

家畜衛生情報

暑熱対策始めてますか？

～暑熱対策 牛用～

日中暑くなる日が多くなってきました。早めに対策を始め、暑熱ストレスを抑え生産性を維持しましょう。

暑熱ストレスの牛への影響

暑熱ストレス

湿度が高いと気温30℃以下でも体熱の放散が悪くなり、熱中症になることもあります

・ビタミンの消費量の増加
・粗飼料の摂取不足による
・ビタミン摂取量の低下
・発汗や排尿等による
・ミネラル分の排出量の増加
・体温調節に対する水、
エネルギー消費の増大

夏バテ

泌乳量の低下
増体率の低下
受胎率の低下
疾病の増加

夏バテすると秋口以降涼しくなってもその影響をひきずってしまいます

暑熱ストレス対策のポイント

○ 環境対策

- ・屋根、壁への散水や断熱材設置、防暑用塗料や石灰乳の塗布
- ・樹木や遮光ネットによる日陰
- ・ファンやダクト送風機による送風、細霧装置による散水

※ファンに埃がたまっていると機能が低下するので
掃除をしてから使用するようになしてください

牛舎内の通気性が悪いと逆に蒸れるので注意！

○ 飼養管理対策

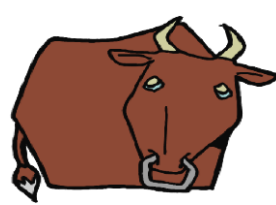
- ・冷たい新鮮な水をいつでも飲めるように
- ・良質な粗飼料の給与
- ・給餌回数を増やし、涼しい時間帯に給与
- ・ビタミン、ミネラル等の添加

サシバエ対策の防虫ネットを使用されている方は、網目の目詰まりを確認し、詰りを掃除しましょう。

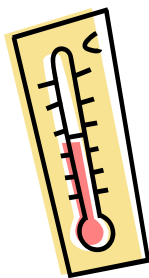
東濃家畜保健衛生所

恵那市長島町正家後田1067-71

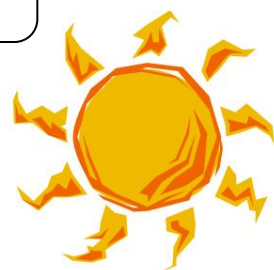
TEL(0573)26-1111(内線395) FAX 25-7669



家畜衛生情報



暑熱対策始めてますか？ ～暑熱対策 鶏用～



日中暑くなる日が多くなってきました。早めに対策を始め、家畜の暑熱ストレスの影響を最小限にし、生産性を維持しましょう。
鶏には汗腺がないため、発汗による体温調節ができません。そのため、羽を広げたり呼吸によって体内の熱を放出し体温を下げようとします。しかし、過度の呼吸はかえって体温を上昇させ、生殖器官や消化管へ流れる血液を減少させてしまい、産卵成績や増体重の悪化が起きます。

暑熱ストレス対策のポイント

○ 環境対策

- ・屋根、壁への散水や断熱材設置、防暑用塗料や石灰乳の塗布
- ・樹木や遮光ネットによる日陰
- ・換気扇や送風機による送風、細霧装置による散水

※ファンに埃がたまっていると機能が低下するので、
掃除をしてから使用するようにしてください

○ 飼養管理対策

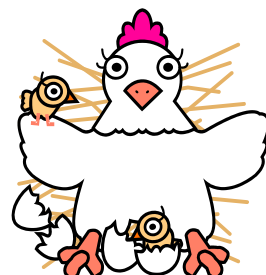
- ・冷たい新鮮な水をいつでも飲めるように
- ・飼料給与
 - ①変敗やカビの発生がないように、新鮮な飼料を給与する
 - ②給餌回数を増やし、早朝や夜間など涼しい時間帯に給与する
 - ③重曹やビタミン、アミノ酸、油脂等の添加し、飼料摂取量が下がっても栄養価を維持する
- ・密飼いを避ける

鶏舎内の通気性が悪いと逆に蒸れるので注意！

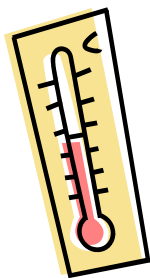
東濃家畜保健衛生所

恵那市長島町正家後田1067-71

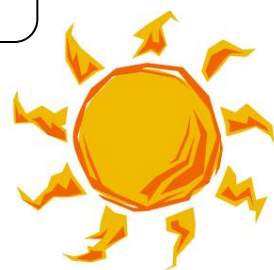
TEL(0573)26-1111(内線395) FAX 25-7669



家畜衛生情報



暑熱対策始めてますか？ ～暑熱対策 豚用～



日中暑くなる日が多くなってきました。早めに対策を始め、暑熱ストレスを抑え生産性を維持しましょう。

豚は気温が高くなると採食量が低下し、飼料効率が低下すると共に、雄豚の造精機能・精液性状の悪化や、繁殖雌豚では卵巣機能の低下、発情・受胎率の低下、泌乳量・産子数の減少を招きます。これらの影響は夏だけにとどまらず秋以降にも引きずってしまいます。

環境対策、飼養管理対策を効果的に組み合わせて、豚にかかる暑熱ストレスを最小限にし、生産性を維持しましょう。

暑熱ストレス対策のポイント

○ 環境対策

- ・屋根、壁への散水や断熱材設置、防暑用塗料や石灰乳の塗布
- ・樹木や遮光ネットによる日陰
- ・クーリングパッドによる気化冷却(裏面参照)
- ・ドリップクーリング(水滴を豚体首筋付近に滴下)
- ・ファンやダクト送風機による送風、細霧装置による散水

併用すると効果が落ちるので注意

※ファンに埃がたまっていると機能が低下するので
掃除をしてから使用するようにしてください

○ 飼養管理対策

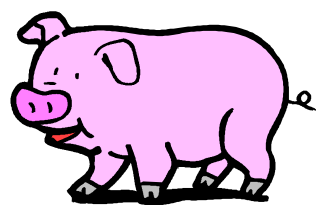
- ・冷たい新鮮な水をいつでも飲めるように
- ・飼料給与
 - ①カビの増殖防止のため、餌箱内にある古い飼料を早めに除去し、新鮮な飼料を給与する
 - ②給餌回数を増やし、早朝や夜間など涼しい時間帯に給与する
 - ③ビタミン、アミノ酸、油脂等の添加し、飼料摂取量が下がっても栄養価を維持する
- ・密飼いを避ける

豚舎内の通気性が悪い
と逆に蒸れるので注意！

東濃家畜保健衛生所

恵那市長島町正家後田1067-71

TEL(0573)26-1111(内線395) FAX 25-7669



クーリングパッドとは？

○クーリング・パッドの外側に噴霧ノズルが付いており、畜舎内に設置した換気扇により、空気を引く。これによりパッドから抜けた霧が畜舎内に流入する(下図)。

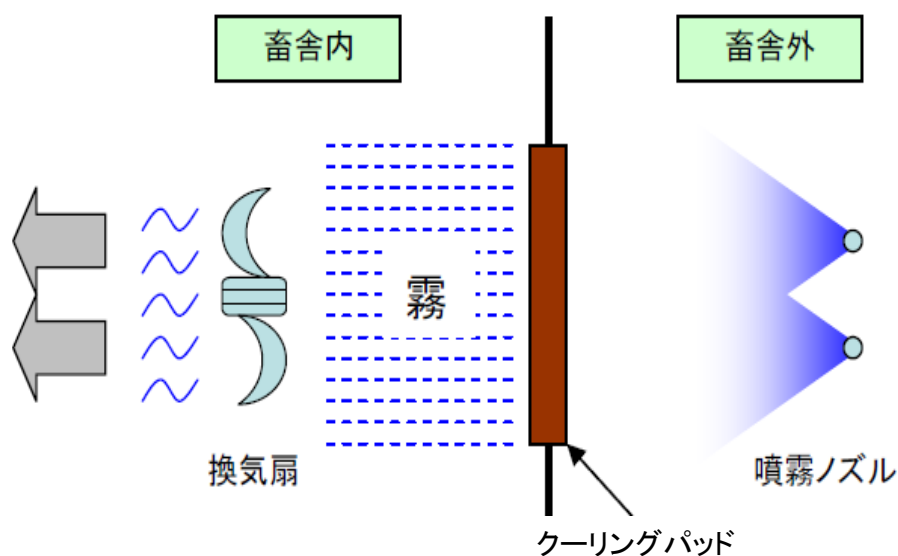
○噴霧ノズルは、12秒間噴射後、7秒間停止する間隙作動。

○クーリング・パッドは29℃で作動するようにセットされ、作動時間は午前9時から午後6時まで。

○畜舎中央に順送ファンを設置し、排気口まで風量を維持する工夫。



畜舎壁面に設置されたクーリングパッド



クーリングパッドの仕組み