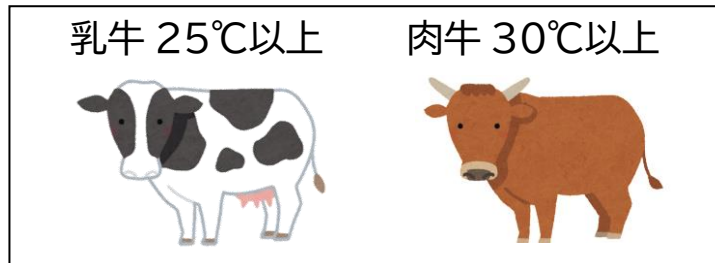


家畜衛生だより

令和8年5月発行
最上家畜保健衛生所
最上地域家畜畜産物衛生指導協会
TEL:29-1357 FAX:23-2944

家畜の暑熱対策について(牛編)



繁殖成績
生産性低下
の原因に

すでに県内では真夏日も観測されましたが、気象庁による向こう3か月間の天候予報でも、平均気温は平年より高い予報となっています。以下の事に気を付け、暑さから家畜を守りましょう。

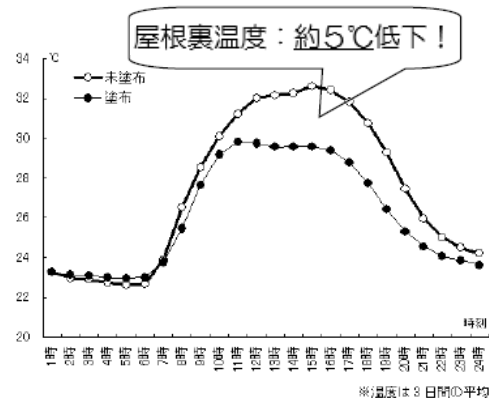
～畜舎環境～

✪ 遮光、断熱

- ・つる性植物によるグリーンカーテン、寒冷紗、ひさし等の利用
- ・屋根、飼料タンク等への断熱塗料やドロマイト石灰等の塗布
- ・牛舎周囲への消毒を兼ねた消石灰散布



グリーンカーテンの一例



ドロマイト石灰塗布による屋根裏温度の推移
県農業総合研究センター養豚研究所 研究報告より

✪ 換気、送風

- ・窓の開放、換気扇や扇風機を掃除し設置
- ・畜舎周辺の除草(風通しUP)

✪ 冷却

- ・屋根や周囲地面への散水
- ・畜舎内での細霧発生装置の利用、牛体への散水

高湿度は牛にとってストレス！
換気で湿度を下げましょう！！

(裏面へ→)

～飼養管理～

- ◆ 密飼いを避ける
- ◆ 毛刈りや牛体洗浄も即効性あり
- ◆ 飼料給与等の工夫

- ー冷たい水が十分に飲めるように！ウォーターカップの点検、清掃
- ー涼しい時間帯に飼料給与し、給与回数を増やす
- ー消化性の高い良質な粗飼料の給与、不足するミネラルの給与
- ー飼料の品質劣化に注意し、飼槽をきれいにする(残飼の除去)

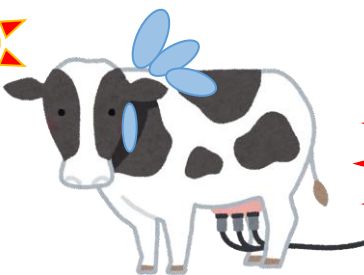
熱中症の症状

- ・ 残飼の増加
- ・ 呼吸速迫
- ・ 体温上昇
- ・ 大量のよだれ
- ・ 目の充血



すぐに対応を!!

- ・ 四肢から胸へ徐々に水をかける
- ・ 冷水を飲ませる
- ・ 送風して体を冷やす
- ・ 獣医師の診察を受ける



こんな牛には要注意!!

- ・ 高泌乳・分娩前後・肥満
- ・ 乳房炎、肺炎、腸炎等基礎疾患がある

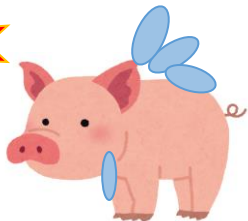
暑熱の影響は秋以降の生産性低下にもつながります。
早めに対策を行い、家畜の熱中症を防ぎましょう！！

家畜衛生だより

令和8年5月発行
最上家畜保健衛生所
最上地域家畜畜産物衛生指導協会
TEL:29-1357 FAX:23-2944

家畜の暑熱対策について(豚編)

豚舎内が
25℃以上
になると…



繁殖成績
生産性低下
の原因に

すでに県内では真夏日も観測されましたが、気象庁による向こう3か月間の天候予報でも、平均気温は平年より高い予報となっています。早めの対策で暑さから豚を守りましょう。

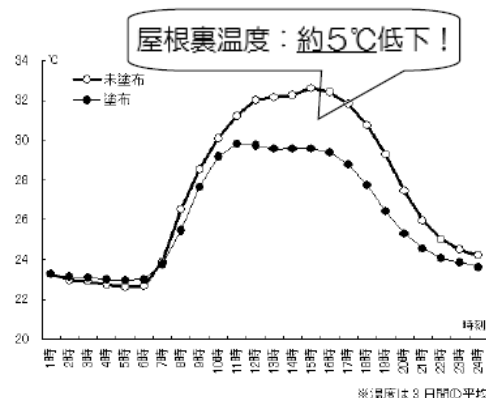
～畜舎環境～

♣ 遮光、断熱

- ・つる性植物によるグリーンカーテン、寒冷紗、ひさし等の利用
- ・屋根、壁、床等への断熱材の設置
- ・屋根、飼料タンク等への断熱塗料やドロマイト石灰等の塗布
- ・豚舎周囲への消毒を兼ねた消石灰散布



グリーンカーテンの一例



ドロマイト石灰塗布による屋根裏温度の推移
県農業総合研究センター養豚研究所 研究報告より

♣ 換気、送風

- ・窓の開放、換気扇や扇風機を掃除し設置
- ・畜舎周辺の除草

- ・特に種豚舎は涼しく！！
- ・哺乳豚、離乳豚には直接風を当てない！

(裏面へ→)

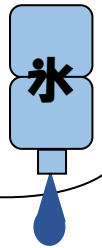
❖ 冷却

- ・屋根や周囲地面への散水
- ・畜舎内での細霧発生装置の利用、気化熱と送風で温度を下げる
- ・ドリップ滴下により体感温度を下げる

繁殖豚：首元から首筋に滴下

肥育豚：排泄場所近くに滴下

ペットボトルに水を入れて凍結して
滴下
湿度が高くなりすぎないように
使用は日中だけに！！



～飼養管理～

- ◆ 密飼いを避ける
- ◆ 豚の移動や交配は早朝や夕方の比較的涼しい時間帯に！
- ◆ 飼料給与等の工夫

ー冷たい水が十分に飲めるように！

授乳中の母豚は夏場 40～60ℓ/日の飲水量が必要
(他の時期の 2, 3 倍)



分娩舎での給水器からの水量は 2ℓ/分必要
(15 秒で 500 ml ペットボトル 1 本分)



十分な水量が出ているか給水器の水量を点検、清掃しましょう！

ー涼しい時間帯に飼料給与し、給与回数を増やす

ー消化率の高い飼料や状況に応じたビタミン、ミネラルの給与

ー飼料の品質劣化に注意し、飼槽をきれいにする(残飼の除去)

〈熱中症の症状〉

- | | | |
|---------|------------|-------|
| ○食欲不振 | ○開口呼吸、呼吸速迫 | ○体温上昇 |
| ○大量のよだれ | ○受胎率低下 | ○流産 |

暑熱の影響は秋以降の生産性低下にもつながります。

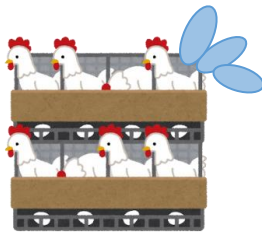
早めに対策を行い、家畜の熱中症を防ぎましょう！！

家畜衛生だより

令和8年5月発行
最上家畜保健衛生所
最上地域家畜畜産物衛生指導協会
TEL:29-1357 FAX:23-2944

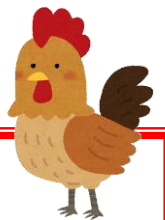
家畜の暑熱対策について(家きん編)

鶏は気温が
27℃以上にな
ると…



産卵率低下
増体量低下
熱中症による
死亡リスクの上昇

すでに県内では真夏日も観測されましたが、気象庁による向こう3か月間の天候予報でも、平均気温は平年より高い予報となっています。早めに対策を行い暑さから家きんを守りましょう。



出荷前の家きんは特に注意しましょう！！

暑熱によるストレスの影響が大きいいため、舎内の温度や換気、冷水の給与等、管理に細心の注意を払い、事故を防ぎましょう！！

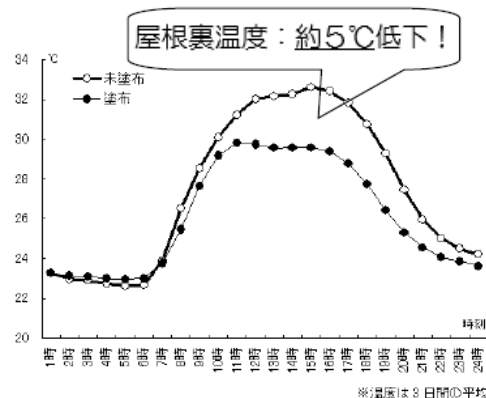
～畜舎環境～

♣ 遮光、断熱

- ・つる性植物によるグリーンカーテン、寒冷紗、ひさし等の利用
- ・屋根、飼料タンク等への断熱塗料やドロマイト石灰等の塗布



グリーンカーテンの一例

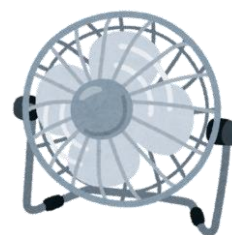


ドロマイト石灰塗布による屋根裏温度の推移
県農業総合研究センター養豚研究所 研究報告より

(裏面へ→)

♣ 換気、送風

- ・換気扇、送風ダクトで鶏舎内を強制的に換気し体感温度と湿度を下げる



♣ 冷却

- ・屋根や家きん舎周囲への散水
- ・家きん舎内で細霧発生装置の利用、気化熱と送風で温度を下げる

湿度が高くなりすぎないように風通しを良くする！！

～飼養管理～

◆ 密飼いを避ける

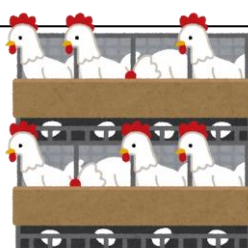
◆ 飼料給与等の工夫

ー冷たい水が十分に飲めるように！

ピッカーのこまめな点検、水トイにも水を通すなど

ー涼しい時間帯に飼料給与(昼間絶食、夜間給餌)

◆ こまめな除糞による発酵熱の防止



緊急時の対策(35℃を超えたら)

鶏には汗腺が無いいため、暑熱時の過呼吸で血液がアルカリ性に傾いてしまいます。

⇒飼料・飲水に重曹を 0.5～0.7%の割合で混ぜて給与

〈熱中症の症状〉

- | | | |
|--------|------------|-------|
| ○元気消失 | ○開口呼吸、呼吸速迫 | ○卵質低下 |
| ○産卵率低下 | ○死亡 | |

暑熱の影響は秋以降の生産性低下にもつながります。

早めに対策を行い、家きんの熱中症を防ぎましょう！！