

# 家畜の血中ビタミンA簡易抽出と測定技術

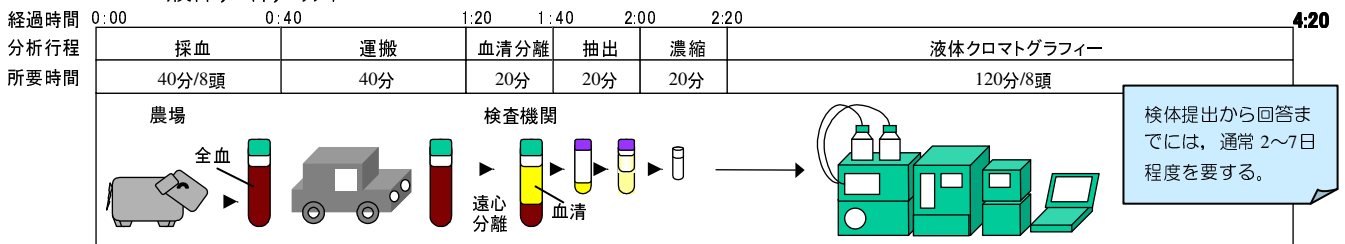
## 技術の概要

家畜の健康と肉質の維持・改善に向けて、血液検査を行いビタミンA\*を適切に管理する目的で、農場で簡単かつ迅速に血液中のビタミンA測定を行う方法を開発した。

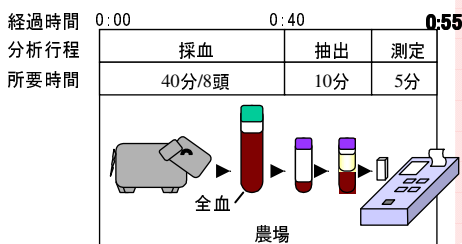
\*ビタミンAは肉牛の健康や肉質に強く関わる栄養成分であることが分かっている。

## 従来法との比較

### 従来法 血清検査 液体クロマトグラフィー



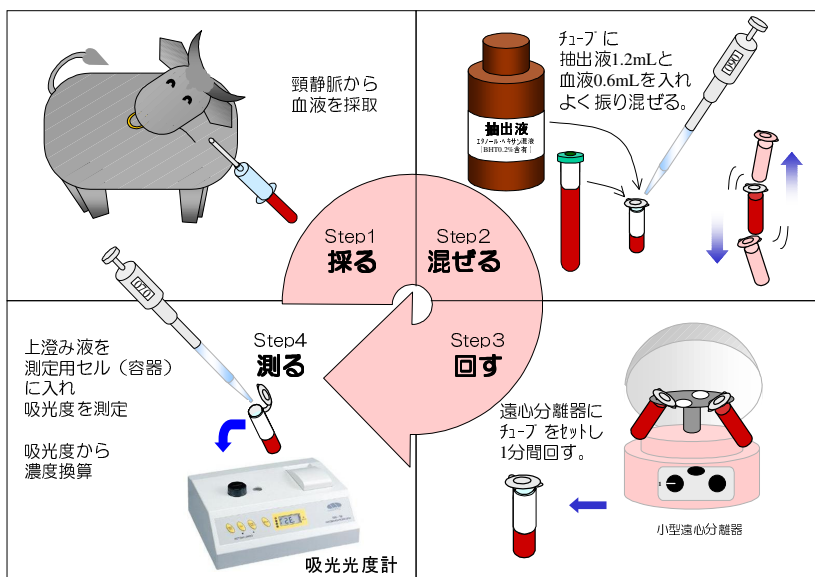
### 新システム 全血検査 携帯型吸光度計



## 分析時間短縮

- メリット① 分析所要時間の大幅短縮  
従来と比べて約4分の1の時間で測定完了
- メリット② シンプルな分析行程  
測定法が簡単で専門的な技術が不要

## 簡易測定の手順



## 測定値の比較

従来法 (HPLC) と新システム

