



# みゃ〜く使リ

〜宮古家畜保健衛生所〜

令和5年5月発行  
沖縄県農林水産部  
宮古家畜保健衛生所  
宮古島市平良字西里1951  
TEL (0980) 72-3321  
FAX (0980) 72-6673

## 韓国で口蹄疫が発生！ 今一度、発生予防を徹底しましょう！

韓国では、2023年5月に4年ぶりに口蹄疫の発生が確認されました。現在、我が国へ侵入するリスクが極めて高い状況が続いています。

過去の日本での発生をみると  
まず韓国で発生しています！



2000年 → 2000年

2002年

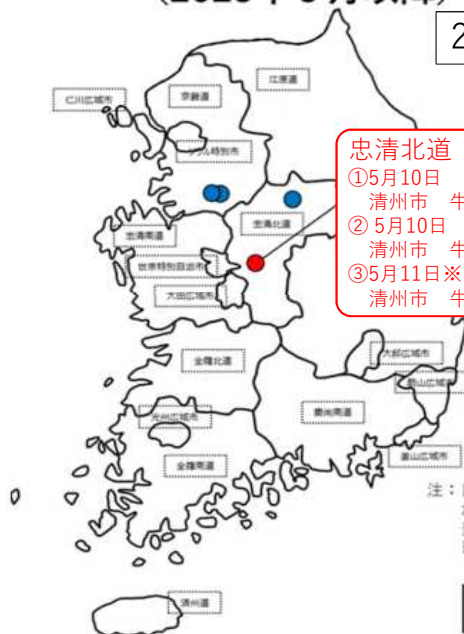
2010年 → 2010年  
2011年

2014年  
現在

侵入する可能性  
は非常に高い！！

### 韓国における口蹄疫の状況 (2023年5月以降)

2023年5月12日時点



忠清北道 (4件)

- ①5月10日  
清州市 牛：2件 (O型)
- ②5月10日  
清州市 牛：1件 (O型)
- ③5月11日※  
清州市 牛：1件

注：日付はOIE報告の発生日  
ただし、OIE未報告の場合は韓国  
当局公表日 (疑い又は確定) とし、  
日付の後に※マークを記載

● : 2023年発生日  
● : 2019年発生日 (参考)

出典：韓国農林畜産食品部

### 牛農家の皆様へ 発生予防の徹底をお願いします！

- 農場の出入口に看板を設置するなどにより、**関係者以外の立入を制限**しましょう。
- 農場の出入り時は、**専用の靴・衣服を着用し、手指を消毒**するとともに、持ち込む**物品**や出入りする**車両の消毒を徹底**しましょう。
- 畜舎の出入口に**専用の靴の着用や踏込消毒槽等**を設置することにより、出入りする人の**靴底の消毒を徹底**しましょう。
- 従業員の方も含め、**口蹄疫が発生している国への渡航は可能な限り控える**とともに、これら国の**農場からの郵便物等は衛生管理区域に持ち込まない**ようにしましょう。
- 毎日、飼養家畜の健康観察**を行い、**疑わしい症状があれば直ぐに通報**しましょう。



裏面も  
チェック！



## 専用の衣服・靴等の着用や効果的な消毒を実施しましょう！

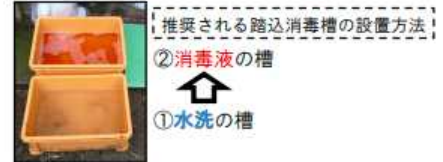
- 衛生管理区域に立ち入る場合には、**専用の靴や衣服を着用し、手指消毒を実施**しましょう。
- 畜舎ごとに**専用の靴または踏込消毒を設置**し、使用しましょう。



専用の服や靴の使用、手指消毒

### ◎効果的な消毒のポイント

- 踏込消毒槽の消毒液は、汚れて効果が薄れるので、**まずは汚れを落としてから消毒**しましょう。また、**消毒薬が汚れていたら、直ちに交換**しましょう。
- 農場に出入りする車両を消毒する時は、**タイヤのみを消毒するのではなく、泥よけの内側部分まで消毒**し、衛生管理区域内で降車する場合は**農場専用のフロアマット等の使用や車内（ハンドルやドアノブ等）の消毒**を実施しましょう。



推奨される踏込消毒槽の設置方法



汚れをしっかりと落としてから消毒



車両はタイヤだけでなく、**泥よけの内側まで消毒し、フロアマットの交換やペダル等車内も消毒**

### 《要注意》

- ★ **逆性石けんやアルコールは口蹄疫の消毒薬としては不適**です！
- ★ 消毒効果が弱まるので、**酸性とアルカリ性の消毒薬を同時に使用しないこと**！

## 疑わしい症状は直ちに通報を！

口蹄疫は牛や豚などで発熱や食欲不振に始まり、**泡状のよだれ**を流したり、**口、鼻、ひづめ、乳房に水疱（水ぶくれ）**ができるのが特徴です。  
～牛の症状～



鼻のびらん

写真：宮崎県提供



上顎口唇潰瘍



水疱が破れている

写真：動物衛生研究部門提供

毎日必ず**健康観察**し、これらの症状を見つけ次第、直ちに**獣医師**や**最寄りの家畜保健衛生所**に連絡しましょう。

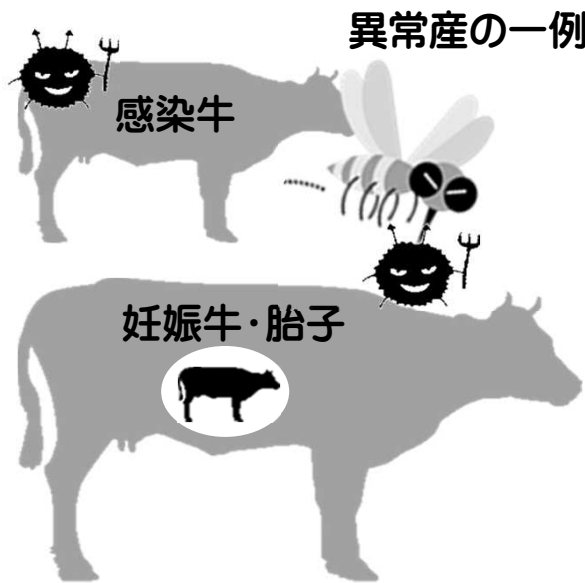
牛では、**1頭のみに着目せず**、泡状のよだれを多く流している個体が多い、上記の症状が急速に広がるなど、**群としての異状の有無を確認**することが**重要**です。

連絡先：宮古家畜保健衛生所 72-3321

（最寄りの家畜保健衛生所の連絡先を記入しておきましょう！）

# ヌカカが飛び始める季節です

夏から秋にかけて流行し、牛に異常産を引き起こすアカバネ病、アイノウイルス感染症、チュウザン病などの原因ウイルスは、吸血昆虫(ヌカカ)によって媒介されます。この時期にワクチンを接種し、牛異常産を予防しましょう。あわせてヌカカ対策もお願いします。



肢が湾曲した流産胎子



神経症状(眼球振とう)、起立不能子牛

## 母牛に牛異常産ワクチン接種を

ワクチン	予防できる病気	接種について
アカバネ病生ワクチン 900円/頭	アカバネ病	年1回
3種混合不活化ワクチン 1400円/頭	アカバネ病 アイノウイルス感染症 チュウザン病	初接種の牛は、 1ヶ月後に2回目接種 それ以降は年1回

ワクチンの効果は1年間です

接種対象外: 分娩1ヶ月前・種付け後1ヶ月以内、治療中

予防注射の申し込み先

宮古島市畜産課 TEL: 79-7814

多良間村産業経済課 TEL: 79-2503

問い合わせ

宮古家畜保健衛生所

TEL: 72-3321

# 県外から宮古地域へ豚を導入することを お考えの養豚農家の皆様へ



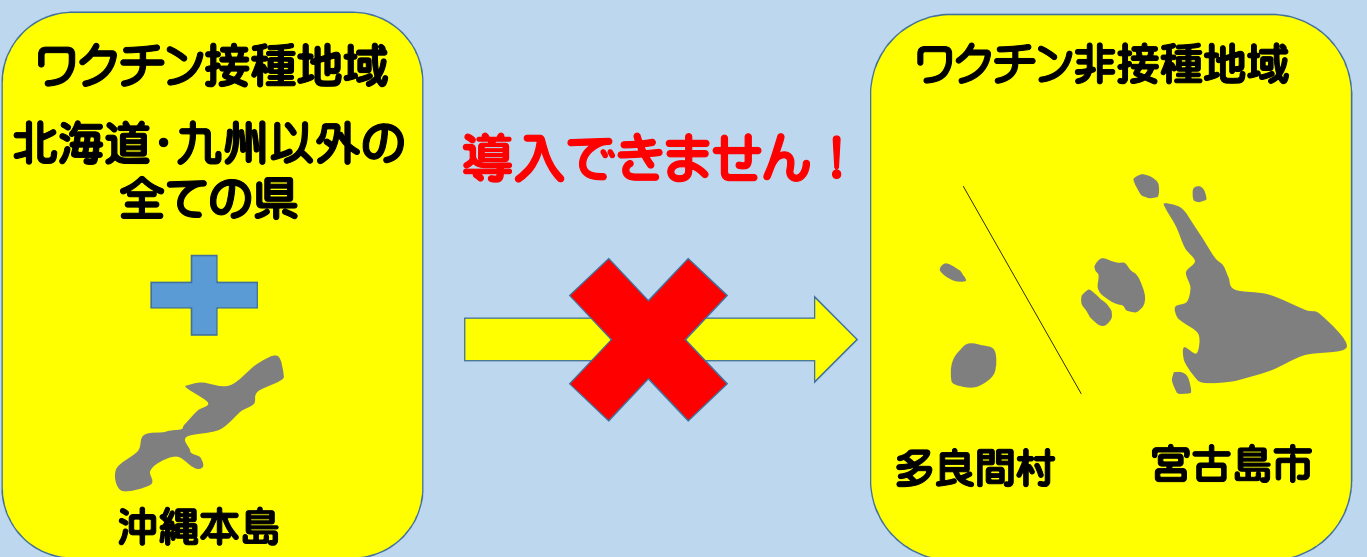
宮古地域では、県外導入豚に関する条件が3つあります。



①導入元は、豚熱が未発生かつワクチン非接種地域であること

豚熱の防疫指針に基づき、ワクチン接種地域内から、ワクチン非接種地域へ豚を移動することは禁止されています。

**\* 宮古地域は、豚熱未発生かつワクチン非接種地域です！**



**ペットとして飼育している豚・ミニブタ・マイクロブタも対象です！**

(随時変更・追加が行われているので、必ずご確認ください。)

②オーエスキー病の清浄化達成地域であること

茨城県・群馬県・埼玉県・千葉県・神奈川県・宮崎県・鹿児島県は、清浄化達成地域(ステータスIV)ではないので、上記の地域からの豚の導入はできません(随時変更・追加が行われているので、必ずご確認ください)。

③導入元においてオーエスキー病などの疾病の陰性が確認されていること  
導入元は、家畜保健衛生所などの公的機関が検査を実施し、衛生状況などが良好な農場である必要があります。

### 豚熱

豚熱は、豚やいのししが感染する病気であり、強い伝染力と高い致死率が特徴です。治療法は無く、発生した場合の家畜業界への影響が甚大であることから、家畜伝染病に指定されています。

### オーエスキー病

オーエスキー病ウイルスを原因としたブタの病気です。本病に感染すると、異常産や神経症状の発症により養豚業の生産性を低下させることから、家畜伝染病予防法の届出伝染病に指定されています。

### 問い合わせ先

宮古家畜保健衛生所  
TEL:0980-72-3321

# 家畜排せつ物を適正に管理しましょう

家畜排せつ物は適正に管理しないと、悪臭の発生や、水質汚濁などの環境汚染問題の発生源となります。**特に梅雨期は、降雨時のふん尿流出により苦情が増える時期です。**堆肥舎等の点検を行い、破損箇所がある場合は早めに修繕しましょう！

## ポイント

- 家畜排せつ物とは、生のふん尿・ふん尿を含む汚水・堆肥などをいいます。
- 家畜排せつ物は堆肥舎等の管理施設で管理し、管理施設外に流出しないようにしましょう。
- 家畜排せつ物の管理施設は不浸透性材料など汚水が浸透しない構造とし、適当な覆いや側壁を設けましょう。
- 管理施設は定期的に点検しましょう

以下は不適正な事例です。適正に管理しましょう。



野積み



屋根の破損



管理施設外への流出



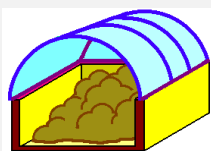
堆肥舎壁の破損による汚水の流出

簡易に対応する方法もあります

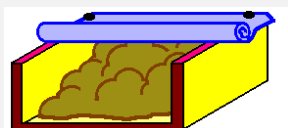


【野積みの場合】

汚水の流出・地下浸透を防ぐため上下を防水シートで覆います



ハウス資材の簡易な屋根



防水シートによる覆い

【堆肥舎に屋根がない場合】

ハウス資材で簡易な屋根を設置したり、防水シートで覆います



# 梅雨～夏季の高温多湿の時期は “におい”に注意が必要です



## 畜産臭気とは

### 特徴

○ エサ由来

細菌カビ

○ 排泄物の分解

適度な  
気温・湿度

### 臭気成分

鶏 150種  
牛 94種  
豚 230種

### 検出

アンモニア アミン類  
有機酸類 ケトン類  
フェノール類 インドール類  
硫黄化合物 アルデヒド類  
アルコール類 エステル類  
テルペン アルカン など

畜種に共通している成分も多いが、畜種や発生場所によって各臭気成分の発生量が異なり、特徴的な複合臭となる。畜舎では《新鮮なふん尿の臭気》と《排泄後に分解されて発生する臭気》が混ざるため、臭気の組成はふん尿の置かれた状態や畜舎管理に大きく依存する。

そのため、皆さんの**管理と意識**が重要です

参考：畜産悪臭苦情軽減技術の手引き  
(一般財団法人 畜産環境整備機構)



## 梅雨～夏季の高温多湿の時期は

○ 湿気により細菌が増殖

湿気 ⇒ 畜舎等の床が濡れたまま ⇒ 細菌が増殖 ⇒ 飼料の腐敗が進む ⇒ ふん便のにおい発生



また、ふんが水分を吸収するため、堆肥化に必要な時間が長くなり、途中で腐敗してしまう原因になる

○ 低気圧が原因で上昇気流が発生しにくい

低気圧では上昇気流(地面から空へ吹く風)が発生しにくいいため、においが薄まりにくい

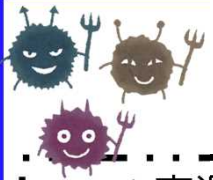
### 時間によって

昼間  
臭気:少ない

早朝・夜間  
臭気:多い

風が止まり、臭気が停滞

臭気成分やにおいが付着した粉塵は、空気によって広がり、薄まっていく。発生するにおいは時間に関係なく一定だが、早朝や夕方～夜間は風が止み、においが強くなる傾向がある。



# カビに気をつけましょう!!



\* 高温・多湿は細菌や真菌(カビ)の好む条件です

\* 配合飼料の変敗(炭水化物や脂肪が分解され、風味が悪くなる)がすすみ、家畜が“カビ毒”を摂取して悪影響を受ける可能性があります

## ★ 皮膚真菌症対策 ★

原因：白癬菌(カビの仲間)

感染：皮膚に円形の脱毛部ができます。  
この脱毛部には無数の孢子が存在し、  
皮膚⇒皮膚、皮膚⇒壁、壁⇒皮膚と  
感染が広がっていきます。

牛だけではなく他の動物や人にも感染します

\* ~ 感染対策 ~ \*

### ① 清潔な飼養環境でより良い飼養管理を!

\* 牛舎を清潔に保ち、換気を意識しましょう。  
\* 育成期の子牛が感染しやすいです。  
\* 栄養状態が悪かったり、下痢や肺炎などで抵抗力が弱くなっていると感染しやすいため、普段の飼養管理で健康な牛を作ることが第一です。

### ② 密飼いを避ける

牛にストレスがかからないだけでなく、万が一疾病が発生した場合に感染の拡大を防げます。

### ③ 小さな病変を見つけたら早めの治療を!

カビに効果のある消毒剤を霧吹きなどで患部に根気よく治るまで吹き付けましょう。獣医さんに相談し、効果のある抗生剤や真菌軟膏などを使う手もあります。感染拡大前に治療を始めましょう。

## ~かび毒(マイコトキシン)紹介~ ゼアラレノン(ZEN)

○ 強いエストロゲン(女性ホルモン)活性  
○ 穀類、稲わら、牧草から検出される

豚は、ZENに対する感受性が高く、  
中毒症状として

\* 外陰部の肥大 \* 死流産  
などの繁殖障害等が現れます。



子豚では、ZEN0.42mg/kg含む  
自然汚染飼料の給与により

\* 外陰部の発赤 \* 子宮重量の増加  
が認められています。

鶏、牛はZENに対する感受性は低いですが  
牛でも

\* ZEN10mg/kg含む乾草の給与による  
人工授精後30~90日での流産  
\* 他かび毒との混合汚染飼料の給与による  
卵巣周期と無関係な発情兆候  
が報告されています。

参考：牧草と園芸 第68巻第5号(2020年)  
飼料のかび毒汚染とその対策

## カビ対策以外にも…



豚、鶏、犬、猫など、反芻動物以外の動物も飼っている場合は  
その動物のエサ(B飼料)がA飼料に混入しないよう適切な管理を!

- A飼料を運ぶ台車や給与に用いるスコップなどは専用化する
- A飼料は専用の容器を用いるか、専用の場所に保管する
- B飼料とA飼料は違う場所・距離を保って保管する など



# 令和5～7年度

## “肉用牛優良繁殖雌牛ET活用事業”を実施します!!

### ★事業概要★

- ①増頭・改良に関する講習会の開催 等
- ②ET(受精卵移植)に係る経費の補助(1/2以内 上限 **50,000** 円(予定))
- ③ET産子登記のためのDNA検査料に係る経費の補助(1/2以内 上限 **5,000** 円(予定))

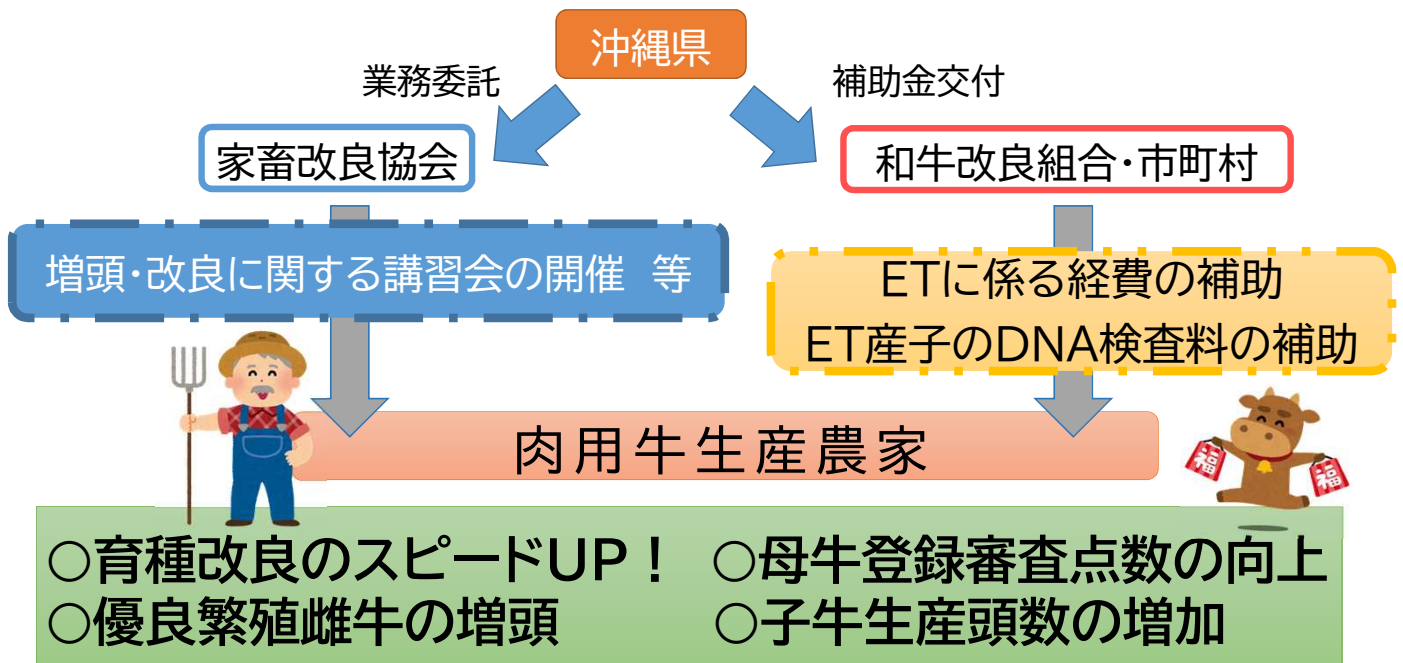
### ◎事業効果◎

- \*生産農家への増頭・改良に関する技術・知識の普及 (講習会 5回/年)
- \*ET産子登録数の増加 (60頭/年)
- \*母牛登録審査点数の向上 (R3年度:81.10⇒R11年度:81.29(R3年度全国平均))

### ○事業目的○

本事業では肉用牛拠点産地を中心に肉用牛の増頭改良の推進及びおきなわブランドの確立を図るため、ET技術を活用し、優良繁殖雌牛のさらなる増頭改良スピードの向上を目的とする。

全共に向けた県内雌牛の改良 「地域の特色が出た“沖縄らしい牛”を目指す」



魅力ある 肉用牛拠点産地 へ

大まかな事業スケジュールとしては、

- ①R5.5月 事業説明会 ②R5.6～7月 要望調査 ③R5.8～9月 交付申請
- ④R5.8月～R6.2月 事業の実施 ⑤R6.3月 実績報告・補助金交付 の予定です



R5.6月～

# 県有種雄牛の凍結精液価格が改定されます

R4現場後代検定にて選抜された百合安清(百合白清2-安福久-平茂勝-紋次郎)がB級(¥1,000/本)からA級(¥2,000/本)へと価格が改定されます。

R5.6月～

## 沖縄県 繋養種雄牛価格一覧

基準	価格(円)	系統		
		糸桜	気高	田尻
特A	3,500	茂北福	—	—
A	2,000	球美乃花 北百合平	百合北 <b>NEW</b> 百合安清	美津忠平* 照百合守
B	1,000	福福勝 白鶴桜 茂福輝 大海之福 白鶴波 北百合茂	美百合 令鵬 幸紀照重	福茂北 福増白鵬

※美津忠平については、現在払い出しを停止中です。払い出し再開の目処が立ちましたら、随時お知らせします。(担当:普天間)

### 野犬に注意

野犬(野良犬)に子牛が襲われる被害が発生しています

犬は知能・嗅覚・適応能力・繁殖力が高く、群れを作る習性があります

野犬による被害を増やさないよう、野犬対策にご協力をよろしくお願いします

家畜が野犬に襲われる、エサの盗み食いの防止に

畜舎の周りに

#### 侵入防止策

- ・フェンス・ネット
- ・捕獲カゴ・忌避剤
- ・死亡した家畜は“正しく”処理

野犬が増えないように

- ★ 野犬にエサを与えない ★ 生ゴミは決められた日時・場所へ出す
- ★ 犬を飼っている方は、繋留器具(首輪・リード等)が破損しそうor破損していないか要注意!!

#### “放し飼い”は絶対にしない

逃亡した飼い犬が野犬になる場合があります



野犬や野良犬に噛まれた場合は破傷風、狂犬病、感染症などを発症する恐れがあるため、近づかないようにしましょう。万が一噛まれたら、病院へ!



ゆ り や す き よ

# 百合安清

## 沖縄県歴代1位!

上物率100%・A5率80%



生年月日：平成29年11月10日  
 登録番号：黒15462 (84.7)  
 生産者：沖縄市 佐渡山 安廉  
 遺伝病：全て正常、赤毛因子不保持



### 現場後代検定成績

	BMS No.	コース芯	バラ厚	皮下脂肪	推定歩留	枝肉重量	MUFA
去勢 10頭	8.9	71.0	8.1	2.3	75.4	524.9	61.3
雌 5頭	10.0	77.6	8.1	2.5	76.1	474.6	59.1
合計15頭	9.3	73.2	8.1	2.4	75.8	508.1	60.7

「百合安清」が歴代1位の枝肉成績(BMS No.、枝肉重量、コース芯面積、推定歩留)で種雄牛に選抜されました！一価不飽和脂肪酸(MUFA)含有率も高く、質量兼備な成績を収めました。

推定育種価においても、すべての項目でA(脂肪交雑のみH評価あり)を達成しており、特にコース芯面積については県外種雄牛を合わせた中でも**育種価1位**に輝いています！

本牛の子だしは普通で、体高があり伸びのある子牛が多い傾向です。また、資質に優れているため骨の粗い糸桜系・田尻系母牛との交配を推奨します。



性別：去勢  
 百合安清×直太郎×安福久  
 生産者：嘉手苺 加代子  
 肥育：もとぶ牧場

**BMS 12**  
 枝肉重量 562.8 kg  
 コース芯 102 cm<sup>2</sup>  
 推定歩留 80.0 %

### 推定育種価

(R5.1月解析)

項目	指標	育種価
枝重 (Kg)	<b>A</b>	76.3
コース芯 (cm <sup>2</sup> )	<b>A</b>	31.2
バラ厚 (cm)	<b>A</b>	1.2
皮下脂肪 (cm)	<b>A</b>	-0.9
歩留 (%)	<b>A</b>	4.8
脂肪交雑	<b>H</b>	3.0

※種雄牛への選抜に伴い精液価格が変更されます

令和5年6月～ 精液価格：2,000円