

画像解析による肥育牛の簡易な体重推定システムの農家実証

肥育牛の飼養管理を適切に行うためには、個体ごとの経時的な体重把握が重要ですが、体重計での測定は牛のストレスや労力面での課題があることから、当センターでは令和4年度に、画像解析により簡便に肥育牛の体重が推定できるシステムを開発しました。

今回、システムの利用性向上や精度の検証を行うため、府内肥育農家で実証を開始したところ、利用農家からは、「特に出荷時や投薬時等、体重把握が必要な場面で有効。」等の意見をいただきました。

今後は、更に精度が求められる場面でも活用できるシステムを目指していきます。



カメラとノートPCを用いた体重推定システム



牛の写真撮影し体重を推定