

(平成 27 年 9 月試験研究業務月報)

試験研究課題名：乳牛の快適性改善のための暑熱対策

研 究

## 京都産業大学で乳用牛の暑熱ストレス物質の測定

畜産センターでは、乳用牛の暑熱対策試験に取り組んでおり、暑熱の影響を判定するストレス指標としてサイトカインを測定しています。

サイトカインは免疫細胞から分泌される特殊なタンパク質で、測定が難しいのですが、連携協定を締結している京都産業大学の協力も得ながら、試験で採血した検体の測定を行っています。

本測定技術を活用して、乳用牛の暑熱ストレスを減らす飼養技術の開発に努めていきます。



サイトカイン測定作業

畜産センター