

# かほだより

28- 3号  
H28. 5. 25



長野県伊那家畜保健衛生所  
TEL: 0265-72-2782, 090-5444-0970  
Fax: 0265-72-2765  
E-mail: inakachiku@pref.nagano.lg.jp  
住所: 伊那市西町 5764  
伊那諏訪家畜産物衛生指導協会  
TEL&FAX: 0265-76-8086

## 暑熱対策を始めましょう!

アメリカ航空宇宙局 (NASA) の気象学者は、4月の世界の気温と海水温が観測史上最高を記録したため、「2016年は史上最も暑い年になる」と警告しました。今まで実施していなかった方も、今年は暑熱対策に取り組みましょう!

## 暑熱対策の基本

乳用牛は、21℃を超えると乾物摂取量が、22℃を超えると乳量が低下すると言われています。また、繁殖成績の悪化にも繋がります。農場で出来る暑熱対策は大きく分けて、「畜舎環境の改善」と「飼養管理の改善」の2つです。

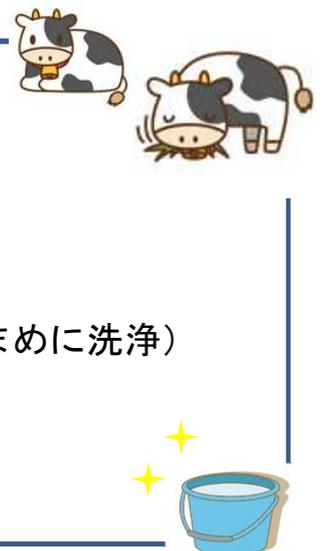
### 1 畜舎環境の改善

- ① 畜舎内の対策
  - ・ 換気扇・扇風機による送風
  - ・ 畜体への散水・散霧
- ② 畜舎外の対策
  - ・ 寒冷紗・植物（グリーンカーテン）の設置
  - ・ 屋根への散水、消石灰の塗布
  - ・ 屋根裏への断熱材の設置



### 2 飼養管理の改善

- ① 飼養密度の緩和（体感温度・ストレスの低減）
- ② 毛刈りの実施（体表からの熱放散の増加）
- ③ 飼料給与方法
  - ・ 冷たい水を十分に給与  
（給水管を太くするなど。水槽・ウォーターカップはこまめに洗浄）
  - ・ 良質で消化率の高い飼料の給与
  - ・ 涼しい時間帯に飼料給与する、給与回数を増やす
  - ・ ビタミン・ミネラルの補給（栄養不足を補う）



# 新しい暑熱対策

トンネル換気法<sup>\*</sup>は天井が低く気密性の高い牛舎に有効な暑熱対策法で、県内でも設置農家が増加しています。平成 27 年度、畜産試験場でトンネル換気下のタイストール（つなぎ飼い）乳牛舎において有効な暑熱対策装置「細霧送風システム」を開発しました。

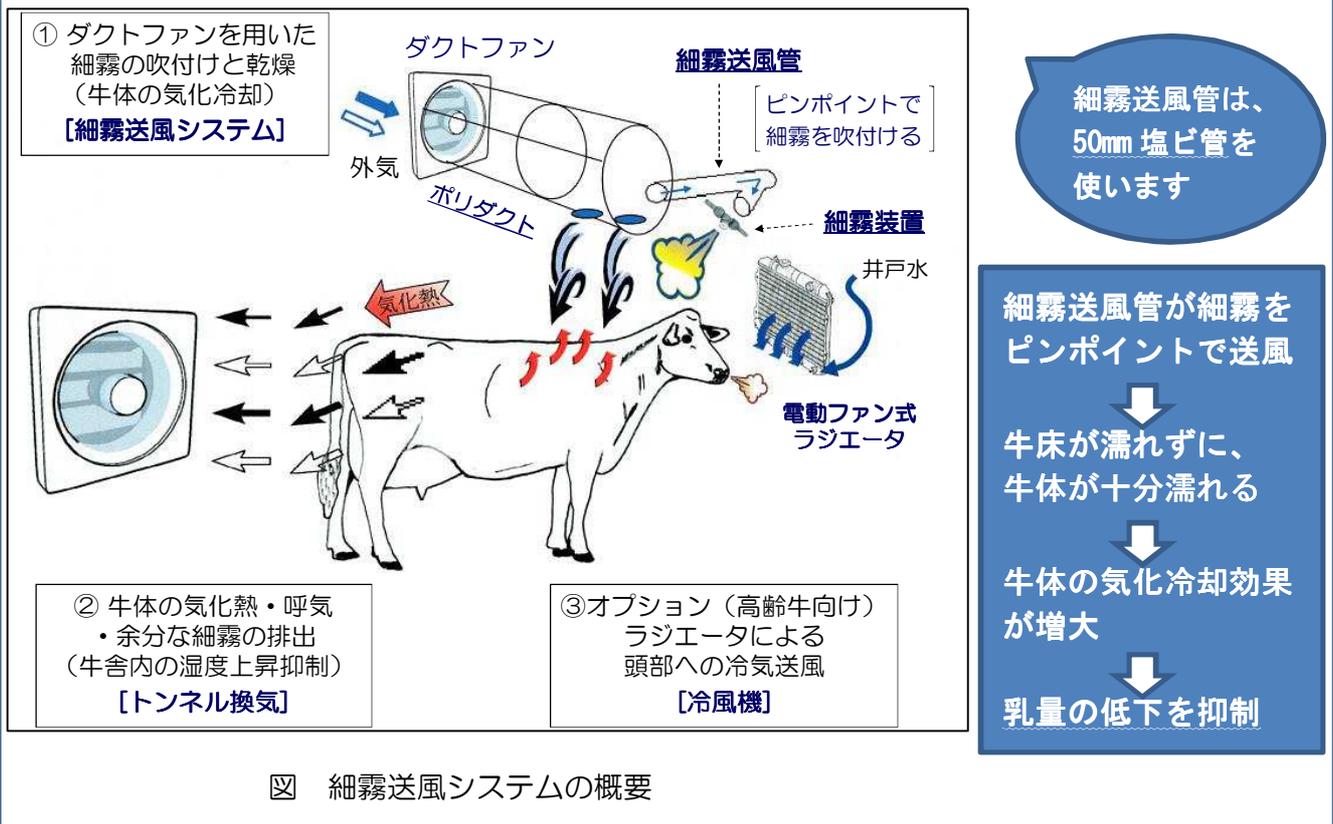
経費等詳細につきましては、伊那家畜保健衛生所までお問い合わせください。

※：大型換気扇による乳牛舎の換気法

## < 細霧送風システム >

細霧送風システムは、牛床を濡らさずに牛体への細霧の吹付けと送風による乾燥を行うことによって、暑熱時の搾乳牛の体温および呼吸数の増加と飼料摂取量および乳量の低下を抑制することができます。

また、システムに井戸水を活用した冷風機を組み込み、細霧に加えて冷気を送風するとさらに体温と呼吸数の増加を抑制できます。



## 口蹄疫の発生状況について

平成 28 年 1 月以降、韓国では、豚 21 件（平成 28 年 4 月 8 日現在）の口蹄疫（血清型：O 型）の発生が続いています。

引き続き、飼養衛生管理基準の遵守や異常家畜の早期発見・通報をお願いします。