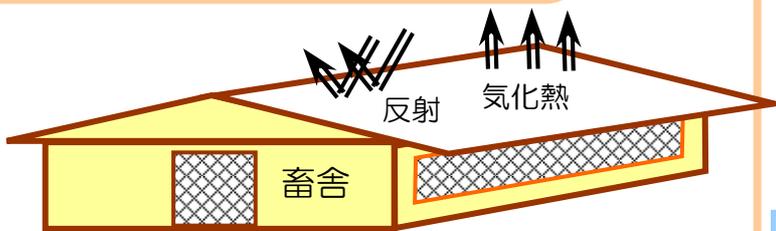


電力不足の夏 節電しながら 暑熱対策に取り組もう

原子力発電所の事故により、電力不足が予想されています。暑熱対策にもエコで快適な対策が求められています。暑熱ストレスは家畜の大敵です。家畜が健康で快適に過ごせる環境づくりができていますか？
実施している取組にチェックしてみよう！

《畜舎環境》

- 屋根からの熱を抑えるため、屋根面に間断散水したり、寒冷紗の敷設、消石灰等を屋根へ塗布をしましょう。



- 熱射を入れないよう、南・西側にはつる性植物でグリーンカーテンや遮光ネットで、日よけを広く設置しましょう。



- 細霧装置を組合せた換気と送風を効果的に実施しましょう。

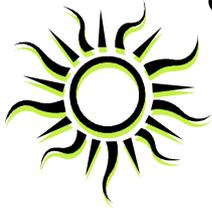


- 停電に備え給餌用、搾乳用の非常用電源を用意しましょう。



- 畜舎の内外の片づけをして、風通しを良くしましょう。
- 畜舎内に温湿度計を置いて記録するなど、日頃から温度・湿度を観察しましょう。

さわやか信州省エネ大作戦



《畜産編》

朝9～夜20時までの電力使用量の削減をしよう
停電にならないように、電力のピークカットを進めよう
もしも、停電になってしまったら・・・

もしも停電に
なったら・・・

使えなくなる

換気扇が止まり・舎内照明消える
自動給餌機・搾乳施設 止まる
バルククーラー・自動集卵機 止まる
汚水浄化装置・堆肥製造器 止まる・・・

どうする

0時 6時 9時 ピークカット 20時 21時 24時
朝ヘシフト 夜ヘシフト

＜ピークカット対応＞

＜省電力対応＞

- ・空調フィルターの清掃
- ・照明は必要最低限にする
- ・高効率蛍光灯・LED電球
- ・牛舎・豚舎の窓は開放する

＜電源確保対策＞

- ・自家発電機の導入
(ガソリン・トラクタPTO)
飲水ポンプ、バルククーラー対応
ウインドレス空調施設対応

＜電気使わない対応＞

- ・タンク設置で飲料水の事前確保
- ・手作業で給餌や集卵をする
- ・打ち水で放熱進める
- ・緑のカーテンで日射を防ぐ牛体
への屋外日陰散水の検討
- ・労働力の確保

＜ピークシフト等の対応＞

＜全般＞

- ・給餌量は昼間を減らし夜間早朝に増やす
- ・送風は夜間早朝で強化（暑熱ストレス軽減）
- ・除ふんと堆肥攪拌は夜間早朝へ（風向に注意）

＜酪農・肉用牛＞

- ・搾乳作業は夜間早朝にする
- ・TMR飼料の調製と給餌を夜間早朝重点にする
- ・バルククーラーは、自家発電機の検討必要

＜養豚＞

- ・子豚の保温は湯たんぽ、ガス方式に切り換える
- ・子豚保温箱の活用

＜養鶏＞

- ・夜間早朝照明を活用した自動給餌方法に見直す
- ・ウインドレス鶏舎は、自家発電機の検討必要

電気が止まってあわてる前に、できる範囲内で電力が必要な作業を
早朝9時頃まで、夜間20時以降に移動させてみましょう