

影 響

- 乳用牛では、夏季の高温による「乳量・乳成分の低下」が発生。
2～4割の減少。「繁殖成績の低下」等も。
- 肉用牛、豚、肉用鶏では、「増体・肉質の低下」が発生。
採卵鶏では、「産卵率・卵重の低下」が発生。
- 牧草では、生育期等の高温・少雨による「夏枯れ」が発生。
飼料用トウモロコシでは、多雨又は少雨による「生育不良」が発生。

ほかにも、熱死、虫害など。

適応策

家畜：

送風や換気、ミスト噴霧や散水、寒冷紗等による日よけ、屋根への石灰塗布や断熱材設置、畜舎側面へのクーリングパッド設置、良質な飼料やサプリメントの給与、十分な給水（できれば冷水）、飼料給与方法の改善（涼しい時間帯に給与したり、回数を増やす等）、受精卵移植の活用（家畜改良と繁殖成績改善）、防虫の徹底強化。

飼料作物：

耐暑性品種や湿害耐性品種の導入、溝切り等による排水促進、ドローン等による薬剤散布



畜産研究課の 対策事例



写真. みどりのカーテン（ゴーヤ）



写真. ミストファン送風



写真. サシバエシート