

暑熱対策のポイントを確認してみましょう！

今年も本格的に暑熱対策を講じる季節になってきました。泌乳中の乳用牛や肥育中の肉用牛は、それぞれ温度が21℃、26℃を超えると暑熱ストレスを受け始めます。暑熱ストレス下では、飼料採食量の減少、生乳生産量の低下、乳成分の低下、増体量の低下、繁殖率の低下など、牛の健康状態悪化とそれに伴う経済的なロスが発生します。下表を参考に、暑熱対策の実施状況とポイントをチェックしてみましょう。

| | 目的 | 方法 | ☑ |
|---------------------------|----------------------------|---|--------------------------|
| 家畜への工夫 | 畜体を冷やす | 送風機で畜体に直接風を当てている | <input type="checkbox"/> |
| | | 送風機が汚れている場合、掃除を実施している | <input type="checkbox"/> |
| | | 首や背、腹部の毛刈りを実施している | <input type="checkbox"/> |
| | 飲水を確保する | 採食時などの多量飲水に対応した吐出量が確保されている | <input type="checkbox"/> |
| | | ウォーターカップなど給水設備はこまめに清掃を行っている | <input type="checkbox"/> |
| | 体力・繁殖機能の回復に努める | β-カロテンの多い良質粗飼料を給与するようにしている | <input type="checkbox"/> |
| ストレスにより消失するビタミンA・Eを補給している | | <input type="checkbox"/> | |
| 畜舎への工夫 | 牛舎内の温湿度を把握する | 牛舎内に温湿度計を設置しており、毎日チェックしている | <input type="checkbox"/> |
| | 屋根からの熱の進入を防ぐ | 屋根に石灰や専用塗料を塗布している | <input type="checkbox"/> |
| | | 天井に断熱材を設置している | <input type="checkbox"/> |
| | | 屋根散水を実施している ※温度の上昇に注意 | <input type="checkbox"/> |
| | 牛舎内の排熱・排湿に努める | 送風機を利用し、換気を行っている | <input type="checkbox"/> |
| | | 牛舎内に自然風の流れを遮るものがない（片付けた） | <input type="checkbox"/> |
| | | 細霧を利用し、畜舎内温度を下げている ※温度の上昇に注意 | <input type="checkbox"/> |
| | 直射日光を入れない | 寒冷紗などで牛舎周りに日かげを作り、照り返しを防いでいる | <input type="checkbox"/> |
| 西日が差し込まないように遮光を行っている | | <input type="checkbox"/> | |
| 飼料給与の工夫 | 採食量を落とさせない・選び食いをさせないように努める | 涼しい時間帯に粗飼料を給与している | <input type="checkbox"/> |
| | | 給与回数を増やしている | <input type="checkbox"/> |
| | | 消化性繊維に富み、嗜好性の優れた粗飼料を給与している | <input type="checkbox"/> |
| | | ルーメンpH緩衝剤（重曹）を給与し、異常発酵に備えている | <input type="checkbox"/> |
| | 腐敗に注意する | 飼料給与前にしっかりと飼槽の清掃を行っている | <input type="checkbox"/> |
| | | 傷んだ飼槽を修繕した サイレージを給与する前にカビや変敗の有無を確認している | <input type="checkbox"/> |
| その他 | 生乳の温度管理に注意する | バルククーラーの点検を実施した（している） | <input type="checkbox"/> |
| | 作業者の健康に留意する | こまめに休憩や水分補給を行い、熱中症にならないよう気を付けている | <input type="checkbox"/> |

チェックが付かなかったところは、対策が必要な点ではないでしょうか。

実際には、牛舎構造や飼養形態などにより、実施が困難な場合もあると思いますが、表中の方法を参考に、牛が快適に過ごせる環境を用意することを目的として、ご自身の農場で実施可能なことを工夫して取り組んでみましょう。