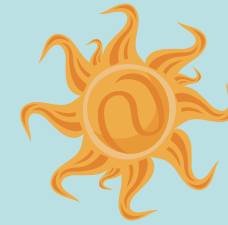


家畜の生産性向上にかかる暑熱対策について

○畜舎内の温度上昇等への対応

- ・ 直射日光の遮断、夜間外気利用等
- ・ 西日遮光(遮光ネット、ひさし等)
- ・ 屋根、畜舎、吸気口への散水・噴霧
- ・ 家畜への送風・散水
- ・ ビニールカーテン吊り下げ(入気・排気速度を速める)
- ・ 毛刈り(牛)
- ・ 屋根・壁・床への断熱材、断熱塗装(遮熱塗装)
- ・ 換気扇、送風ダクトによる強制換気(細霧装置等との併用)



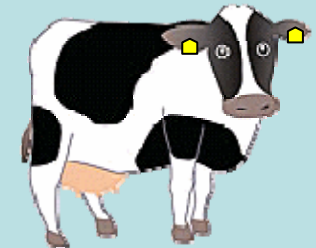
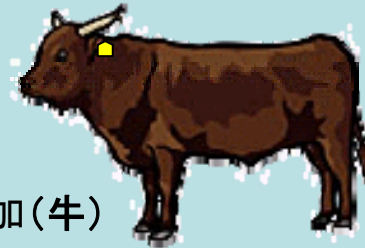
あち〜…

○畜舎周りの温度上昇の抑制等

- ・ 雑木の整備、寒冷紗の設置や散水機の設置等

○家畜のコンディションの維持

- ・ 十分な飲水の確保、飼料の変敗防止
- ・ 適正な飼養密度の確保
- ・ 飼料は涼しい時間帯に給与するとともに、給与回数を増加(牛)
- ・ 高品質な粗飼料の給与、ミネラル等の補給(牛)
- ・ ガーリック、ビタミンA、D、Eの利用(養豚)
- ・ 重曹・塩化カリウム・ビタミンC投与(養鶏)



暑熱対策について 平成19年度優良事例より

○乳用牛経営

- ・ トンネル換気方式牛舎利用による夏期の乳増産を実現
→暑熱ストレス軽減により、搾乳牛の負担軽減。これにより産乳量が増大し、所得向上とコスト低減（約30%）。
- ・ 送風扇と細霧冷房による牛舎環境改善
→高泌乳牛のストレスを軽減させ、安定的な高泌乳を実現。

○肉用牛経営

- ・ 換気扇の設置と寒冷紗利用による環境改善
→牛舎環境の改善により、繁殖成績及び子牛発育成績が向上。

○養豚経営

- ・ 省コスト装置による母豚の暑熱ストレスの軽減
→受胎率向上等による生産性の向上。
- ・ 母豚頸部への水の滴下やビニルダクトによる冷氣送風、種雄豚舎での冷氣装置（ラジエータ）設置、人工授精カテーテルを深部注入カテーテルに変更
→受胎率向上：55.6%→87.8%(7月)、60%→75%(8月)、52.4%→73%(9月)。
- ・ 母豚の首筋滴水、セミウィンドレス肉豚舎、送風機活用による暑熱対策