

(平成 25 年 7 月試験研究業務月報)

試験研究課題：乳牛の快適性改善のための暑熱対策

研 究

乳牛の快適性改善のための暑熱対策試験開始

乳牛の快適性改善のため、高遮熱塗料等の新たな資材に着目し、暑熱対策の研究を行っています。牛舎屋根材の素材や遮熱塗料の色、種類によって断熱効果に大きな違いがあることや、飲水用の給水管を地下 1m に敷設することで約 2～3℃ の水温低下が認められたことから、飲水量や体温変化、飼料摂取量を調査し、乳牛の生産性への効果を明らかにします。



屋根材裏面からの放射熱量を測定



配管工事の状況