

# 診療所だより

今回は



## 分娩への対応

について考えていきましょう。



家畜診療所 菊池支所

はやし だいすけ  
**林 大亮**

### ◇はじめに

お産は牛にとって一年に一回の大イベントであり、肉用牛では健康な子牛が生まれるか否かに生産者さんの生活が懸かっています。乳用牛でも近頃はより価値の高い子牛を生産することが求められています。分娩の進行状況把握や助産タイミングの判断は分娩難易度や子牛の死産率、子宮感染症の発生率と大きく関わってくるため、分娩時の対応は全員が知つておくべき知識です。

### ◇分娩前の準備

分娩が近づくと骨盤周辺の仙坐靭帯の弛緩、乳頭内への初乳の充満、体温の低下が起こります。体温の変化により分娩の開始を検知する装置が市販されていて、使用により死産、子宮感染症の発生率が下がると報告されています。分娩前には清潔で十分な面積のある分娩房に移動させましょう。

### ◇分娩の過程

まず子宮の収縮と頸管の拡張が起ります。行動としては母牛の落ち着きがなくなり、拳尾や起伏を繰り返します。この徴候が経産牛で6時

間、初妊牛で12時間続き、一次破水

が見られない場合は陰部から手を入れ内診を行いましょう。このとき、

頸管の拡張が始まつていて双子や失

位、子宮捻転がなければ、1時間ご

とに観察を行いましょう。この時点

で胎児が奥にいて、横向きや仰向け

になつていても、出てくるときに回

転してうつ伏せになるので異常では

ありません。一次破水の後「足包」

と呼ばれる胎児の肢が羊膜に包まれたものが出てきます。この膜は産道

を広げたり、胎児の頭を保護する役

割があるので、人為的に破らないよ

うにしましょう。

次には頸管が全開し胎児が娩出されます。蹄が見えてから初妊牛で約90分、経産牛で約45分と言われています。分娩への介入は早くても遅くても新生子や母牛の事故につながるため、内診して異常がない場合は2～3時間後に助産しましょう。

### ◇助産

助産する場合は産道を十分に拡張させてから牽引を行います。骨折や脱臼のリスクを軽減するためロープを球節の上にかけ、胎児の両肢に均等に力がかかるようにしましょう。



胎児の循環を阻害しないためにも原則として、いきんでいる時だけ牽引を行うべきです。牽引方向は、胎児の頭が現れるまでは母牛の背骨と並行に、胸部が現れたら弧を描くようになります。牽引を行いましょう。

正常な胎勢であつても牽引により娩出が全く進まない、失位を15分以上かけても整復できない、内診しても状態がわからぬ場合は獣医師に連絡してください。

## ◆熊本県による保険料等補助のお知らせ



県による収入保険加入者への保険料等の補助（収入保険加入緊急支援事業）が本年度も実施されます。

	新規加入者	継続加入者	集団加入者
補助内容	保険料の <b>1/3</b> を助成	保険料増加分の <b>1/3</b> を助成	付加保険料の <b>1/3</b> を助成
補助上限 (個人)	<b>6万円</b>	<b>1.2万円</b>	<b>1万円</b>
補助上限 (法人)	<b>6万円（前年）</b> → <b>25万円（本年）</b>	<b>1万円（前年）</b> → <b>5万円（本年）</b>	<b>1.2万円（前年）</b> → <b>5万円（本年）</b>

本年度より、農業法人の保険料等助成額が上記のように引き上げられます。

ぜひ、加入を検討してみてください。

## ◆新たな取り組みを検討しています

収入保険はこれまでの実施状況を踏まえ、新たな取り組みを検討しています。

※令和6年1月1日以降契約から適用予定

- Q 甚大な気象災害で収入が落ち込むと、補償が低くなってしまう。**
- A 甚大な気象災害による影響を緩和する特例の検討をしています。**
  
- Q 加入したいが、今年から青色申告を始めたので実績がない。**
- A 青色申告1年分のみで加入ができるよう検討しています。**
  
- Q 最高補償で加入する際、積立部分の負担が大きいので加入を断念した。**
- A 保険方式（掛け捨て）のみで9割まで補償するタイプを検討しています。**

# わたしの家族



(熊本市) 植田 るあちゃん(11歳)



(後列右から)  
 祖父……辰巳さん (70歳)  
 祖母……みち代さん (69歳)  
 母……麻由美さん (38歳)  
 父……恵介さん (38歳)  
 (前列右から)  
 弟……朱志くん (6歳)  
 弟……葵太くん (8歳)  
 わたし



## NOSAI 全国連より感謝状が贈呈されました

収入保険の加入者に対し、令和4年度より新たに保険料等の助成措置にご尽力いただいた宇城市・合志市・南関町へ全国農業共済組合連合会より感謝状が贈られました。



(写真左) 守田憲史宇城市長



(写真右) 荒木義行合志市長



(写真右) 佐藤安彦南関町長

令和5年度も県による保険料等の補助のほかに、市町村で保険料等の補助を実施している場合があります。県と合わせて補助を受けられますので、詳しくはお近くの NOSAI まで！





簡単でおいしい料理を紹介してください。

最寄りの NOSAI までご連絡をお願いします。

# くわっきんぐ

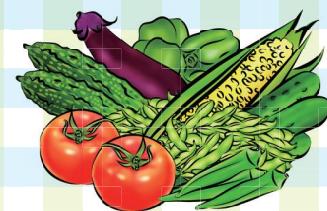
## 塩昆布と夏野菜のサラダ



①ささみをレンジで1分半加熱する。オクラをボイルし水分をきる。

### ●材料

- ・ささみ……………2本
- ・オクラ……………5～6本
- ・キュウリ……………1本
- ・トマト……………1個
- ・ミョウガ……………1個
- ・塩昆布……………10g
- ・ごま……………大さじ1
- ・しょうゆ……………大さじ1
- ・酢……………大さじ1
- ・ごま油……………大さじ1
- ・ショウガ……………少々



②オクラ、キュウリ、ミョウガを千切り、トマトは角切りにする。ささみは手でほぐす。



③ボウルに②を入れて、しょうゆ、酢、ごま油、ショウガを入れて混ぜる。



④③に塩昆布、ごまを入れて混ぜ合わせたら完成！



山鹿市  
こば かずあき  
木庭 一彰さん

夏野菜を使ったさっぱりサラダです。作り方も簡単なので親子で夏に作ってみてはいかがでしょうか！キュウリやオクラを他の野菜に変えててもおいしくできます。揚げたてのからし蓮根がお店の一押しメニューです。山鹿に来たときはぜひ立ち寄ってみてください！

## 読者からのメッセージ

NOSAI一周年にご応募いただいた方からたくさんのメッセージをいただきました。の中から一部を紹介します。

**天水町 レオさん (60)**  
農家の皆さん、暑い季節になりました。頑張つてのりきりますよ! (v) しゃさんから、農家の皆さんへメッセージをいただきました! ありがとうございます! この夏も暑くなりそうです! どうか皆さん無理なさらずご自愛ください!

**豊野町 豊譽さん (79)**  
台風1号が4月に発生しました。農家にとって頭が痛くなります。少しでも安心できる様、共済加入が必要になりますね。台風被害は予想もつかず不安ですね。農業共済に加入していただければ、もしもの備えができますのでおすすめです!

**鏡町 いとちゃんさん (78)**  
年老いてる私達ですが、娘や孫のおかげで米作りをがんばっていますが、米の値上げ……きたいしています。お米の値上げへのメッセージ、他にも数件寄せられました。お米農家さんの切実な願いですね。

**熊本市 リーさん (18)**  
今年もお父さんの田植えをつだつて

家にとって頭が痛くなります。少しでも安心できる様、共済加入が必要になりますね。台風被害は予想もつかず不安ですね。農業共済に加入していただければ、もしもの備えができますのでおすすめです!

**南関町 ヤマちゃんさん (82)**  
祖母の家の曲子を見て応募しました。農業もいいなと思いました。農業もいなっていません。おじいさんと同じ十代で、農業を頑張っている方がたくさんいますよ。これらの農業には若い力が必要です。

**鹿本町 ヒカルじいじさん (84)**  
おじいちゃんはやくたべたいですね! 張つてください。おじいちゃんはやくたべたいですね! 張つてください。

**甲佐町 H・Kさん (55)**  
甲佐町も若い方に負けないよう

牛さんも、なでなでしてもうつて、よろこんでます。こはるさんは、とても字がじょうずですね♡またメッセージおくつてくださいね。

**あさぎり町 M・Rさん (90)**  
90才1月まで牛飼をしてました。ひのくにの7つの間違いさがしをたのしみにしてます。

**産山村 ぼくさん。さん (9)**

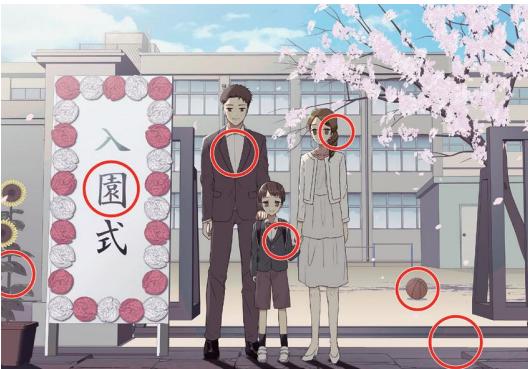
90才まで牛飼をお疲れさまでした。間違い探しを楽しみにしていただきありがとうございました。これからも応募してくださいね。

## 答えと当選者

[令和5年  
5月31日現在]

応募総数 323通 正解率 89.7%

A.



※インクのにじみ、漏れや色の若干の濃淡に関しては違いとしません。

### ● サーキュレーター (2名様)

宮本 隆昌さん (熊本市)

倉永 紀美子さん (合志市)

### ● ハーブティー ネトル (10名様)

緒方 正治さん (宇城市)	西村 雄司さん (御船町)
猿渡 真一さん (南関町)	池田 つばみさん (八代市)
佐藤 親博さん (山鹿市)	溝上 利治さん (芦北町)
後藤 みやこさん (菊池市)	淀川 春義さん (五木村)
佐藤 虹夏さん (南小国町)	溝田 千鶴子さん (天草市)

※以上、12名様の当選者には、賞品をお送りしました。今回も多数の応募ありがとうございました。

## 表紙紹介



経営内容：ミニトマト10㌃

きよはら だいき  
**清原 大樹さん (32歳)**

今回は、山都町の清原大樹さんのハウスにおじゃましました。

清原さんは、高校生の頃に食料の生産に携わりたいと考え始め、大学で魚に関して学び、真珠を生産する会社に就職しました。しかし、食料を生産したいという思いが強くなり、山都町の農業從事者求人に応募。山都町で農業の作業員として4年間働き、その後新規就農して2年になるそうです。

昨年から、納豆菌などの光合成細菌を利用した管理を行い、「作物が健全に育ち、その上で人間の健康を考えた安心して食べられるトマトの生産を目指しています」と意欲的です。

今後について「現在はビニールハウス5棟10㌃ほどの面積ですが、自分の健康や設備に投資可能か鑑みながら、面積を増やしていくべきいいなと考えています」と話してくれました。

郵便はがき

8 6 1 - 4 2 1 4

63円切手を貼ってください。

熊本市南区城南町舞原451-6

**NOSAI熊本  
企画情報課 行**

※個人情報は、NOSAIの業務で使用させていただくこともあります。

農機具リサイクル申込内容 (8月31日必着)	
お名前(ふりがな)	
ご住所	〒
電話番号	携帯
No.	農機具名
購入希望価格 ※必ず購入希望金額をご記入ください。	

●ご応募は、郵便はがき1通につき1台でお願いいたします。

●複数希望の場合は別の郵便はがきに上記内容を明記の上、ご応募ください。



見やすく読みこなしがれこくい  
ユニバーサルデザインフォント  
を採用しています。

自然豊かな南阿蘇村が大好きで、毎日の仕事にやりがいを感じます。農業に携わりながら、美しい景観をいつまでも守りたいのです。

業務では、南阿蘇産の有機農産物をさまざまな事業所に継続的に購入していただけるような仕組み作りなどをしています。

自然豊かな南阿蘇村が大好きで、毎日の仕事にやりがいを感じます。農業に携わりながら、美しい景観をいつまでも守りたいのです。

南阿蘇村で、農業公社の事務や農業イベント運営に従事しています。大阪府堺市出身で2021年より、地域おこし協力隊として南阿蘇村に移住しました。

地域おこし協力隊とは、人

口減少や高齢化が進む地域に都市部より移住し、新しい感性や刺激を持ち込み、新しい仕事を創り出す取り組みです。最終的には定住を目標としています。

業務では、南阿蘇産の有機農産物をさまざまな事業所に

継続的に購入していただける

ような仕組み作りなどを行つ

ています。

南阿蘇村 桐田 晴菜さん (28歳)



高校を卒業後に農業を支える仕事をしたいと思い、株式会社中九州ワボタに入社しました。現在8年目で主に農機具の修理を担当しています。

修理する内容がその時々で違い、臨機応変に対応しなければならないので苦労します。農家の方の喜ぶ顔を見ることができるので毎日楽しく働いています。

休日は農業の勉強を兼ねて家業のキヤベツ栽培を手伝っています。家庭菜園でイチゴやブルーベリーなど他にもやまだまな作物を育てています。

将来的には家業の農業を継ぎ、今よりも規模拡大をすることが目標です。日本の食を支えるため必要な農業従事者として、より多くの方へ私の育てたおいしい農産物を届けられるように頑張りたいです。

桐田 晴菜さん (26歳)

## フレッシュ笑顔



NOSAI  
クイズ  
Quiz

### 7つの間違い



イラスト制作：都筑

左の絵と比べて7つの間違いを見つけ違う箇所に○印をつけてください。



※色のにじみなどは、間違いではありません

お名前(ふりがな)	
ご住所	〒
電話番号	年齢
ペンネーム	歳
メッセージや組合への要望など	

正解者の中から抽選で下記商品をプレゼントいたします。  
応募要領は右の専用はがきに解答を書き、63円切手を貼ってご応募ください。別のはがきにイラストを貼り付けてご応募いただいてもOKです。締め切りは令和5年8月31日必着。ご応募お待ちしております。

お寄せいただいたメッセージは本紙「読者からのメッセージ」に掲載させていただく場合がありますのでペンネームなどもお書き添えください。  
プレゼント発送に必要な個人情報を発送元に提供する場合がありますのでご了承ください。

●衣類スチーマー



2名様

●やまが紅茶  
(小山製茶)



10名様

※写真はイメージです。実際の商品とは異なる場合があります。