



# みゃ〜ん使り

〜宮古家畜保健衛生所〜

令和7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

## 作業者の熱中症 に要注意!



1Lの水に1〜2g(1つまみ)の食塩  
で作れます。

お好みで

- ・砂糖 ・ハチミツ ・酢
- ・レモン ・梅干し

などで飲みやすく!

※自家製のものは雑菌が繁殖しやすいた  
め、なるべく1日で飲みきりましょう

## 夏の外作業で心がけること

1. 日中の気温の高い時間帯を外して作業する  
\*特に70歳以上の方は、喉の渇きや気温の上昇を  
感じづらくなるので高温時の作業は避けましょう
2. 作業前・作業中はこまめに水分補給・休憩を!!  
\*喉が渇いていなくても20分おきに休憩し、  
毎回コップ1〜2杯以上を目安に水分補給する  
\*足がつったり、筋肉がピクピクする症状が見られたら、  
**0.1〜0.2%程度**の食塩水、スポーツ飲料  
塩分補給用タブレットを摂取する  
\*休憩時は日陰等の涼しい場所で休憩し、作業着を脱ぎ  
手足を露出して体温を下げましょう

### 3. 熱中症予防グッズを活用

\*屋外では帽子・吸汗速乾性素材の衣服、屋内では送風機・スポットクーラーなどを活用する

### 4. 単独作業を避ける

\*作業は2人以上 or 時間を決めて水分・塩分補給の声かけ等、定期的に異常が  
無いか確認し合う

### 5. 高温多湿の環境を避けましょう

\*作業場所には日よけを設ける等、できるだけ日陰で作業する



## (1) 暑い環境で体調不良の症状が見られたら、すぐに作業を中断!

\*汗をかかない \*体が熱い

\*手足がしびれる、冷たい

\*体がだるい \*ズキンズキンと頭痛



\*意識障害

\*めまい \*吐き気

\*まっすぐ歩けない

## (2) 作業中断後、応急処置を行う!

- 涼しい環境へ避難
- 服をゆるめ、風通しをよくする
- 水をかけたり扇いだりして体を冷やす
- 水分・塩分を補給



脇の下、両側の首筋、  
足の付け根(鼠径部)など  
静脈血を冷やせる部位を  
冷やすと効果的です

## (3) 病院で手当を受けましょう

こんな場合は病院へ!!

- \*意識がない
- \*自力で水が飲めない
- \*応急処置を行っても症状が改善しない





# 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。

**防臭には、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。

# 美百合母体の産子 第1号 期待以上の枝肉結果！



去勢(30か月齢)福福波 × 美百合 × 茂北福

| 枝重<br>(kg) | ロース<br>(cm <sup>2</sup> ) | バラ厚<br>(cm) | 皮下<br>(cm) | 歩留   | BMS |
|------------|---------------------------|-------------|------------|------|-----|
| 583.9      | 89                        | 9.5         | 2.8        | 77.5 | 12  |

肥育者:伊江村畜産総合施設 R7.4.24格付

畜研にて保留した県内初の美百合母体からの抜群の枝肉結果が判明しました。美百合の母体利用時の能力の高さ、北福波系統との相性の良さに期待が高まる結果です！



美百合母体(R2.10.7生) 畜研



モモ抜けもGOOD！



6月1日より「美百合」凍結精液が価格改定されます。  
 (改定前) 2,000円  
 (改定後) 3,500円

# 自分の家畜に治療を行っている皆様へ

！以下の場合には**法律違反**になる恐れがあります！

## ①販売や譲渡目的で一定期間飼養している家畜への診療行為

例) セリ出荷用子牛、譲渡予定の牛

## ②所有者以外の従業員が行う場合

\*所有者以外が診療行為を行うことは獣医師法に抵触します。



家保職員

本来、家畜の治療や予防接種など診療に当たる行為は**獣医師免許**を持っている人にしか許されていないの（獣医師法第17条）。でも**例外**があって・・・

なぜ駄目なの？



農家

以下すべてを満たす場合、例外として農家が**治療可能**

- ① 農家が**所有**している家畜
- ② 他者の求めに応じて行われるのではなく、所有者が**継続して飼育動物を所有するうえで行われるもの**であること
- ③ 診療行為が直ちに**公益**に重大な**悪影響**を及ぼさないこと



僕が所有している牛は全部自分で治療して良い？



本人名義の母牛や保留牛等は継続して飼育しているものとみなされるから大丈夫。**ただし！セリ出荷子牛や譲渡予定の牛**などは、他者の求めに応じて診療行為がされたらとみなされるので獣医師法違反になります！気を付けてね！

## 衛生管理プログラム!!

|          | 分娩2カ月前                               | 分娩1カ月前               | 備考                                                                  |
|----------|--------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 下痢予防ワクチン | 初産牛：6週間前                             | 初産牛：2週間前<br>経産牛：2週間前 | ワクチンの種類、接種時期は獣医師に相談すること。新生子牛の下痢予防で母牛に注射する。                          |
| 肺炎予防ワクチン | 初産牛（&不活化ワクチンの場合）：<br>2週間前までに1カ月間隔で2回 |                      | ワクチンの種類、接種時期は獣医師に相談すること。新生子牛の肺炎予防で母牛に注射する。不活化の場合は初産牛は2回、経産牛は1回接種する。 |
| 駆虫剤      |                                      | 1カ月～2週間前             | イベルメクチン製剤等を背中にかける。                                                  |

治療や予防接種は法律を守って実施しましょう！

## 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<br>(生ワクチン)    | ●    |       |     |      |
| 牛異常産3種<br>(不活化ワクチン) | ○    | ○     | ○   |      |
| 牛異常産4種<br>(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

- 乾燥ワクチンに貼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<br>(不活化ワクチン)                    | ○   | ○    | ○    | ○   | ○  |     |
| キャトルウィン6<br>(BVD:不活化ワクチン、<br>その他:生ワクチン) | ●   | ○    | ○    | ●   | ●  | ●   |
| カーフウィン6<br>(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



#### ★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

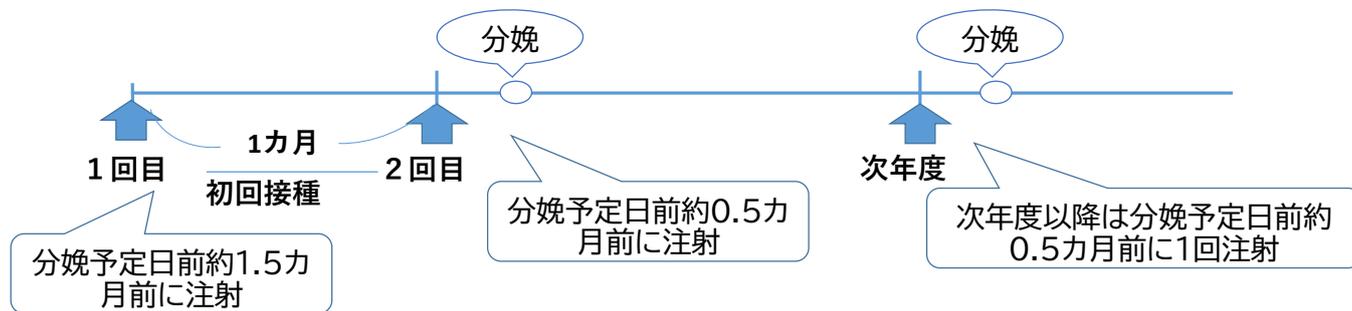
下痢ワクチンと対象となる病原体

| 商品名   | 牛ロタ<br>Gunma<br>8701株 | 牛ロタ<br>Hyogo 9301<br>株 | 牛ロタ<br>Shimane<br>9501株 | 牛<br>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II

- 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

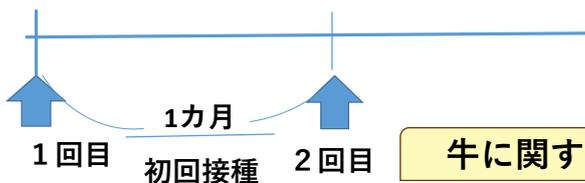
| 商品名      | ヒストフィルス・<br>ソムニ | パスツレラ・ムルト<br>シダ | マンヘミア・ヘモリ<br>ティカ |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|
| キャトルバクト3 | ○               | ○               | ○                |

#### ワクチンプログラム

#### ★キャトルバクト3

**妊娠牛へは注射しないこと**

- 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

みつばちを飼養している皆様

# 「沖縄県蜜蜂飼育及び蜂群配置調整方針」 が施行されます！

## どのような方針？



蜜蜂の健全な飼育環境確保や蜜源の適正利用、蜂伝染病防止、地域との共生など、沖縄県における養蜂業の健全な発展を実現するためのルールと手続きを定めた包括的方針です。

### 施行日

令和7年6月1日

### 関連法律

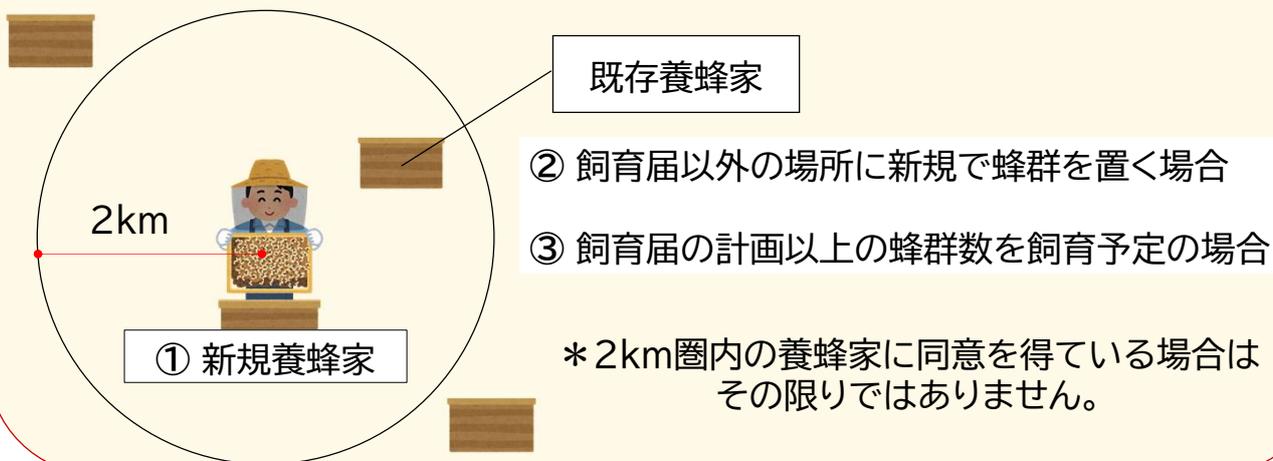
養蜂振興法第5条第2項、同法第8条

### 主な内容

- ・ 蜜蜂の飼育に係る基本方針
- ・ 蜂群配置調整に係る基本方針

## 特に重要なポイント

下記①～③に該当する方々の中で、蜂群配置予定場所から半径2kmの範囲内に他農家の蜂群がある場合、\*配置調整が必要になります。



詳しくは…

沖縄県 養蜂 方針

で検索

または

沖縄県蜜蜂飼育及び  
蜂群配置調整方針

県畜産課HP

