

〒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.kumamoto.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

今年度の6月から8月までの平均気温は、例年と同様若しくは高いとの予測が出ています。

暑熱は、家畜にとって大きなストレスとなり、採食量の低下、受胎率の低下及び泌乳量の低下等により、生産性が大きく低下します。そのため、暑熱対策の成否が畜産経営に大きな影響を及ぼすことになります。

暑熱対策としては、①畜舎環境面、②飼養衛生面の両面からの対策が有効です、

①畜舎環境面の対策

- 畜舎外からの畜舎温度を下げる
⇒ 樹木、寒冷さ、庇等の設置
⇒ 屋根・壁等への断熱材の設置・塗装
⇒ 屋根面を冷やすための散水
- 畜舎内からの畜舎温度を下げる
⇒ 換気扇や送風機での送風
⇒ 家畜への直接送風・散水

②飼養環境面の対策

- 密飼いをさけ、体感温度とストレスの低減
⇒ 毛刈りの実施(牛)
- 飼料給与等の工夫
⇒ 冷たい水が十分飲めるようにする
⇒ 涼しい時間帯に飼料給与するとともに、給与回数を増やす
⇒ 良質で消化の高い飼料を給与
⇒ 必要に応じ、ビタミンやミネラルを給与

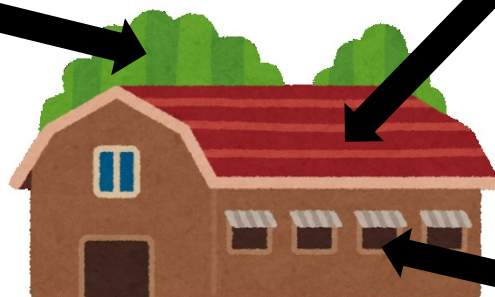
①畜舎環境面の対策のイメージ写真(※農水省暑熱対策パンフレット参照)



ネットに植物を這わせる
(兵庫県)



石灰の吹きつけ(宮崎県)



換気扇による送風(福井県)

《具体的事例の紹介》（※農水省 暑熱対策パンフレット参照）

①牛舎屋根への石灰塗布（肉用牛200頭）

《取組の概要》

- 塗布面積：800㎡（屋根材：ガルバリウム）
- 作業員数：5名
- 材料：石灰、水、動力噴霧器
電動ドリル、かき混ぜ棒
ポリバケツ（大）
- 塗布方法：石灰を水に溶かして石灰乳を作成し、動力噴霧器にて屋根に塗布
- 作業時間：3時間（実質塗布時間：2時間）
- 塗布面積及びコスト：33円/㎡
- 注意点：
 - 石灰乳がダマにならないよう、常にかき混ぜる
 - 長持ちさせるために、ムラなく塗布

《効果》

- 屋根裏温度の変化⇒約15℃低下
- 牛舎内の温度 ⇒ 約5℃低下



石灰塗布後の屋根

※牛舎内の温度等を測定していない農場においては、まずは温湿度計を設置し、牛舎内がどの程度の暑熱環境にあるか現状を把握することが大切になります。また、対策は組み合わせで実施した方が効果的です。暑い夏がやってくる前に、対策をお願いします！



近隣諸国における悪性伝染病発生情報

病名	型	発生地（国）	畜種	発生年月日
高病原性 鳥インフルエンザ	H5N5	台湾(2件)	地鶏	令和2年(2020年)5月11日・18日
A S F		韓国(631件)	野生イノシシ	令和2年(2020年)5月1日 ～令和2年(2020年)5月31日

令和2年(2020年)6月1日現在

毎月20日は「くまもと家畜防疫の日」

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

