

# 天草家保通信2019年7月号

〒863-0002 天草市本渡町本戸馬場1706-3  
 電話番号 0969-22-3668 FAX番号 0969-24-4393  
 ホームページアドレス <http://www.pref.kumamo.jp/site/amakusa-1219>  
 電子メールアドレス amakusakaho@pref.kumamoto.lg.jp



## 家畜の暑熱対策について

今年も、いよいよ本格的な夏がやってきます。家畜は、下記の適温域を大幅に超えると、熱放散が間に合わなくなり、採食量や受胎率の低下等が引き起こされ、生産性に悪影響を及ぼします。家畜が快適に過ごせる環境を作り、生産性の低下を防ぎましょう。

### 家畜の適温域

家畜の適温域は畜種により異なるうえに、生育や生産ステージによっても異なります。主な家畜の適温域は以下のとおりです。

|            |            |
|------------|------------|
| 泌乳牛 5～20℃  | 育成牛 10～25℃ |
| 肉用牛 5～25℃  |            |
| 繁殖豚 10～25℃ | 肥育豚 10～25℃ |
| 採卵鶏 20～30℃ | 肉用鶏 15～25℃ |

### 暑熱対策

- (1) 飼養環境の温度上昇を防止  
 屋根に散水、寒冷紗・遮光ネット設置、断熱材設置、石灰塗布、窓の開放、送風換気（除湿効果も）、遮蔽物の除去、密飼いの回避など。
- (2) 体熱の冷却又は放散  
 低温で十分な飲水の確保、細霧システム、送風換気など。
- (3) 食欲の維持（消化熱の影響低減効果も）涼しい時間帯の給餌など。

### 生産性への悪影響

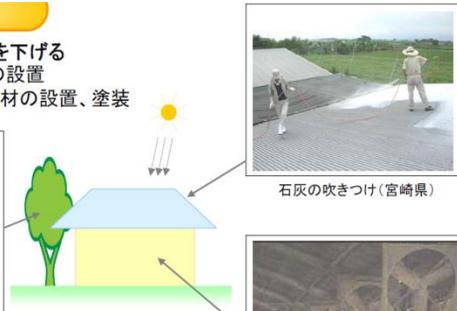
- ・増体量及び摂食量の低下
- ・繁殖性（受胎率、造精機能、産卵率）の低下
- ・暑熱によるへい死の増加
- ・酸化ストレスによる肉質の悪化

#### 畜舎環境面から

- 畜舎外から畜舎温度を下げる
- ・樹木や遮光ネット等の設置
  - ・屋根・壁・床への断熱材の設置、塗装



ネットに植物を通わせる(兵庫県)



石灰の吹きつけ(宮崎県)



換気扇による送風(福井県)

農水省HPより

- 畜舎内から畜舎温度を下げる
- ・換気扇や扇風機での送風
  - ・家畜への直接送風・散水

### 乳用牛の暑熱対策

- ・パドック等で運動をさせる場合は、日中を避け、早朝や夕方以降などの涼しい時間に行いましょう。
- ・飼料給与は摂食後の熱産生を低減させるため、**涼しい時間に少量を頻回給与**しましょう。
- ・熱産生の高い**蛋白質の過剰給与を避け**、免疫機能の強化作用のある**ビタミン**や不足する**ミネラル**を給与しましょう。

### 肉用牛の暑熱対策

- ・肥育牛では夏季にビタミンAの損耗による事故牛が多発するため**ビタミンAの補給**により、欠乏症の予防をしましょう。
- ・暑熱時には発情が微弱となることが多いため、**発情発見器具等の活用**により発情の見逃しを減らしましょう。また、発情がわかりにくい牛がいる場合は、家保が実施する**空胎検診**を活用し母牛の状態を確認しましょう。

# 死亡牛届出書について

BSE検査所の死亡牛受入れの中で48か月齢以上の牛については、**新しい届出様式**を活用いただいているところです。しかしながら、旧様式を使用される例、**届出者は原則、獣医師や飼養者**であるのに、運搬車のドライバーや畜産団体職員の代理記載による例が散見しています。症状の確認、白血病など特定の伝染病の場合のBSE検査など、検査の有無について間違いがないように、取り決めに基づいた添付書類の準備が非常に重要となります。  
新様式は、**熊本県のホームページからダウンロード**できます。  
ホーム > 組織から探す > 農林水産部 > 家畜保健衛生所 > 死亡牛の適正な処理の手順

## 吸血昆虫を防除しましょう！！

吸血昆虫の活動が活発になる季節がやってきました。吸血昆虫は、**吸血により牛にストレスを与え、生産性を低下させるほか、伝染病の病原体を運ぶ危険性もあります**。今後も引き続き、下記の吸血昆虫の特徴を踏まえた防虫対策を行っていきましょう！

| 種類   | 発生場所                      | 吸血   | 媒介する病気                       |
|------|---------------------------|--|------------------------------|
| サシバエ | 家畜の糞便・堆肥などに産卵             | ・雄雌共に吸血<br>・朝夕に吸血が盛ん                       | 牛白血病など                       |
| アブ   | 草や苔、木の葉に産卵                | ・雌のみ吸血<br>・口吻で皮膚を切り裂き、血液を吸いとる<br>・昼間に吸血が盛ん | 牛白血病など                       |
| ヌカカ  | 水田の泥、有機物の少ない畜舎排水溜の沈泥などに産卵 | ・雌のみ吸血する・夜間に吸血が盛んとなる                       | アカバネ病<br>アイノウイルス<br>チュウザン病など |
| カ    | 水たまり                      | ・雌のみ吸血<br>・昼間活動型と夜間活動型がある                  | アカバネ病<br>日本脳炎<br>西ナイル熱など     |

## 近隣諸国における悪性伝染病発生情報

| 病名       | 発生地(国)  | 畜種 | 発生年月日                   |
|----------|---------|----|-------------------------|
| アフリカ豚コレラ | ラオス(7件) | 豚  | 令和元年6月2日<br>～令和元年6月8日   |
|          | 中国(4件)  | 豚  | 令和元年5月27日<br>～令和元年6月18日 |

令和元年7月1日時点

**通報**

家畜の異常を発見された場合はご連絡ください。  
天草家畜保健衛生所 電話番号0969-22-3668

毎月20日は「くまもと家畜防疫の日」

