



みゃ〜く使い

〜宮古家畜保健衛生所〜

令和8年4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

★生後1か月齢の子牛の飼育管理について〜★

食べさせるために
ひと手間かける!!

**「初期発育の遅れ」は取り戻せない
消化能力の高い「胃」を目指す!!**



☑スターター（濃厚飼料、人工乳）の給与

- 3日齢くらいから一握りを口に入れて慣れさせる
- 1か月齢で0.5kg/日を食べられるように

【目的】

この時期の子牛は第1胃が未発達のため粗飼料は消化できない。
濃厚飼料（スターター）を適切に給与することによる**化学的刺激**で第1胃の粘膜絨毛が発達し粘膜の面積が大きくなる。
その結果、発育に必要なエネルギーの吸収が十分にできる1胃になっていく。

絨毛が発達した第1胃

ひだが多く粘膜面積が大きい



ミルクと**濃厚飼料**を給与した牛の胃（8週齢）

絨毛が未発達な第1胃

ひだが無く粘膜面積が狭い。栄養の吸収が少ない



ミルクと**粗飼料**を給与した牛の胃（12週齢）

☑鉄剤の投与（注射）

- ・ 生後は子牛の成長に母乳中の鉄分が追いつかなくなるため「生理的貧血」を起こす

【投与例】

- ・ 生後3日目に鉄剤を筋肉内注射で投与する。
（消化管内での鉄利用細菌群の増殖を防ぐため）
- ・ 鉄は酸化物質であるため、子牛が酸化障害を起こさないようビタミンE剤を混ぜて投与する。
- ・ テトラサイクリン系の抗生物質と一緒に投与しないこと。
（鉄が抗生物質の吸収を妨げるため）



☑新鮮な水の給与

- ・ 十分な採食を促すため、常に清潔な水の給与は大事

【子牛が脱水になりやすい理由】

- ・ 体重当たりの体表面積が広いいため体表からの蒸発量が多い
- ・ 腎臓の機能が未熟なため排尿に大量の水分を必要とする
- ・ 筋肉量が少ないため、筋肉細胞内に水分を保持することができない
- ・ 1日に摂取する水分量と排出する水分量が多い
（水分の出入りが多い）

☑牧草の給与

- ・ 反芻胃（第1胃）が発達していないので消化できないが慣れさせるため、短く切ったやわらかい粗飼料をひとつかみ程度与える。

☑ミルク（代用乳）を給与する場合

- ・ 子牛の体温より高めの温度で給与するよう、ミルクを作る時の温度管理に気を付ける（温度計を使う）
- ・ 哺乳ビン、乳首はていねいに洗って乾かす。
（ミルクの栄養分でカビや細菌が繁殖する）

牛農家の皆様へ

適切な時期に適切なワクチン接種を！

ワクチンを接種する際は、それぞれのワクチンの特徴を理解した上で適正に使用しましょう。

牛異常産の予防

1. 牛異常産混合ワクチン（ウイルス）

主な異常産ワクチンと対象となる疾病

商品名	アカバネ	チュウザン	アイノ	ピートン
アカバネ病 (生ワクチン)	●			
牛異常産3種 (不活化ワクチン)	○	○	○	
牛異常産4種 (不活化ワクチン)	○	○	○	○

○：不活化ワクチン、●：生ワクチン

ワクチンプログラム

★アカバネ病生ワクチン

- 乾燥ワクチンに添付の溶解液を加えてよく混ぜた後、1mLを牛の皮下に注射



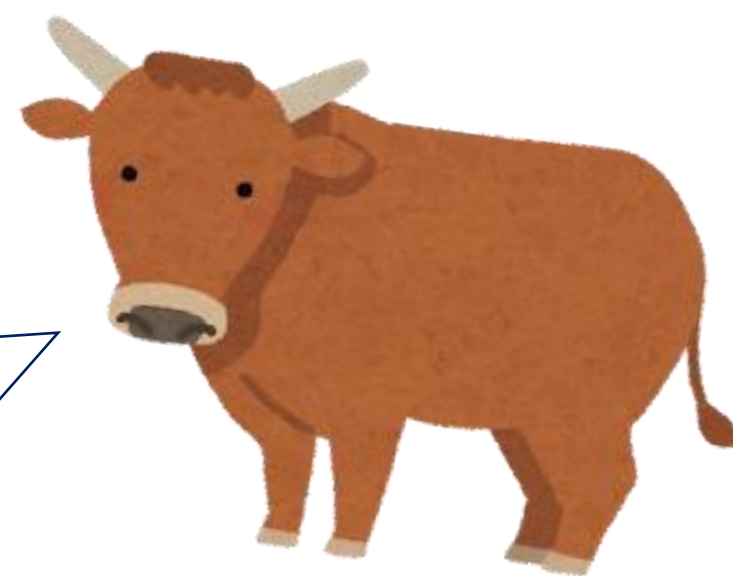
★牛異常産3種、4種混合不活化ワクチン

- 3種混合3mL、4種混合2mLを牛の筋肉内に注射



以下の牛は接種対象外です：

- 1.種付け後間がないもの
- 2.分娩間際のもの、または分娩直後のもの
- 3.治療中
- 4.その他のワクチン投与直後や導入後間がないもの



ウイルスによる牛呼吸器病の予防

牛農家の皆様へ
適切な時期に適切なワクチン接種を！

2. 牛呼吸器病混合ワクチン（ウイルス）

主な呼吸器病混合ワクチンと対象となるウイルス

商品名	IBR	BVD1	BVD2	PI3	RS	AD7
ボビバックB5 (不活化ワクチン)	○	○	○	○	○	
キャトルウィン6 (BVD:不活化ワクチン、 その他:生ワクチン)	●	○	○	●	●	●
カーフウィン6 (生ワクチン)	●	●	●	●	●	●

○：不活化ワクチン、●：生ワクチン

IBR：牛伝染性鼻気管炎ウイルス、BVD1,2：牛ウイルス性下痢ウイルス1型、2型、
PI3：牛パラインフルエンザウイルス3型、RS：牛RSウイルス、AD7：牛アデノウイルス7型

ワクチンプログラム

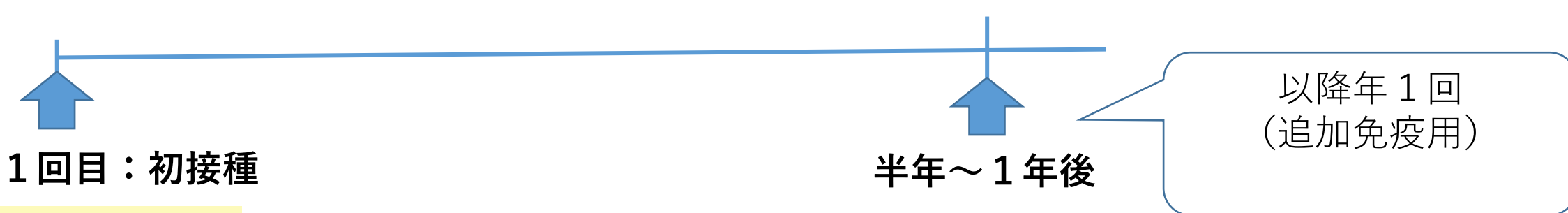
★ボビバックB5

- 2mLを牛の筋肉内に注射



★キャトルウィン6

- 乾燥ワクチンに添付の溶解液を加えてよく混ぜた後、2mLを牛の筋肉内に注射



★カーフウィン6

- 乾燥ワクチンに貼付の溶解液を加えてよく混ぜた後、2mLを牛の筋肉内に注射



牛呼吸器病ワクチンの中でも特に… **混合ワクチンに含まれる BVDの種類(生か不活化か)にご注意ください！！**

！！以下の牛へのBVD生ワクチン接種は厳禁！！

- 1.妊娠牛
- 2.3週間以内に種付けを予定している牛
- 3.交配後妊娠の可能性のある牛

上記の牛にBVD生ワクチンを接種した場合、胎子に感染して**流産**や**持続感染牛**(PI牛:BVDウイルスを生涯排泄する牛のこと)なる可能性があります

牛下痢の予防

牛農家の皆様へ
適切な時期に適切なワクチン接種を！

3. 牛下痢混合不活化ワクチン

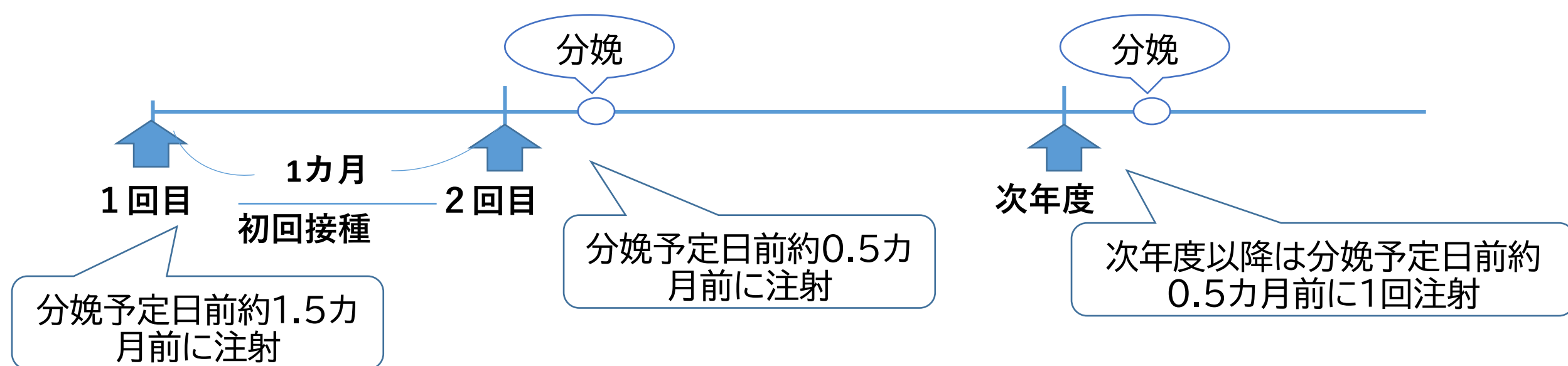
下痢ワクチンと対象となる病原体

商品名	牛ロタ Gunma 8701株	牛ロタ Hyogo 9301 株	牛ロタ Shimane 9501株	牛 コロナ	大腸菌
牛下痢5種	○	○	○	○	○

ワクチンプログラム

★牛下痢5種混合不活化ワクチン

- 目的:母牛を通して子牛を守る
- 1mLを妊娠牛の筋肉内に注射
- 分娩後確実に**初乳**を飲ませること(1日に必要な量)



細菌による牛呼吸器病の予防

4. 牛呼吸器病混合不活化ワクチン (細菌)

牛呼吸器病ワクチン(細菌)と対象となる細菌

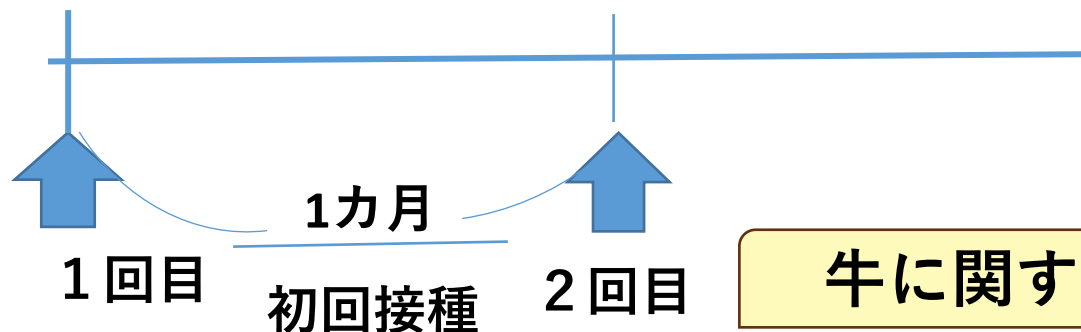
商品名	ヒストフィルス・ ソムニ	パスツレラ・ムルト シダ	マンヘミア・ヘモリ ティカ
キャトルバクト3	○	○	○

ワクチンプログラム

妊娠牛へは注射しないこと

★キャトルバクト3

- 目的:育成子牛に抗体をつける
- 2mLを牛の筋肉内に注射
- 2回目の注射は**1回目と異なる部位**に行うこと



牛に関する注意

- 以下の場合には副反応が出る可能性があるので十分注意する:
1. 過敏体質の牛
 2. 本ワクチンの注射歴が2回以上ある牛
 3. 生後2か月齢以下の牛

ワクチン使用時の注意点

1. 冷蔵庫に保管
2. 開封後は速やかに使用
3. 使い残りのワクチンは使用しない
4. 注射後30分から1時間は要観察
5. 牛に接種後、**3日間**は安静に努め、牛の移動等は避ける

令和7年度県有種雄牛、堂々選抜

沖縄県種雄牛



さきてるしげ

幸紀照重

生産地：竹富町（黒島） 生産者：玉代勢牧場
 生年月日：R2年1月11日 遺伝病：フリー

黒原6456 審査得点：**83.2点**

幸紀雄	百合茂	平茂勝
	はつかね	金幸
たまよせ22	美津照重	美津照
	さつま113	安福久



現場後代検定結果

	頭数	出荷月齢	BMS No.	枝重 (kg)	ロース (㎢)	バラ厚 (cm)	皮下厚 (cm)	歩留	5等級率 (%)
去勢	14	27.9	11.4	473.0	66.1	8.0	2.3	75.4	100
雌	9	31.1	11.6	465.6	69.2	7.6	2.6	75.3	100
全体	23	29.2	11.4	470.1	67.3	7.8	2.4	75.4	100

「幸紀照重」は体上線が強く骨締まりが良い資質に優れている種雄牛です。現場後代検定では、「BMS No.」にて沖縄県有種雄牛歴代1位の結果を出しています。現場後代検定の枝肉重量の平均から、体積のある母牛への種付けを推奨しています。

「幸紀照重」産子、高額取引でました！

令和7年9月八重山家畜セリ

去勢：**874,500円(税込)**

幸紀照重×美百合×美国桜×百合茂
 日齢：275日 体重：355kg

美百合とも相性バツグン♪



R8.7.1より価格改定されます。1,000円 → **2,000円**

5/3～5/6(GW期間中)の BSE検査について



ゴールデンウィーク期間中の**家畜保健衛生所へのBSE検査牛の搬入可能日**は以下のとおりです。

搬入時間の調整、必要書類の説明等のため**事前連絡**をお願いします（事前連絡なしの搬入は対応できません）

～搬入スケジュール～

5月3日（日）休業

5月4日（月）搬入可能（通常業務休業）

5月5日（火）休業

5月6日（水）休業



事前連絡、お問い合わせは

TEL:0980-72-3321 宮古家畜保健衛生所
（職員への自動転送通話となります）

令和8年度 新職員の紹介 — 所長 砂川 隆治

宮古・多良間地域の皆さま

令和8年度宮古家畜保健衛生所の所長となりました砂川隆治です。畜産現場においては、防疫対策を最重要事項として取り組み、衛生対策、生産技術、飼養管理技術など全般にわたり支援できるよう職員一丸となって取り組んでまいります。

また肉用牛繁殖経営においては、令和5年からの子牛価格の低迷、資材高騰により厳しい状況が続いておりますが、生産者の皆様とともに黒毛和種という魅力ある牛さんを愛し、育み、すすんでいきたいと考えておりますので、よろしくお願いいたします。

主任技師 細井 伸浩

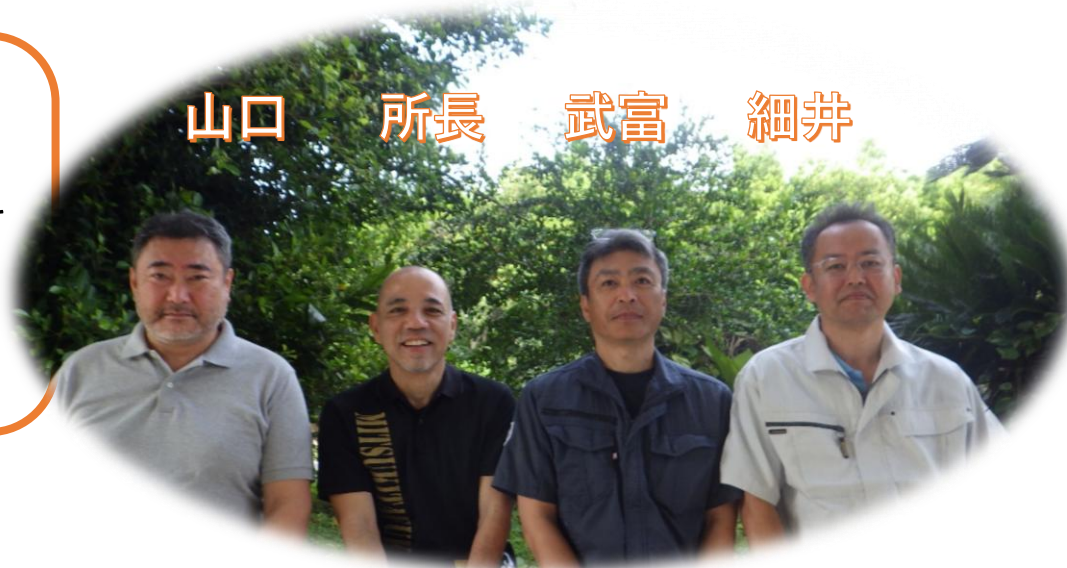
今帰仁村にあります畜産研究センターから着任しました。暑いですね。初めての宮古地域での勤務、家畜保健衛生所勤務も久しぶりですが1日も早く役に立てればと思っています。よろしくお願いいたします。

主任技師 山口 仁孝

還暦過ぎて4月より新任として着任いたしました山口と申します。初めての沖縄県勤務で期待と不安で体重増加が甚だしいですが、気力・体力を振り絞り、宮古に骨を埋める思いで精いっぱい頑張りたいと思いますので、よろしくお願いいたします。

臨任 武富 真吾

4月から臨任として勤務することになりました。わからない事だらけですけど勉強しながら頑張っていきますのでよろしくお願いいたします。



令和8年度 宮古家畜保健衛生所 新体制

主な業務内容

所長 砂川 隆治

細井 伸浩

飼料作物の普及、畜産環境保全、養豚・山羊の振興・改良増殖、家畜商、畜産担い手事業、認定農業者、家畜人工授精

長岡 杏実

畜産クラスター事業、経営指導、畜産共進会、再興協議会肉用牛の振興・改良増殖

嶺井 巧

庶務

與那覇 直美

事務補助

班長 宮良 あゆみ

山口 仁孝

家畜の衛生対策指導・衛生講習会、みつばちの衛生対策及び振興、牛伝染性リンパ腫、病性鑑定の総括獣医事・薬事

棚原 晶子

家畜の予防接種、アルボウイルス調査、鳥インフルエンザ、牧野ダニ対策・県外導入牛の飼養衛生管理基準の遵守指導

嶺井 裕子

BSE・TSE検査、病性鑑定の総括、特定家畜伝染病危機管理体制整備及び防疫演習、牛ヨーネ病

武富 真吾 (臨任)

家畜伝染病防疫資材の管理、HP管理更新
家畜飼養頭羽数調査、家畜伝染病発生状況
防災マップシステムの運用・更新