低面が高く、前後の乳房が強く付着し、肢蹄に優れています。

さらに安産タイプとしておすすめしたい種雄牛です。



ドリーム テツチエ モーテイー シエリー ET


スカイランド サクセス マース
新得町／湯浅 勝浩 氏 所有　母の父／ロイレーン ジエスロ ET



NEW **JP3H54336**
個体識別番号:02008-7612-2
登録番号／54336　平成19年2月16日生

ヘンカシーン ジユピター ET
TL/TV 91点

- 「バツクアイ」×「レギー」で母系はヒラリー
- 安産タイプ種雄牛
- 前躯の構造好ましく、尻の形状も良好
- 乳器は前乳房の付着に優れ、特に後乳房は広く高い

♂R-E-W バツカイ ET
- ♂マラソン BW マーシャル ET
- ♀メーヤーレイン ルド バブル ET

♀ヘンカシーン ヒラリー レギー ET GP-84
1-11 2X 365 M13,023 F411 3.2% 3.3%P
- ♂ターリツク レギー
- ♀ヘンカシーン ヒラリー デイ ハーシエル VG-89
  7-06 2X 365 M17,363 F664 3.8% 3.4%P
  - ♂レクスボールド ルーク ハーシエル ET

NTP +2,184 全国第37位 | 肢蹄 +0.89 全国第6位 | 乳器 +1.82 全国第7位 | 決定得点 +1.81 全国第7位 | 体貌と骨格 +1.24 全国第9位

NTP37位にランキングされたジユピターは我が国初のバッカイによる息牛です。

母系は現在NTP全国第6位にランキングされているJP3H53959ゴールド ドリームと同じヒラリーファミリーです。

祖母のヘンカシーン ヒラリー デイ ハーシエル（湧別町 五島牧場所有）は現在雌牛評価成績にて全国第2位にランキングされております。母ヒラリー レギー（湧別町 松原牧場所有）はとても繁殖にすぐれ、3頭のトイストーリーの娘牛を始め、それらの子孫が現在繁栄しています。また、母のフルシスターであるヒラリー レンジも子孫が成績上位で活躍しています。

一方、父バツカイは中程度のサイズで乳用性に富み、高能力を発揮するBW マーシャル息牛として生産者から好評な種雄牛です。

ジユピターはNTP全国第37位、肢蹄全国第6位、乳器全国第7位、決定得点全国第7位でデビューしました。

娘牛は肩後が充実し、前肋は深く乳用強健性に富み、尻の幅及び角度も理想的です。また、乳器は前乳房の付着に優れ、特に後乳房は幅が広く高く付着しています。

また安産タイプとしておすすめしたい種雄牛です。



ヘンカシーン ヒラリー デイマンド


エツセンス ジユピター ラデユツク
豊富町／栗城 一貴 氏 所有　母の父／ロイレーン ジエスロ ET



NEW **JP3H54111**
個体識別番号:02319-0914-1
登録番号／54111　平成18年7月17日生

KDC ブリッシユ ラツク ET
TL/TV 86点

- 「ゴールドウイン」×「ベスト」
- 高乳脂量、特に高乳脂率
- 好体型を示し、乳器の付着も良好

NTP +1,970 全国第57位

♂プレイデール ゴールドウイン
- ♂ショアマー ジエイムズ
- ♀プレイデール ベイラー トウイン ET

♀KDC ブリトニー ET VG-87
3-02 2× 365 M13,190 F567 4.3% 3.4%P
- ♂ハイデンビユー ベスト
- ♀レーガンクレストアールエツチ ダーハム ブリス ET VG-89
  2-02 2× 305 M11,939 F441 3.7% 3.2%P
  - ♂レーガンクレスト エルトン ダーハム ET

NTP57位にランキングされたラックはバービーファミリーからのゴールドウイン息牛です。

祖母ダーハム ブリス VG−89は若くして他界してしまいましたが極めて鋭角的で体長があり、理想的な乳器を備えておりました。このことはフルシスターであるレーガン クレスト PR バービー EX92が現在世界中から人気を集めるカウファミリーとして注目されていることからも想像して頂けることと思います。

ダーハム ブリスにベストの受精卵で生産されたブリトニーは北見市のKDCシンジケートで生産され、今後さらにブリトニーからの子孫の活躍が期待されています。

ラックは決定得点＋1.62、肢蹄＋1.48と好体型でデビューしました。さらに、能力面では乳脂肪の改良に貢献する種雄牛です。

娘牛は乳用強健性に富み、乳器は付着が強く、乳房の懸垂が強いのが特徴です。



KDC ブリトニー ET


祖母のフルシスター
レーガンクレスト PR バービー ET EX-92

交配相談サービス
～技術員からみた交配相談～

道南ＮＯＳＡＩ長万部家畜診療所　福田徳彦授精師

ジェネティクス北海道は、2009年より交配相談サービスを提供させていただいております。本サービスは、近交係数の上昇を抑制しながら、改良目標に沿った種雄牛が３頭推奨されることが特徴です。

今回は、交配相談の結果を日々の授精業務に活用して頂いている道南ＮＯＳＡＩ長万部家畜診療所の福田徳彦授精師に、交配相談を始めたきっかけや交配相談結果の活用法などを伺いましたのでご紹介いたします。



北海道を代表する駅弁『かにめし』の町として全国的に有名な長万部町は、札幌市と函館市との中間に位置する町です。交通の要衝として発展し、近い将来、北海道新幹線の駅が設置されることが決定しております。
（長万部町HP参照：
http://www.town.oshamanbe.lg.jp/）


福田徳彦　授精師

①長万部町の酪農家戸数について教えて下さい。

長万部町の酪農家は33戸でうち24戸が乳検組合に加入しています。

②福田授精師には、交配相談サービスを開始時から利用して頂いております。このサービスをどのようにして知りましたか？

『SIRE』を見て交配相談サービスの存在を知りました。授精に行っている酪農家から年々上昇するホルスタイン乳牛の近交係数が今後どうなるか心配しているという声を聞き、この課題を解決する手段として交配相談サービスを利用してみようと思い、実施農家を募りました。平成22年4月から交配相談サービスを実施し、初年度は24戸の乳牛検定農家のうち13戸が利用することになり、その後17戸まで増加しました。今では隣町の八雲町でも5戸で活用しています。

③交配相談の結果はどのようにして活用していますか？

授精に行った際には交配相談の結果表を見るようにしています。酪農家からは結果表を基に授精に供する種雄牛を指定されることもあります。

交配相談の実施農家で、どのような形質が第1形質と第2形質で選択されているか調べてみると、大部分の農家が第1形質で乳器、第2形質で肢蹄を設定していました【表1および2】。

また、結果表には推奨種雄牛の他に生年月日や個体識別番号が表示されている点が良いと思います。酪農家によっては個体を名号ではなく個体識別番号で管理している場合があり、授精の際に個体識別から血統を辿り、更に授精に供する種雄牛と照らし合わし、両方の血統が重ならないようにすることは至難の業です。

交配相談の結果表は、それを解決する一助となっていると思います。

④交配相談を活用してどのような感想を持ちましたか？

酪農家は、長命連産性の高い乳牛を求めています。そこで長命性と関連がある乳器と肢蹄が、多くの交配相談を実施した酪農家で改良形質として設定され、交配相談の結果通りの娘牛が生産されたことは、とても良いことだと思います。また、交配相談を始めるきっかけなった近交係数上昇の抑制に効果があったことにも嬉しく思います。

⑤交配相談サービスについて一言

交配相談の効果が牛群に表れるには長い時間を要すると思いますので、これからも続けて下さい。また、交配相談を利用する前と後でどれくらい牛群に変化が表れたのかを実施した農家に示しても良いかなと思います。

今回は、交配相談の結果を日々の授精業務に活用して頂いている福田徳彦授精師から、技術員の目線からの交配相談サービスについてお話を伺うことが出来ました。福田授精師は今年４５年のキャリアに幕を閉じられるそうですが、福田さんの担当地域への改良の想いが、交配相談を通じて継承されることを願っております。

大変お忙しい中、今回の取材にご協力頂き感謝いたします。貴重なご意見とご感想を活かし、より良い交配相談サービスを提供していきたいと考えております。

（改良情報課　大林　敏朗）

表１　交配相談サービスで改良したい形質ＴＯＰ３

	第1形質	戸
1	乳器	9
2	肢蹄	7
3	後乳頭配置	3

	第2形質	戸
1	肢蹄	7
2	乳器	7
3	尻の角度	2

※長万部町17戸、八雲町5戸で交配相談を実施した際に設定した形質

〈交配相談による改良効果〉

長万部町と八雲町の交配相談実施農家で生産された娘牛117頭について、交配相談の推奨種雄牛との交配から生まれた娘牛51頭とそれ以外の娘牛66頭の2つのグループの近交係数、産乳形質と体型形質の平均を比較してみました【表2】。

近交係数は、推奨種雄牛を交配したグループの平均は5.03%、それ以外では6.12%で両者には1.09%の差が認められました。

交配相談の推奨種雄牛を交配すると、それ以外の交配よりも肢蹄で＋0.19、乳器で＋0.23と高い改良効果が得られました。

他の形質についても同様の傾向が見られ、交配相談は牛づくりに有効な手段のひとつであることが示されました。

表２　交配相談によって期待される改良量

形質	交配によって期待される改良量
近交係数(%)※	5.03(6.12)
乳器※	+0.23
肢蹄※	+0.19
決定得点※	+0.22
耐久性成分※	+77
NTP	+137
産乳成分	+100
乳代効果(円)	+3,792
乳量(kg)	+26.5
乳タンパク質量(kg)	+1.8
乳脂肪量(kg)	+3.5
無脂固形分量(kg)	+3.2

◎近交係数は推奨牛を交配して生産された娘牛の平均、また()内はそれ以外の種雄牛で生産された娘牛の平均。
近交係数以外の形質は両親平均で※印は有意性を示した形質。

北海道限定

ジェネティクス北海道
交配相談サービス
詳しくはお近くの事業所
または改良部までご連絡ください。
Genetics Hokkaido Mating Service

第5回

連載 注目のカウファミリー

ストーンリバー ジヤスト ブランデイ ET


写真1

ストーンリバー ジヤスト ブランデイ ET


写真2

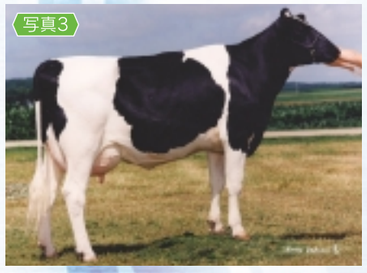


写真3

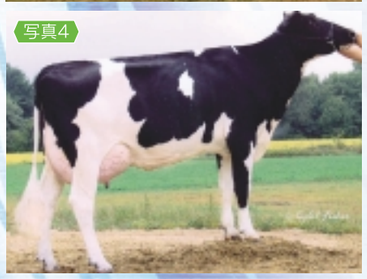


写真4

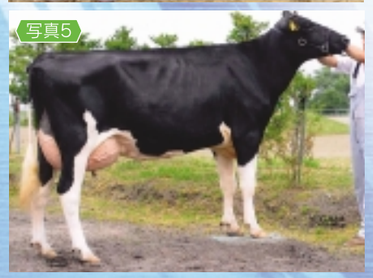


写真5

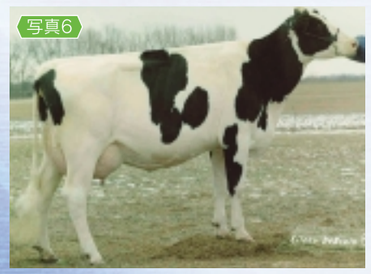


写真6

今回紹介するカウファミリーは、ライスクレスト サウスウインド ケイET VG-87【写真2】に由来する、今やこのファミリーの枝分かれと言える日本で活躍中の“ストーンリバー ジヤスト ブランデイ ファミリー”です。ケイ ファミリーは、高い泌乳能力と機能的体型において定評がありますが、特にケイにベルウードを交配したライスクレスト ビーウード ブライアン ET VG-88【写真3】の流れは乳用強健性と乳器改良に極めて優れ、多くの種雄牛を輩出しています。

ビーウード ブライアンには2頭のハーシエルによる娘牛がおり、1頭はサンデイバレー ハーシユ バンジヨー ET VG-86【写真4】(サンデイバレー牧場所有)、もう1頭はサンデイバレー ハー ブランデイ ET VG-87【写真6】(トム・ケステル氏所有)です。当団は、平成16年度に乳用牛優良遺伝資源造成事業用として、乳器と泌乳能力に優れたこの2頭のエリートカウからの受精卵を導入しました。ハーシユ バンジヨーからはリラフアーム MD バンジヨー ET VG-88【写真5】(標茶町 熊谷牧人氏所有)、ハー ブランデイからはストーンリバー ジヤスト ブランデイ ET VG-86【写真1】(豊富町 石川岳志氏繁殖)が誕生しました。特に、後者のジヤスト ブランデイは現在ファミリーが広く繁栄し、彼女からの子孫に授精所は注目しています。

ハー ブランデイは乳用強健性に富み骨質良く、高能力で乳器の付着に優れたバランスの良いハーシエルの娘牛で、初産時は305日 M15,490Kg F645 4.2% P504 3.3% の能力を記録しました。当時TPI第1位のオーマンを交配し誕生したジヤスト ブランデイは小柄な牛ではありましたが、体長があり肢蹄と尻の構造は極めて正確で、初産分娩時の体格審査は82点(乳器83点)、305日 12,547kg F441 3.5% P3.5% と牛群の中でもトップクラスの能力を発揮し、NTP全国第8位にランキングしています。また、2頭のトイストーリーによる娘牛【写真8】【写真10】もNTP100傑に入る活躍を見せており、更にこれらからの娘牛【写真9】【写真11】も現在検定中でNTP上位にランキングしています。我々が最も注目しているのは、このファミリーからのプラネツトによる娘牛達です。セカンドクロップ娘牛を加えたプラネツトの活躍は海外でも顕著であり、今後の雌牛NTPを牽引していくものと思われます。

2012年2月公表のNTPで全国第15位にランキングしたSR ジヤステイ ライザー ET【写真7】は、ジヤスト ブランデイにトイストーリーという体型改良を意識した交配により誕生しました。ライザーは、ケイファミリーの安定した泌乳能力とトイストーリーの機能的体型と付着強く底面の高い乳器、更にオーマンの長命連産性が上手く合致し、安産型タイプであることからトータルバランスに大変優れる種雄牛です(耐久性成分 全国第5位、長命連産効果 全国第5位)。近年、酪農規模の大型化が進み、健康で長命連産性に優れた管理し易い牛が求められており、ライザーはこの需要を存分に満たす種雄牛となりそうです。

(改良部 伊藤 克美)

系 統 図

♀ライスクレスト サウスウインド ケイ ET(♂サウスウインド)【写真2】
└♀ライスクレスト ビーウード ブライアン ET(♂ベルウード)【写真3】
├♀サンデイバレー ハーシユ バンジヨー ET(♂ハーシエル)【写真4】
│└♀リラフアーム MD バンジヨー ET(♂デユース) NTP +3,322(第117位)【写真5】
│├♀サンタフアーム ストリーム バンジヨー ET (♂ジエツトストリーム) NTP +2,246
│├♀リラフアーム ストーリー バンジヨー(♂トイストーリー) NTP +3,738(第52位)
│└♀ハイブリツジ SS バンジヨー ET(♂スーパー)
└♀サンデイバレー ハー ブランデイ ET VG-87(♂ハーシエル)【写真6】
└♀**ストーンリバー ジヤスト ブランデイ ET** VG-86(♂オーマン)NTP +4,668(第8位)【写真1】
├♂**SR ジヤステイ ライザー ET**(♂トイストーリー)JP3H54332【写真7】
├♀スト-ンリバー トイ ブランデイ ET(♂トイストーリー) NTP +3,644(第66位)【写真8】
│├♀プラスバーランド ブラ バーンデイ ET(♂Mrバーンズ) NTP +4,161(第19位)【写真9】
│└♀モンマ ストーン ブランデイ ハイリー(♂ハイデン)
├♀ストーンリバー ブライアン タイム ET(♂トイストーリー) NTP +3,947(第32位)【写真10】
│└♀ストーンリバー プラネツト ブランデイ(♂プラネツト) NTP +4,311(第12位)【写真11】
├♀ストーンリバー エメラルド ブレンド(♂バクスター) NTP +3,701 (第58位)
├♀ストーンリバー テイー ブランデイ ET(♂バクスター) 検定中
├♀ドリームアスリート ブランデイ ボクスター ET(♂バクスター) NTP +3,060(第165位)【写真12】
│└♀ドリームアスリート ブランデイ ホワイデン ET(♂ハイデン)
├♀ストーンリバー ブランデイ アーニツト ET(♂アーニツト) NTP +2,656(第375位)
├♀テイーユー SR ブリジツト ET(♂アーニツト) 検定中
├♀マウントプライス ブランデイ プラネツト ET(♂プラネツト) 検定中
├♀マウントプライス プラネツト ブランデイ ET(♂プラネツト) 検定中
├♀ブリツジボート SR バクス ブランデイ ET(♂バクスター) 検定中
├♀SR ボクスター ブランデイア ET(♂バクスター) 検定中
├♀グツド チヨイス ブラツド ビユーテイ ET(♂アーニツト) 検定中
├♀ブリツジボート SR バクス ブレンデイ ET(♂バクスター)
├♀ストーンリバー バクスター ブランデイ ET(♂バクスター)
└♀ウチ ブランデイー パレルモ ケイ ET(♂パレルモ)


写真7


写真8


写真9


写真10


写真11


写真12

平成23年度後期
新規現場後代検定実施種雄牛の紹介

当団では、黒毛和種種雄牛能力評価の為に（社）全国和牛登録協会が実施する和牛産肉能力検定現場後代検定法（以下：現場後代検定）による年間8頭の種雄牛の現場後代検定を実施しています。
前号に引き続き、平成23年度後期分の現場後代検定候補種雄牛を紹介させていただきます。

H黒-197 【ミツキタヒラ】美津北平



黒原　5338 平成22年1月9日生　得点82.3点		
北平安	安平	安福（宮崎）
	てるふく３	菊照土井
ふみえ１	第１花国	北国７の８
	ふみえ	美津福

母「ふみえ１」【父：第１花国】は、平成18年に東京食肉市場で開催された『全国肉用牛枝肉共励会』において、格付A-5、枝肉重量553kg、ロース芯面積87cm²、ばら厚92cm、BMS　No.12の素晴らしい成績で堂々の『名誉賞』を受賞し、一躍「第１花国」を全国に知らしめた名牛の全姉妹です。
その兄により産肉能力の高さを実証されている「ふみえ１」に、当団を代表する但馬系種雄牛「北平安」を交配し更なる産肉能力の改良を図るとともに、但馬系の血液を濃くし近年増加している気高系の繁殖牛との交配を目的として造成されたのが「美津北平」です。

H黒-210 【ゼンノヒサ】全之久



黒原　5348 平成22年1月9日生　得点82.8点		
安福久	安福165の9	安福（岐阜）
	もとじろう	紋次郎
みち７	金幸	金徳
	みちふく	糸福（大分）

本牛の母「みち7」【父：金幸】は、産肉能力の高さで全国的に活躍をした「安糸福」【父：安福165の9】の妹にあたり、その母は言わずと知れた名牛「みちふく」【糸福（大分）】です。
「みちふく」の血縁牛は全国各地で活躍していますが、これは繁殖能力が高く多くの受精卵が生産されているからであり、産肉能力のみならず繁殖能力にも優れている証拠といえます。
「全之久」は「みちふく」の血液を色濃く汲んでいる「みち7」に、産肉能力が高く数々の共励会で上位入賞を果たすなど全国的に脂肪交雑能力に定評がある「安福久」【父：安福165の9】を交配し、繁殖能力と産肉能力を兼ね備えた種雄牛として「全農ETセンター」の全面的な協力のもと作出されました。

平成24年度
牛に係る家畜体内受精卵移植に関する講習会開催要領

牛に係る家畜体内受精卵移植の資格を付与するため、次により講習会を開催する。

1　講習会

（1）開 催 者：社団法人ジェネティクス北海道
（2）期　　日：平成24年8月22日（水）～ 同年9月7日（金）まで（日曜日を除く15日間）
（3）場　　所：旧財団法人清水町農業振興公社施設 ／ 上川郡清水町字御影南2線77番地
（4）受講資格：牛に係る家畜人工授精師の免許を有し、新たに家畜体内受精卵移植の資格を得ようとする者（免許証の交付を受けている者に限る）。
（5）受講人員：25名程度（希望者が多数の場合は、家畜人工授精師の経験年数、受講希望理由等を考慮して選考する）
（6）講習科目：家畜改良増殖法施行規則第23条に定められた科目及び時間数。

2　修業試験　学科及び実習

（1）日　　時：平成24年9月7日(金)及び8日(土)
（2）場　　所：上記１の（3）に同じ

3　受講手続

受講願書、履歴書(市販様式に限る)及び家畜人工授精師免許証の写を社団法人ジェネティクス北海道理事長あてに提出する。
・履歴書に貼付する写真は、本人と確認できるものに限る。
・履歴書に受講希望の理由を具体的に記載すること。
・提出期限は平成24年7月18日(水)必着とする。

4　受講料

60,000円（宿泊費等は含まない）

5　受講許可

受講の許可又は不許可については、書面で本人に通知する。

6　その他

(1) 宿泊は、各自が旅館等に申し込むこと。
　なお、車中又はテント内で宿泊する者は受講を認めない。
(2) 提出された書類は返却しない。
(3) 受講願書等の送付先及び講習会についての問合わせ先は次のとおり。

社団法人ジェネティクス北海道・生産部
060-0004
札幌市中央区北4条西1丁目１北農ビル 13階
TEL 011-242-9644
FAX 011-242-9651

受講願書（様式）

受　講　願　書

平成　年　月　日

社団法人ジェネティクス北海道
理事長　佐藤　俊彰　様

所　属
本籍地（都道府県名）
現住所
氏　名　　㊞
昭和・平成　　年　　月　　日生

牛に係る家畜体内受精卵移植に関する講習会を受講したいので、関係書類を添えて提出します。

［日本工業規格A４横書］