

Sire

サイア

発行所／一般社団法人 ジェネティクス北海道

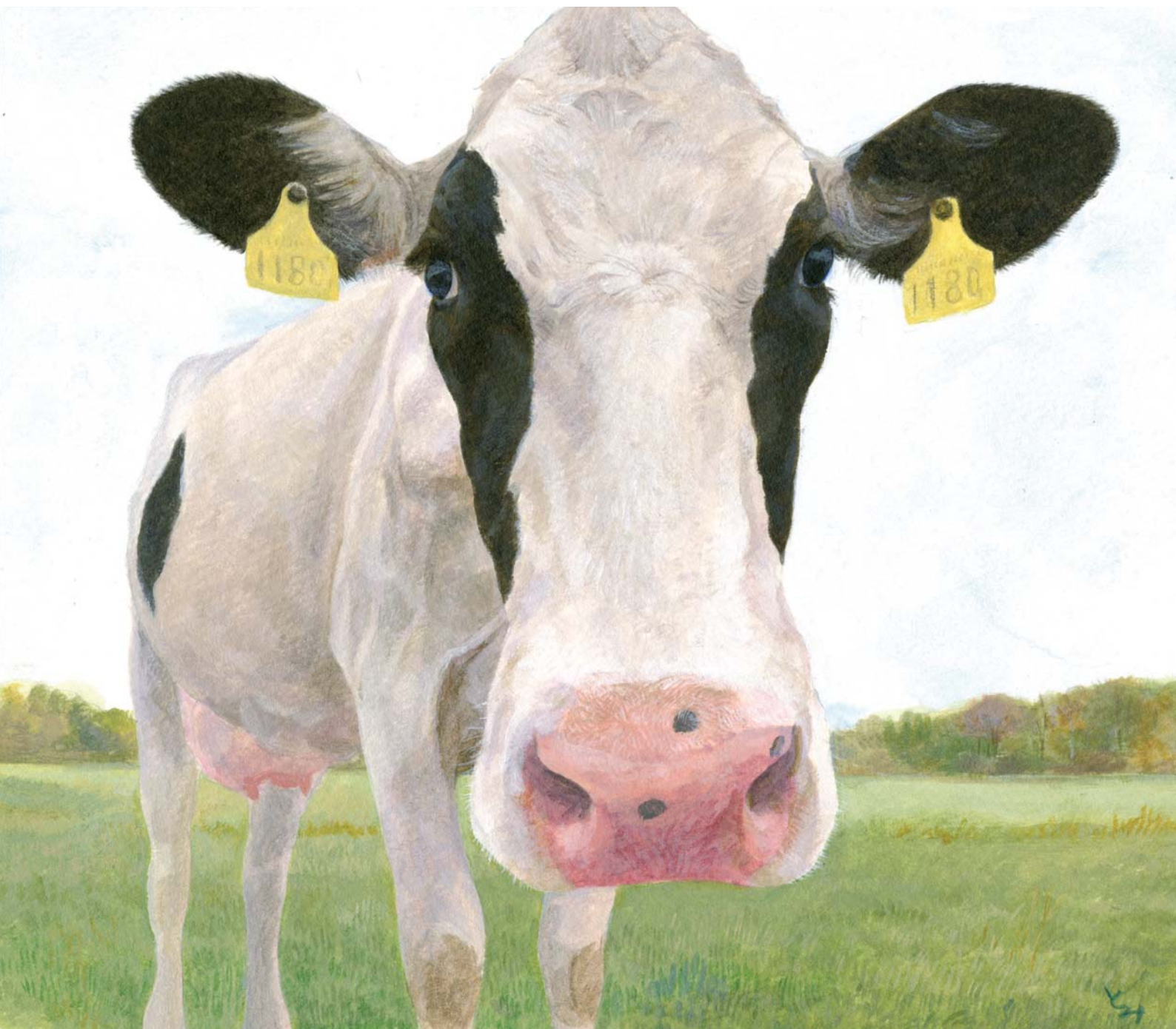
発行人／石村 正志 令和2年9月15日号

Vol.444

9月

CONTENTS

- ② 新規選抜種雄牛の紹介(乳) JP3H57595・JP3H57491
JP3H57527・JP3H57663
JP3H57509・JP3H57446
- ⑧ 現場レポート(乳) オーガニックの牧草、牧場自給率100%を目指して
～せたな町 村上牧場～
- ⑩ 新規選抜種雄牛の紹介(肉) H黒-272 輝百合・H黒-283 勝俊久
- ⑫ 現場レポート(肉) 美津利奈のふるさとへ ～豊頃町 間所牧場～
- ⑭ 新規現場後代検定実施種雄牛の紹介
H黒-332 北百合福・H黒-339 北福姫
- ⑮ 第3回GH絵画コンテストのお知らせ



新規種雄牛の紹介 乳用種雄牛評価成績2020-8月

JP3H57595

HAPPYCROSS MASSEY
REFLECTOR ET

◆ 個体識別番号: 14358-1300-5
◆ 繁殖者: アメリカ アモンファームズ

◆ 平成27年8月1日生
◆ 生産者: 北海道 辻 正浩 氏

ハッピークロス マツセイ リフレクター

ET



GNTP +3,260

- ◆ 母系は7代連続EX・VGを獲得している好体型ファミリー
- ◆ 優れた長命性と乳代効果で経営に貢献!
- ◆ 高い産乳成分と低い体細胞で乳質改善に期待のアウトクロス!

- ♂ S-SI モーグル リフレクター
- ♂ マウントフィールド SSI DCY モーグル ET
- ♀ クリアエコー スーパー 2262 ET
- ♀ アモン ファームス マーシー マリアン ET VG-85
- ♂ コープ ボスサイド マツセイ ET
- ♀ アモン ファームス パウザー マリアナ VG-86
- ♂ レツシュウエイ ジエツト パウザー ET



アモン ファームス アクティブ マリア ET

疾病繁殖成分	長命連産効果
全国第1位	全国第2位
産乳成分	乳脂量
全国第3位	全国第6位
乳蛋白質量	体細胞スコア
全国第6位	全国第7位
SNF%	乳蛋白質%
全国第7位	全国第8位

2020年8月公表の乳用種雄牛評価成績にて全国第2位でデビューした「リフレクター」は、当団優良遺伝資源造成事業の受精卵に由来し、北海道帯広市の辻正浩牧場で誕生した国内唯一のリフレクター息子牛です。

ペンシルバニア州のアモン牧場で繋養されていたリフレクターの母「アモン ファームス マーシー マリアン ET VG-85」はマツセイ×パウザー×アクティブというアウトクロスの掛け合わせと、深い血統が魅力の高ゲノム未経産牛でした。祖母マリアナは7代連続VG以上を達成しており、7H6250エマーソンを輩出した「バルハラ マーク ミツチー」ファミリーにつながります。

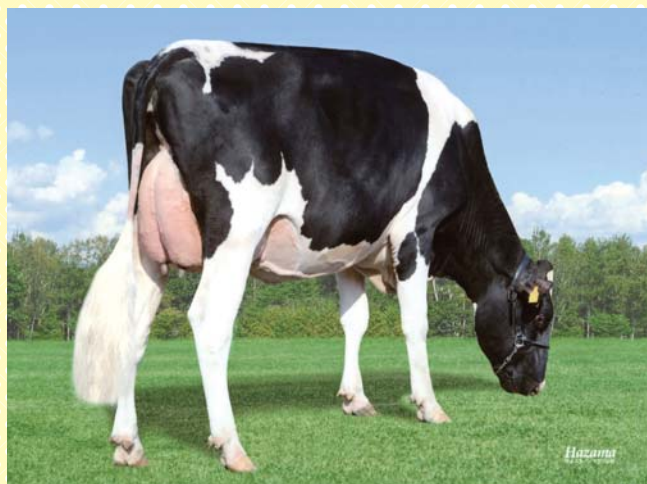
父リフレクターは数多くいるモーグル息子牛の中でもアウトクロスかつスタイリッシュな好体型に定評があり、更に搾乳ロボットに向いた種雄牛です。

リフレクターは全国ナンバーワンの管理形質のスペシャリストです。疾病繁殖成分第1位、娘牛受胎率第1位(50%)、空胎日数第1位(118日)、体細胞スコア第7位(1.75)と特筆すべき管理形質を誇ります。能力面においては乳量+1,122kgかつ乳成分率が高く、乳脂量・乳蛋白質量がともに第6位(F+68kg、P+57kg)、産乳成分は第3位です。体型面では尻の構造が正確で寛幅があり、後乳房も幅広く付着しています。乳頭配置・長さについては搾乳ロボットへの適正に優れています。

リフレクターは能力と繁殖性の両立を可能にする種雄牛で、娘牛の乳量・乳成分量を伸ばしつつ繁殖性の向上が期待されます。シヨツテル・プラネット・ゴールドウイン・スーダン・ナイアグラを含まないため、幅広く交配が可能な血統構成です。



ハイブリッドジ パーカー リフレクター
日高町/高橋 哲也 氏 所有 母の父/デンケー マーシャル LL ローリン



ハイブリッドジ パーカー リフレクター

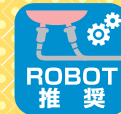


JP3H57491

ROCK-U BALISTO
PENTAGON◆ 個体識別番号: 14100-1979-8
◆ 生産者: 北海道 有限会社 上野牧場

◆ 平成27年2月2日生

ロックウ バリスト ペンタゴン


GNTP
+3,128

- ◆ この上なく理想的な乳頭配置はロボットにも最適
- ◆ 母系は好乳器・高能力の“ペニア”ファミリー
- ◆ オールプラスの乳成分、特に乳蛋白質量は全国第1位!

- ♂ デスー 11236 バリスト ET
- ♂ デスー 521 ブツケム ET
- ♀ デスー 199 ET
- ♀ ロックウ オースタイル ペネロベ ET VG-85
- ♂ コーブ オースタイル オーマン ジャスト ET
- ♀ ウエルカム ゴールドウイン ペニア VG-89
- ♂ プレイデール ゴールドウイン



ウエルカム ゴールドウイン ペニア

乳蛋白質量	SNF %
全国第1位	全国第4位
乳蛋白質 %	産乳成分
全国第4位	全国第5位
乳用強健性	耐久性成分
全国第7位	全国第8位

2020年8月公表の乳用種雄牛評価成績にて全国第4位でデビューした「ペンタゴン」は北海道北見市の(有)上野牧場から生産された能力・体型・管理形質の三拍子揃ったバリスト息牛です。

ペンタゴンはJP3H55626ルピナス、JP3H57091パリス、ヤングサイア JP3H58428スカイバックといった数多くの種雄牛を輩出している名血「ウエルカム ゴールドウイン ペニア」ファミリーから輩出され、バリスト×オースタイル×ゴールドウイン・ペニアという掛け合わせです。当ファミリーは機能的乳器と好肢蹄、更に黒い皮膚被毛が特長です。

ペンタゴンの母「ロックウ オースタイル ペネロベ ET VG-85」は北見市の(有)上野牧場で誕生し、当団の優良遺伝資源造成事業による受精卵産子に当たります。ペネロベはペニアファミリーらしいデリーキャラクターと理想的な構造の肢蹄を備え、初産でペンタゴンを分娩し、305日12,074kgと高能力を発揮しました。2015年11月公表の経産牛NTPにて第49位で初登場、以来3年半に渡りNTPトップ1000位を維持し、現在も上野牧場で健在です。

ペンタゴンは搾乳ロボットにマッチした理想的な骨格・乳器構造が最大の特長です。リアグラフを見ると、乳頭配置・長さが理想的な位置を示しています。更に中型サイズかつ安産タイプという管理のしやすさも長所の一つです。能力面では乳量+1,000kg以上かつ乳成分オールプラスで、乳蛋白質量においては父バリストの特長が良く遺伝し第1位(+65kg)です。

既に搾乳ロボットを使用している方、またこれから導入予定の方にも是非使っていただきたい1頭です。遺伝伝達能力の高さから、搾乳ロボットに適した牛群を揃える一助となる期待の新規種雄牛です。

ユリアナ ペンタゴン クリストファー
紋別市/大久保 敬太氏 所有 母の父/ノリツタ エアロスター リードマン ETロックウ オースタイル ペネロベ ET
ペンタゴン母牛

JP3H57527

BAY-RICHLAND
BALISTO RIZUP

◆ 個体識別番号: 13757-1854-5
◆ 生産者: 北海道 株式会社 ベイリッチランドファーム

◆ 平成27年6月11日生

ベイリッチランド バリスト ライザツプ

GH-X♀
10月販売開始予定

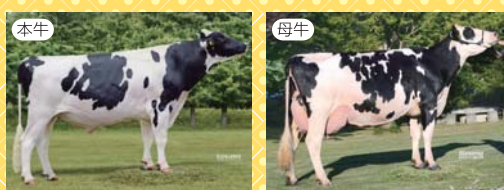
A1/A2

GNTNo.
5

GNTP
+3,054

- ◆ 母系は機能的体型と安定した能力を併せ持つ“ニツキ”ファミリー
- ◆ 中程度のサイズと優れた長命連産効果で牛群にも長く留まり収益UP!!
- ◆ 高能力かつ高い産乳成分! 特に乳蛋白質量の改良をしたい方へ!

- ♂ デスー 11236 バリスト ET
- ♂ デスー 521 ブツゲム ET
- ♀ デスー 199 ET
- ♀ ベイリッチランド スーパー ウエンディ ET VG-88
- ♂ シャーレスデール スーパーステーション ET
- ♀ リバルリ プラネット ウエンディ ET GP-83
- ♂ エンセナダ タブー プラネット ET



ベイリッチランド スーパー ウエンディ ET

乳蛋白質量	産乳成分
全国第2位	全国第4位
長命連産効果	乳代効果
全国第6位	全国第9位
乳量	SNF量
全国第9位	全国第10位

2020年8月公表の乳用種雄牛評価成績にて全国第5位でデビューした「ライザツプ」は、北海道美瑛町の(株)ベイリッチランドファームから生産された中型サイズと高い長命連産効果が特長のバリスト息牛です。

ライザツプの血液をさかのぼると、アウトクロスとして活躍した種雄牛7H8856ナイアグラを輩出した「ベツクンスタインテリー ナイキ」ファミリーにつながり、中型サイズと機能的体型が特長のファミリーでもあります。ライザツプの4代前の母「ジエスター・ナイナ VG-88」とナイアグラの母「ジエスター・ニリー EX-91」は全姉妹に当たります。

ライザツプの母「ベイリッチランド スーパー ウエンディ ET VG-88」は当団の優良遺伝資源造成事業による受精卵産子です。スーパー・ウエンディは機能的な中型の牛で、2産目を機に体型・能力共に充実し305日14,754kg、3.6F%、3.2P%を記録、3歳5カ月VG-87点(乳器89点)を獲得しています。3産目にはライザツプを分娩し、305日15,304kgをベストレコードとして残し、その能力はライザツプへ受け継がれています。

ライザツプ最大の特長は中型サイズと高い長命連産効果であり、牛群で長く活躍することが期待されます。父バリストの特長である高い乳タンパクを強く受け継ぎ、乳蛋白質量は第2位(+62kg)、産乳成分は第4位です。

娘牛は幅・深さに富んだ充実した肋腹と力強いフレームを特長とし、斉一性も高いです。高泌乳を支える付着の強い前乳房と幅のある後乳房を備え、強靱な肢蹄を持ち合わせることから優れた長命性を発揮します。気質は穏やかで搾乳性も良いため、搾乳の効率化を手助けする収益性の高い種雄牛です。



ビューティー ライザツプ ミミイ
鹿追町/高田 泰輔氏 所有

デニス ライザツプ エルトン
別海町/(株)大地の雫 所有

ブレイン クラック バリスト ヒーロー
豊富町/平野 洋巳氏 所有

ディベロツプ ライザツプ ブリン 8456
美瑛町/(株)稲川牧場 所有



JP3H57663

RISINGSUN
BABY SCRAMBLE ET◆ 個体識別番号: 14346-7145-3
◆ 繁殖者: アメリカ ゴールデン オークス◆ 平成27年8月7日生
◆ 生産者: 北海道 木村 幸裕 氏

ライジングサン ベイビー スクランブル ET

GNTNo.
7GNTP
+2,988

- ◆ 安定の好体型・好乳器 “ベビーアマー” ファミリー
- ◆ 決定得点全国第2位! 優れた体型改良力を発揮!
- ◆ 能力と体型どちらも欲しいあなたへ

- ♂ ベーコンヒル モントロス ET
- ♂ マウントフィールド SSI DCY モーグル ET
- ♀ ユニークスタイル ボルトン マナー
- ♀ クワイエットブルツクー-D ベビーラスト ET VG-89
- ♂ デスー 521 ブツケム ET
- ♀ クワイエットブルツクー-D SH ベビーリープ EX-90
- ♂ ピックストーン ショツテル ET



クワイエットブルツクー-D ベビーラスト ET

乳用強健性	決定得点
全国第2位	全国第2位
体貌と骨格	乳器
全国第3位	全国第5位
SNF量	乳代効果
全国第6位	全国第7位
産乳成分	乳量
全国第7位	全国第8位

2020年8月公表の乳用種雄牛評価成績にて全国第7位でデビューした「スクランブル」は、当団優良遺伝資源造成事業の受精卵に由来し、北海道標津町の木村幸裕牧場で誕生した好体型・好乳器のモントロス息牛です。

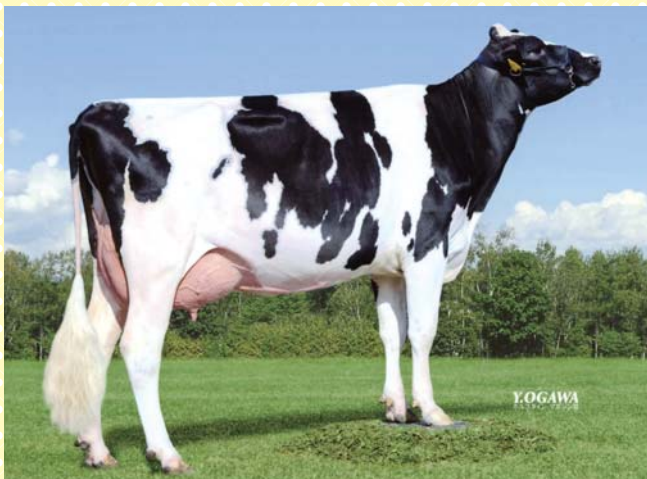
初めて「クワイエットブルツクー ベビーアマー」ファミリーから輩出された国産検定済み種雄牛です。当ファミリーはニューヨーク州ハドソンのクッキーカッター牧場のエリート牛群を構成する一族の一つで、好体型と資質形状に優れた機能的乳器、長命性が特長です。

母ベビーラストは初産305日12,231kg、4.3F%、3.6P%を記録し、2014年8月公表の経産牛TPIにて第91位にランクインしました。2歳VG-87点、3歳VG-89点(乳器EX)と能力・体型を兼ね備えたエリートカウです。スクランブルの母系をさかのぼるとブツケム VG-89×ショツテル EX-90×トイストーリー EX-90×ローレツクス GP-80×ルドルフ EX-93×ロイヤルティ EX-90というEX級を多数含んだ血液になります。

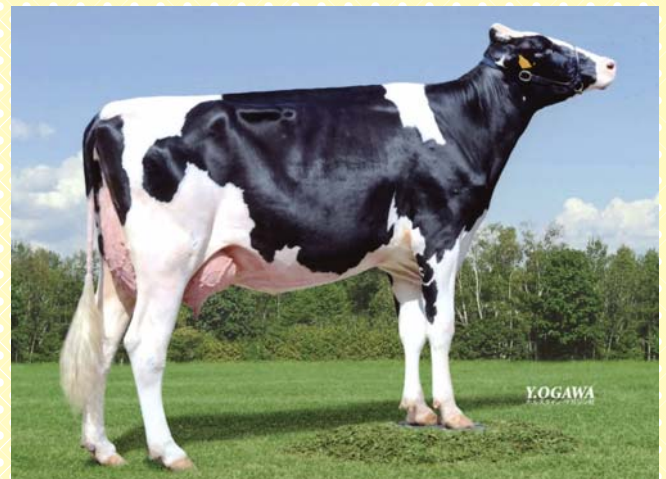
父モントロスは2016年12月公表の米国TPIにて第1位の検定済み種雄牛です。中型サイズかつ高い泌乳能力と、付着強くパワーのある乳器を持ち合わせた現代の乳牛改良に不可欠な血液です。

スクランブルは能力と体型の改良を兼ね備えた種雄牛です。決定得点は第2位で、前軀から中軀へかけて幅があり良く開帳した肋を備え、背腰は強く、後軀においても尻長があり理想的な座骨位置を持ちます。資質に富んだ乳器は第5位の遺伝評価値であり、特筆すべき高く強く付着した後乳房を備えます。能力面は乳量+1,506kgと高く、母譲りの高い乳成分により、乳成分オールプラスと優れた乳代効果を発揮します。

ファミリーに裏打ちされた好体型が、安定した牛群改良をサポートする新規種雄牛です。



サウスヘブン ステイシー ラプリー
天塩町/南條 正隆 氏 所有 母の父/ジレット ウインドブルック ET



センバ ベイビー レディ
天塩町/泉波 展幸 氏 所有 母の父/ヘンカシーン ゴールド ドリーム



JP3H57509

RISINGSUN
AVANT-GARDE ET◆ 個体識別番号: 14346-7183-5 ◆ 平成27年3月30日生
◆ 繁殖者: アメリカ デニス ウルフ ◆ 生産者: 北海道 木村 幸裕 氏

ライジングサン

アバンギャルド ET

GH-X ♀
10月販売開始予定

A1/A2

GNTP No.
33GNTP
+2,369

- ◆ 母は好体型“マーベラ”ファミリー!
- ◆ 中程度のサイズと機能的体型、良好な肢蹄構造!
- ◆ 乳器+1.86は全国第3位! 前乳房の付着強く、後乳房は高さ・幅に富む!!

乳器
全国第3位耐久性成分
全国第6位

決定得点

全国第9位

- ♂ ベーコンヒル モントロス ET
- ♂ マウントフィールド SSI DCY モーグル ET
- ♀ ユニークスタイル ボルトン マネー
- ♀ ペンコール ウーノ メイ ET GP-84
- ♂ アミガティ ニューメロ ウーノ ET
- ♀ ペンコール ブツケム マティエー ET VG-87
- ♂ デスー 521 ブツケム ET

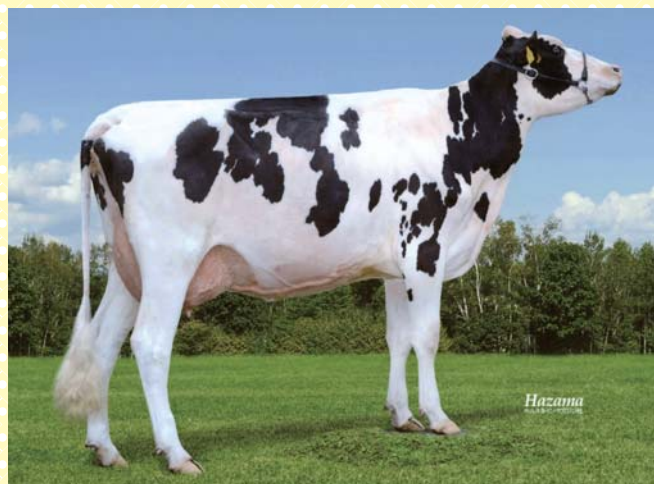
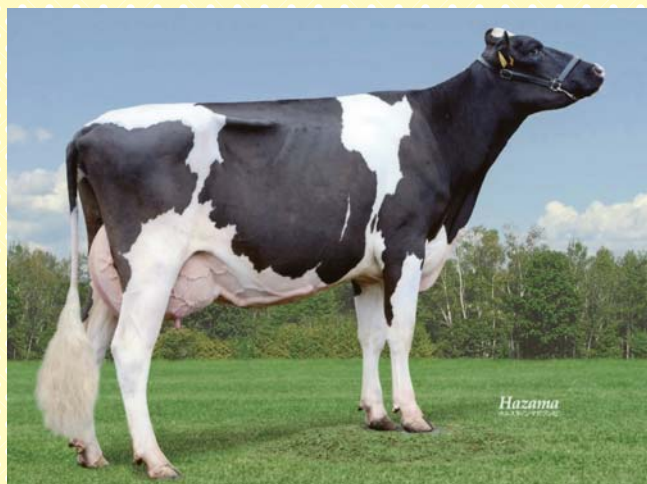


ゴールドエヌオックス エス マーベラ ET

2020年8月公表の乳用種雄牛評価成績にて全国第33位でデビューした「アバンギャルド」は、当団優良遺伝資源造成事業の受精卵に由来し、北海道標津町の木村幸裕牧場で誕生した好体型・好乳器のモントロス息牛です。

アバンギャルドの母「ペンコール ウーノ メイ ET」はペンシルベニア州のペンコール牧場で繁栄する「ゴールドエヌオックス S マーベラ」ファミリーより輩出されました。ペンコール牧場ではアバンギャルドの曾祖母「エムエス ゴールデンオックス メイバライン ET VG-88(父:マンオーマン)」から受精卵導入され繁栄しています。祖母「ペンコール ブツケム マティエー ET VG-87(父:ブツケム)」は10代連続VG以上を達成しており、当ファミリーは雄大で力強い骨格と正確な肢蹄、そして機能的な乳器が特長として知られています。

アバンギャルドは、モントロス×ウーノ×ブツケム×マンオーマンという能力と管理形質の改良の重ね合わせとファミリー由来の好体型が融合した種雄牛です。最大の特長は第3位の乳器と第9位の決定得点です。娘牛は胸底が広く肋の流れが良好で、正確な構造の尻を持ちます。また、理想的な角度の飛節と厚い蹄踵を備え、耐久性に富んだ肢蹄も長所の一つです。欠点の少ない骨格構造は幅広い牛への交配を可能とします。

バーン アバンギャルド ゴールド
別海町/桐島 博氏 所有 母の父/ベイリツチランド REW ラブトル ジョー ETプリンセスデール ロケット ロング セラ
鹿追町/株式会社 石村牧場 所有 母の父/レーガングレスト ロングタイム

JP3H57446

NORTH-OUT MV
RAVE RED ET◆ 個体識別番号: 14677-1125-6
◆ 繁殖者: アメリカ トム シュミット◆ 平成27年5月3日生
◆ 生産者: 北海道 北出 智幸 氏

ノースアウト MV

レイブ RED ET

GH-X ♀

GNTP No.
55

GNTP

+1,811

- ◆ 乳器改良に優れるRED種雄牛!
- ◆ 祖母は多くの種雄牛を世に送り出した“モーニングビュー スーパー ロクシー”!
- ◆ 中程度のサイズで耐久性に富み、牛群に長く留まる!

- ♂ ケーマナー エビツク セーブ ET
- ♂ ジエネベーションス エビツク ET
- ♀ ケーマナー ガボアー シークレシー ET
- ♀ モーニングビュー MGL レーネア ET VG-88
- ♂ マウントフィールド SSI DCY モーグル ET
- ♀ モーニングビュー スーパー ロクシー EX-90
- ♂ シヤーレスデール スーパースティション ET



モーニングビュー スーパー ロクシー

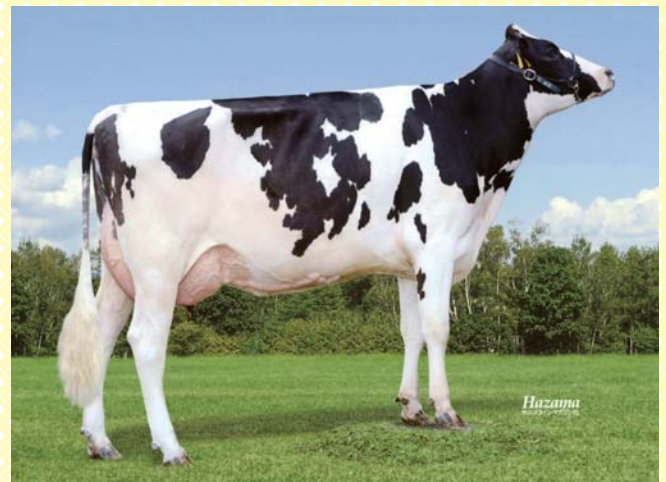
2020年8月公表の乳用種雄牛評価成績にて検定済み種雄牛としてデビューした「レイブ RED」は、当団優良遺伝資源造成事業の受精卵に由来し、北海道紋別市の北出智幸牧場で誕生したレッド種雄牛です。

レイブ REDの母「モーニングビュー MGL レーネア ET VG-88」はベストレコード4歳2カ月 305日 15,895kg、4.1F%、3.3P%を記録、生涯生産乳量は6万kgを超えています。祖母はレッドキャリアの経産牛として米国TPI元第1位の「モーニングビュー スーパー ロクシー EX-90」で、VG級11頭、EX級3頭を輩出した赤毛因子の改良をけん引するエリートカウです。彼女はさかのぼること10代連続EXを達成しており、名血「グレンリツジ サイテーション ロクシー EX-97 4E」へとつながります。

レイブ REDはヤングサイアの頃から子出しの良さに定評があり、娘牛はファミリー譲りの首抜け良く乳用性に富み、身体の長さ・深さのバランスの良さも特徴です。後躯においては尻長があり、適切な角度の飛節と厚い蹄踵を備えた肢蹄を持ち合わせます。更に中型サイズで牛群で長く活躍が期待されます。



リ グレース 57446 ワイン RED
鹿追町/田中 伶 氏 所有 母の父/ラディーノデール アランドゥー RED ET

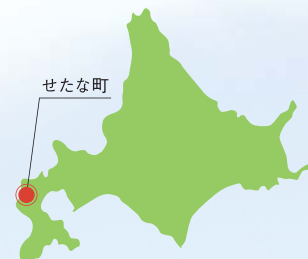


バクラマー レイブ ブラッド
鶴居村/斎藤 和弘 氏 所有 母の父/NLBC エルフイン マセラティ ET

オーガニックの牧草、牧場自給率100%を目指して ～せたな町 村上牧場～

せたな町について

せたな町は北海道の南西部に位置し、北海道の中では最西端に位置する人口約7,600人が暮らす日本海に面した町です。平成17年9月に大成町、北檜山町、瀬棚町の3町が合併して誕生しました。「せたな」の語源はアイヌ語の「セタルシュペナイ(犬の川)」が略されて「セタナイ(犬の沢)」となり、それが「セタナ」に転化したと言われています。北部・南部は狩場山(標高1,520m)を中心とした山岳地帯で、西側は日本海に面した急峻な海岸が続いています。漁業(イカ、ホッケ、アワビなど)が盛んで、また、山岳地帯では水稲や大豆、トマトなどの畑作や豚・羊の畜産業、そして酪農が盛んな町です。



豊かな自然に恵まれた土地を活かし有機農業を志す農家が集まる自然派農民ユニット「やまの会」は、せたな町だけではなく隣の今金町の農家や有機農業に理解のある料理人の方々と協力して地域農業を盛り上げています。

「やまの会」は、2019年1月に公開された映画「そらのレストラン」の題材となり全国に知名度を上げました。その映画の主演俳優である大泉洋さんが演じた酪農家兼チーズ職人役のモデルとなったのが、「やまの会」メンバーでチーズ工房を営む村上健吾さんです。今回、有機農法で牧場の管理を担う牧場主の村上信夫さんと、ご子息のチーズ職人村上健吾さんにお話を伺いました。

村上牧場について

経営面積	約60ha 内放牧地約20ha
乳牛頭数	約60頭 搾乳牛40頭(ホルスタイン30頭、ブラウンスイス・ジャージー10頭)

1968年に義父が酪農で入植したのが始まりで、その13年後に現在の牧場主である信夫さんへ経営を移譲しました。以前の飼養形態はつなぎ飼いで、放牧は軽い運動のため数時間程度外に出すだけでした。信夫さんへ経営移譲された数年後に採草地の一部を無化学肥料に切り替えた放牧酪農に飼養形態を変更し、その5年後には全草地を無化学肥料にすることで現在の有機農法となりました。

長男であった健吾さんは大学を中退し十勝の花畑牧場でチーズの製造方法を学び、2008年から牧場敷地内でチーズの製造・販売を始めました。チーズ製造のためブラウンスイス・ジャージーをホルスタインの牛群から分け、品種別による完全放牧を実施しました。

現在、チーズ用の生乳はバケットミルカーで搾乳し集乳缶に集めその日のうちに加工され、ホルスタインの生乳はホクレンへ出荷されます。



健吾さんと信夫さん



ブラウンスイス・ジャージーの搾乳風景

放牧酪農と有機農業(オーガニック)へのこだわり

放牧を始める以前の村上牧場では、つなぎ飼いに伴う牛たちの疾患が多く、特に飛節の腫れに悩まされていました。そんな状況を改善すべく放牧主体の飼養形態に切り替えたことで、牛たちにかかるストレスが大きく軽減され疾患が少なくなり、力強く健康的な牛が育つようになりました。ホルスタインの放牧は4月から10月までを目途とし、放牧草の他に配合飼料を2～3キロ、ビートパルプ1～2キロを給餌しています。ブラウンスイス・ジャージーは周年放牧で、配合飼料等は与えず冬季は主に乾草で飼養しています。

村上牧場の牧草は2019年に有機JAS認定を受けました。有機JAS認定とは農林水産大臣が定めた品質基準や表示基準に合格した農林物資の製品につけられます。有機JAS認定を受けるためには、たくさんの条件があり認定後も最低1年に1回認定農家への調査があります。

放牧地・採草地はオーチャード主体で、信夫さんは草地管理として「土壌環境を壊さないこと」を一番大事にしており、草地更新のために表土を起すことはせずシードマチック(耕起せずに直接播種することができる機械)で追播するのみです。

有機JAS認可下では除草剤を使用できないため、自家製作のたい肥と、状況に応じて認可の条件を満たした炭酸カルシウムやミネラ



ルを春と秋に散布しています。

信夫さんからは「最近学んだことは放牧地・採草地の草丈をあまり伸ばさないことで雑草が減ること、採草地でも短期間放牧することで草丈を揃えると雑草が減ってくることがわかりました。雑草のコントロールが非常に難しく日々研究していますが、牛たちが健康な牧草を食べて健康に楽しく生活してほしいという願いのもとでオーガニックの牧草を利用した放牧を続けています。」と牧草、牛を大切にしてお話をいただきました。



放牧地でのんびりとする牛たち

自然派農民ユニット「やまの会」とチーズ工房「レプレラ」

「やまの会」は、平成20年にオーガニックの農業理念を持つ有機農法の野菜や米農家、畜産農家の5軒から結成された自然派農民ユニットです。また、オーガニックに興味のある札幌や函館、各地の料理人や農業に関わる業種の方々、地域の子供たちと農場見学を通して地域交流などを行っています。実際に生産現場を見学して「やまの会」のメンバーが生産した食材を使いオーガニック料理を提供する「生産現場から食材の味までを知っていただく活動」をしています。



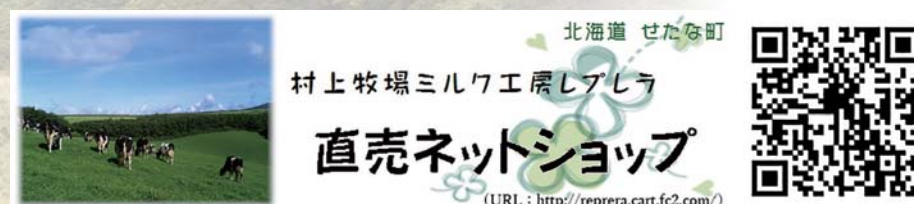
チーズ工房の外観

健吾さんが経営しているチーズ工房「レプレラ」(アイヌ語で「沖の風」という意味)は自宅の隣に工房と熟成庫、そして映画の撮影時に作った自宅のセットを再利用した販売カウンターがあります。そこでは、放牧地の一角で搾乳したブラウンスイス・ジャージーの生乳を使って新鮮なチーズを作っています。健吾さんは「一からチーズを作れることは相当な強みで、自家牧草だけで作ったミルクを素材そのままにチーズを作ることを大切にしています。」とこだわりを話してくださいました。

チーズはフレッシュと熟成タイプ3〜5種類があり、その他に店舗ではカップアイスも販売しています。フレッシュチーズはカチョカバロと似た作りで、焼くとチーズの伸びが非常に良く、搾りたてのミルクの風味をそのままチーズにしたような上品な味で手が止まりませんでした。チーズ工房「レプレラ」のホームページには直売ネットショップがあり、チーズの他に手作りのパウンドケーキや、せたな町の生産農家で作られたオーガニックの卵やしょうゆ、みそなども購入することができます。興味のある方は是非ホームページをご覧ください。



チーズ工房店内と奥様



村上牧場としての今後の目標

チーズ用のブラウンスイス・ジャージーでは、生乳の品質と生産量を安定させ続けることで牧草のみの酪農を成り立たせることを目標としています。生乳出荷用のホルスタインでは飼料面積からすると現在の頭数が適正規模だと考え、国産性選別精液を中心に使用することで計画的な後継牛の確保と改良に役立てています。現在の村上牧場では少量の配合飼料を給餌していますが、いずれは配合飼料を無くし牧草の品質を高めることで乳成分・乳量を増やしていきたいと考えています。チーズ用、生乳出荷用ともに自給率100%を目指して自給自足のできる牧場を長く続けていきたいと語られました。

最後に

大規模な牧場が増え家族経営の牧場が減っていく時代の中で、地域と深く関わりを持ち力強く営む村上牧場の皆様の姿に深く感銘を受けました。今回大変お忙しい中、またコロナ禍における状況で取材を受けていただきました村上牧場の村上信夫さん、村上健吾さんに深く感謝申し上げます。

(道央広域事業所 小野寺 龍二)

新規選抜 黒毛和種 種雄牛の紹介

H黒-272

気高系



個体識別番号：14516-7480-2 黒原 5934 83.4点
平成26年9月3日生 産地：北海道沙流郡平取町
繁殖者：高瀬 春輝 氏

てる ゆ り
輝百合

GH-Y
10月販売開始予定



母「なな(父:安福久)」は平成26年6月に評価された北海道育種価において脂肪交雑順29位にランクされた高育種価牛です。
現場後代検定では、肉質等級4・5率90.0%、BMS No.8.1、枝肉重量459kg、ロース芯面積63cm²、バラの厚さ7.5cmと優れた成績をおさめています。令和2年7月評価の北海道育種価では、育種価指標にてCBCBBA、脂肪交雑順41位にランクされています。
枝肉成績は、28ヶ月齢の去勢牛で、格付A-5、BMS No.11、枝肉重量497kg、ロース芯面積62cm²、バラの厚さ7.6cmをはじめ、全体では8頭がBMS No.二桁を記録しています。系統別には、田尻系、藤良系母体との相性が良く、特に藤良系母体では肉質等級4・5率100%、BMS No.8.2、枝肉重量455kgと高い産肉能力を示しています。また、発育良く、体伸に富み、後躯が優れた産子が生産されています。

成績1

上物率及び平均値(去勢20頭・雌10頭)

現場後代検定成績

上物率(%)	90.0	枝肉重量(kg)	459
ロース芯面積(cm ²)	63	バラの厚さ(cm)	7.5
皮下脂肪の厚さ(cm)	2.5	歩留基準値(%)	74.7
BMS No.	8.1	肉の色 光沢	4.6
きめしまり	4.6	脂肪光沢質	5.0

成績2

27頭 育種価

枝肉重量	ロース芯面積	バラの厚さ
育種価(kg) 正確度	育種価(cm ²) 正確度	育種価(cm) 正確度
17.817 0.927	16.041 0.919	0.262 0.905
皮下脂肪厚	歩留基準値	脂肪交雑基準値
育種価(cm) 正確度	育種価(%) 正確度	育種価 正確度
-0.625 0.926	2.588 0.927	2.869 0.932

血統

美津百合

なな

安福久

まつ1の22

平茂勝

まつ1の2

神高福

系統	性別	頭数	月齢	上物率	枝肉重量	ロース芯面積	バラの厚さ	皮下脂肪厚	歩留基準値	BMS	肉の色 光沢等級	きめしまり等級	脂肪光沢質等級
田尻	♂	8	26.9	87.5%	464	62.0	7.5	2.4	74.5	8.4	4.8	4.8	5.0
	♀	3	28.2	100.0%	460	68.3	7.9	2.6	75.5	8.3	5.0	5.0	5.0
	計	11	27.2	90.9%	463	63.7	7.6	2.5	74.8	8.4	4.8	4.8	5.0
気高	♂	6	28.1	83.3%	460	61.2	7.3	2.0	74.7	7.5	4.3	4.3	5.0
	♀	3	29.4	66.7%	458	67.3	7.7	3.0	74.9	7.7	4.3	4.3	5.0
	計	9	28.5	77.8%	459	63.2	7.4	2.3	74.7	7.6	4.3	4.3	5.0
藤良	♂	6	28.2	100.0%	473	61.8	7.5	2.2	74.6	8.2	4.5	4.7	5.0
	♀	4	29.6	100.0%	429	61.5	7.7	3.2	74.3	8.3	4.5	4.5	5.0
	計	10	28.8	100.0%	455	61.7	7.6	2.6	74.5	8.2	4.5	4.6	5.0

(株)北海道畜産公社 早来工場 令和2年6月30日

雌 30ヶ月齢



母の父:隆之國 × 母の祖父:平茂勝 肥育者:平取町/(有)平取町畜産公社
枝肉重量:440kg ロース芯面積:71cm² BMS No.11 格付:A-5

(株)北海道畜産公社 早来工場 令和2年4月3日

去勢 28ヶ月齢



母の父:勝忠平 × 母の祖父:北国7の8 肥育者:平取町/(有)平取町畜産公社
枝肉重量:497kg ロース芯面積:62cm² BMS No.11 格付:A-5



H黒-283

気高系



個体識別番号: 13773-4530-5 黒原 6015 85.1点
平成27年5月1日生 産地: 北海道日高郡新ひだか町
繁殖者: 畑端 博志 氏

かつ とし ひさ

勝俊久

GH-Y[♂]
10月販売開始予定



母「はうおり(父:安福久)」は平成31年1月に評価された北海道育種価において脂肪交雑順5位にランクされ、初産の去勢牛(父:百合茂)でBMS No.12、ロース芯面積110cm²、枝肉重量565kgの成績で、第39回「名人会」肉用牛枝肉研究会において最優秀賞を獲得した高育種価牛です。さらに、本牛の全兄弟4頭のうち3頭がBMS No.12、1頭がBMS No.10、4頭の平均枝肉重量567kg、ロース芯面積103cm²と優れた成績を記録しています。

現場後代検定では29ヶ月齢の雌牛で、格付A-5、BMS No.12、枝肉重量468kg、ロース芯面積68cm²をはじめとし、全体の成績では肉質等級4・5率96.2%、BMS No.8.4、枝肉重量487kg、ロース芯面積65cm²、バラの厚さ8.2cmと当団種雄牛においてもトップクラスの優れた成績をおさめています。令和2年7月評価の北海道育種価では、育種価指標にてAAABAA、脂肪交雑順27位にランクされています。

枝肉成績は、28ヶ月齢のメス牛で、BMS No.12、枝肉重量468kg、ロース芯面積68cm²を記録しています。系統別では田尻系、気高系、藤良系母体において肉質等級4・5率100%の優れた産肉成績を示しています。また、発育が良く、体伸、尻幅に富み、体上線が強く、体下線が平直な産子が生産されています。

成績1

上物率(%) 96.2 枝肉重量(kg) 487

ロース芯面積(cm²) 65 バラの厚さ(cm) 8.2

皮下脂肪の厚さ(cm) 2.6 歩留基準値(%) 75.0

BMS No. 8.4 肉の色 光沢 4.7

きめしまり 4.7 脂肪光沢質 5.0

成績2

枝肉重量 育種価(kg) 正確度 74.717 0.928
ロース芯面積 育種価(cm²) 正確度 18.463 0.921
バラの厚さ 育種価(cm) 正確度 1.188 0.907

皮下脂肪厚 育種価(cm) 正確度 -0.684 0.927
歩留基準値 育種価(%) 正確度 2.883 0.928
脂肪交雑基準値 育種価 正確度 2.962 0.933

血統

勝忠平

はうおり

安福久

なつこ

平茂勝

ふくこ2

安平

系統	性別	頭数	月齢	上物率	枝肉重量	ロース芯面積	バラの厚さ	皮下脂肪厚	歩留基準値	BMS	肉の色 光沢等級	きめしまり等級	脂肪光沢質等級
田尻	♂	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	♀	3	29.3	100.0%	494	68.7	8.6	3.0	75.2	10.0	5.0	5.0	5.0
	計	3	29.3	100.0%	494	68.7	8.6	3.0	75.2	10.0	5.0	5.0	5.0
波	♂	2	28.7	50.0%	534	60.0	8.4	3.2	73.3	6.5	4.0	4.0	5.0
	♀	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	2	28.7	50.0%	534	60.0	8.4	3.2	73.3	6.5	4.0	4.0	5.0
気高	♂	7	28.8	100.0%	494	61.1	8.1	2.0	74.8	8.1	4.6	4.6	5.0
	♀	8	28.2	100.0%	463	64.0	8.0	2.7	74.8	8.5	4.8	4.8	5.0
	計	15	28.5	100.0%	478	62.7	8.0	2.4	74.8	8.3	4.7	4.7	5.0
藤良	♂	1	28.9	100.0%	507	64.0	6.9	2.6	73.7	10.0	5.0	5.0	5.0
	♀	5	29.6	100.0%	488	72.6	8.5	2.6	76.1	8.0	4.8	4.8	5.0
	計	6	29.5	100.0%	492	71.2	8.3	2.6	75.7	8.3	4.8	4.8	5.0

京都市中央卸売市場 第二市場 令和2年2月13日 | 雌 28ヶ月齢



令和元年度 現場後代検定合同調査会

母の父:北乃大福 × 母の祖父:第2平茂勝 肥育者:新ひだか町/畑端 博志 氏
枝肉重量:468kg ロース芯面積:68cm² BMS No.12 格付:A-5

ホクレン十勝枝肉市場 令和2年4月4日 | 雌 29ヶ月齢



母の父:百合茂 × 母の祖父:安平 肥育者:幕別町忠類/(農)ファーストブリックアップ 蛸
枝肉重量:486kg ロース芯面積:81cm² BMS No.11 格付:A-5

美津利奈のふるさとへ ～豊頃町 間所牧場～

豊頃町について

豊頃町は北海道十勝地方の東南端に位置し、農業と漁業を主幹産業とする人口約3,200人の町です。気候は内陸部の平均気温が、夏は約20℃前後で比較的高温となり、冬はマイナス10℃前後の低温で乾燥した日が続く大陸性気候です。

豊頃町の農業は、十勝川の支流沿いに広がる肥沃な土地で営まれています。畑作と酪農畜産が主体で、農地面積に占める割合は畑作が4,558ha、畜産が5,180haとほぼ同等です。酪農畜産は搾乳が中心で、最近では肉牛の生産と循環型農業を目指した黒毛和種の導入もされています。畑作は寒冷地作物のバレイショ・甜菜・小麦・大根・豆類を中心に輪作が行われています。

今回、そんな豊頃町で畑作兼業農家を営む間所牧場の明暁さんにH黒-261「美津利奈」と母「まりな」について伺いました。



間所牧場

豊頃町統内地区に位置する間所牧場は、明暁さん・千春さんご夫婦で黒毛和種の繁殖から種子バレイショ・小麦・豆類の経営をしている畑作兼業農家です。最近では長芋の栽培も手掛けられています。4年前にフリーバーン牛舎を増築し、現在100頭前後の黒毛和種の繁殖経営をしています。

間所牧場は昭和初期に明暁さんの祖父 権二さんが和歌山県から移住し、畑作をスタートしたのが始まりでした。平成元年に明暁さんが就農するのに伴い、黒毛和種の繁殖を始められたそうです。

共進会にも参加されており、第48回十勝総合畜産共進会では黒毛和種父系群第27部において1等首席・群部門最高位を獲得されるなど、十勝における黒毛和種の改良に貢献されています。



間所さんご夫妻と「まりな」



牛舎外観

H黒-261「美津利奈」

美津利奈の血統構成は美津百合×安福久×金幸で、現場後代検定成績 肉質等級4・5率96.3%、BMS No.8.1、枝肉重量457kgと優れた成績で、特に脂肪交雑能力は当団トップクラスの成績を納めております。令和2年7月評価の北海道育種価では脂肪交雑順33位にランクされ、育種価においても高い評価を受けている本牛は、令和4年に開催される第12回全国和牛能力共進会 第7区脂肪の質群で北海道出品種雄牛に選ばれています。



H黒-261「美津利奈」

本牛は肋の張り、体幅、体深に優れ、資質、骨じまりなど体型面に加え種牛性にも優れる一頭です。また前軀幅、肋張り、毛質、骨じまりに優れた産子が生産されています。

母「まりな」とH黒-261「美津利奈」の出生

まりな(父:安福久)は初産の雌産子(父:藤平茂(事業団))がA-5、BMS No.10、枝肉重量546kg、ロース芯面積73cm²、バラの厚さ8.4cmを記録した高能力牛です。

当時明暁さんが「安福久」母体を探すために九州に買い付けに行った際、鹿児島県そおの曾於中央家畜市場にて「まりな」を高価格で競り落とししました。繁殖雌牛として活躍していた「まりな」ですが、平成26年の採卵後、美津百合を人工授精したそうです。そうして生まれた雄牛が「美津利奈」であり、JA豊頃町より当団にご連絡があり導入する運びとなりました。

経験から5・6産以降の牛は繁殖能力が落ちるとのことですが、「まりな」は高齢ではありますが昨年も採卵を行うなど、現在も母体として活躍しているとのことでした。また、「まりな」の後継牛もあり、繁殖牛として楽しみにしているそうです。

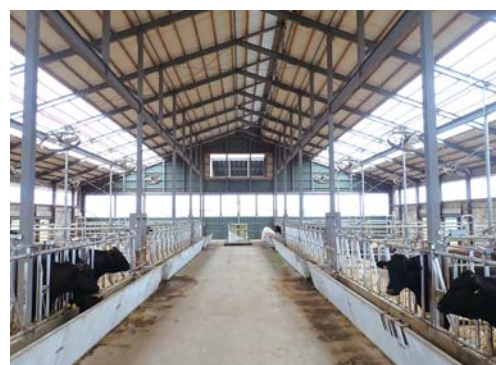


「まりな」

間所牧場の飼養管理

子牛の健康管理は免疫獲得のため初乳パウダーを使用し、風邪や下痢の予防に努められています。給餌の面では、自家生産の乾草と輸入のアルファルファ乾草を併用することで安定した粗飼料の供給を目指しています。また、カビの吸着材を親牛・子牛共に与えることで肝機能の健康と毛艶を保ち、安定した繁殖性を維持しているそうです。

伝染病に対しても注意を払っており、予防策として牛舎掃除の際に消石灰の散布はもちろん、寝糞を乾燥させ菌の繁殖を防ぐミストラルといった牛床の環境改善資材を導入しているとのことでした。



牛舎内部

今後の展望

将来的に畑作の生産を縮小し、黒毛和種の繁殖に専念していきたいというご夫妻の目標があるそうです。また後継牛を選ぶ際にはとても気を使うとのこと、分娩後の子牛の状態や繁殖性、系統・血統等を考慮し判断しているそうです。現在の牛群には「北平安×梅栄福」の掛け合わせの母体や「第1花藤」母体があり、明暁さんから「去年の日本農業新聞に掲載された第1花藤については期待している。また、北海道の血統を重視した繁殖を行ってみたい。」とお話いただきました。

最後に

大変ご多忙の中、突然の取材に快くご協力くださいました間所さんご夫妻に心より御礼を申し上げますと共に、今後益々のご活躍をお祈りいたします。

(十勝北見事業所 椋代 公貴)

令和2年度前期 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公益社団法人全国和牛登録協会の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。

令和2年度前期の現場後代検定実施種雄牛を前回7月号に引き続き紹介させていただきます。

H黒-332 北百合福 【キタユリフク】

13809-8646-5 黒原 6297 平成30年8月1日生
得点83.9点 生産者:北海道 渋谷 幹夫氏

北乃大福	安福(岐阜)	安谷土井
	たにみ	谷美土井
ゆりこ	百合茂	平茂勝
	せつあき221	安糸福



母「ゆりこ(父:百合茂)」は、2産目の去勢牛(父:安福久)で格付A-5、BMS No.12、枝肉重量509kg、ロース芯面積85cm²を記録し、第28回JA全農ミートフーズ和牛フェアで最優秀賞を獲得した高能力牛です。

その母に当団を代表する田尻系種雄牛である「北乃大福」を戻し交配することで、田尻系の血統の固定を図った本牛は、産肉能力の改良に期待する種雄牛です。

本牛は発育良く、品位に優れ、体上線が強く、資質、骨味の良い「北乃大福」の後継種雄牛です。

H黒-339 北福姫 【キタフクヒメ】

13706-8319-0 黒原 6301 平成31年1月3日生
得点83.3点 生産者:北海道 折坂 智則氏

福之姫	芳之国	第1花国
	ふくひめ3	勝忠平
ゆりまり	百合茂	平茂勝
	はなひまり	第1花国



母「ゆりまり(父:百合茂)」は、北海道育種価脂肪交雑順で高い評価を受けた高育種価牛です。

その母に産肉能力の高さに期待が寄せられている「福之姫」を戻し交配することで藤良系の血統の固定を図った本牛は、産肉能力、増体能力の改良に期待する種雄牛です。

本牛は前駆が充実し、体伸に富み、資質の優れた藤良系種雄牛です。

第3回 GH絵画コンテスト

第2回に引き続き、第3回GH絵画コンテストの開催が決定いたしました！昨年応募いただいた方も、そうでない方もぜひお気軽にご応募ください！！



◆募集対象：18歳以下

◆募集期間：令和3年3月12日(金)必着

◆作品について

①〈テーマ〉牛

②〈画材〉自由(鉛筆、クレヨン、

水彩絵具、油彩絵具、貼り絵など)

③〈様式〉大きさ：A4(210mm×297mm)

A3(297mm×420mm)

四つ切(380mm×540mm)

(指定の大きさ以外の作品は審査対象外となります。)

用紙：画用紙

④〈応募区分〉未就学児童の部、小学生の部、中高生の部

⑤〈応募方法〉氏名、年齢、性別、住所、電話番号、応募区分、作品名を記載した用紙を作品裏面に貼り付けてご応募ください。(額装の必要はありません。)

⑥〈送付先〉〒060-0004

札幌市中央区北4条西1丁目1番地

北農ビル13階

(一社)ジェネティクス北海道 事業推進部 宛

◆審査・発表

①当団役職員と本誌表紙を手がける富田美穂さんによる審査(出品者名は伏せて行います。)

②審査は応募区分別で行います。

③賞品について

- ・中高生の部 優秀賞(2名)：JBL FLIP5 Bluetoothスピーカー
- ・小学生の部 優秀賞(2名)：CASIO 腕時計
- ・未就学児童の部 優秀賞(2名)：プレイ・ドー ねんどセット
- ・参加賞(先着100名)：富田美穂さんポストカードセット or GHオリジナルグッズ

④発表

本誌令和3年5月号と当団ホームページで発表いたします。

⑤作品の紹介

ご応募いただいた作品は本誌SIREや当団ホームページ、共進会などの当団ブースで掲載・展示させていただくことがあります。

※お送りいただいた作品は返却いたしませんのでご了承ください。

応募や景品の詳細はHPでも紹介するよ



中高生の部 優秀賞2名

「JBL FLIP5 Bluetoothスピーカー」

高音質！

防水機能付き！

Bluetooth
接続！



小学生の部 優秀賞2名

「CASIO 腕時計」

普段使いから
遠足・修学旅行にも！

おしゃれなデザイン

未就学児童の部 優秀賞2名

「プレイ・ドー ねんどセット」

アメリカ生まれの
知育玩具！

小麦ねんどで
安心安全！



参加賞

(選べませんので、ご了承ください)
先着100名

「富田美穂さん
ポストカードセット」
or
「GHオリジナルグッズ」

グッズ内容はお楽しみ！

※ポストカード画像はイメージです。

?

The future in your hands



一般社団法人
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
<https://www.genetics-hokkaido.ne.jp> →



事業推進部
〈情報企画課〉
TEL(011)242-9645
FAX(011)242-9651
〈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 道央 TEL(011)375-4422 FAX(011)375-4411
広域 TEL(011)375-4395 (都府県 担当連絡先)
●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