

# 自給粗飼料と食品副産物を組み合わせた 搾乳牛用混合飼料の調製と給与

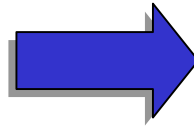
## 技術の概要

転作田で生産された飼料イネと、大都市に滞留する食品副産物を組み合わせた貯蔵性と嗜好性が高い混合飼料(発酵TMR)の調製と、乳量40kg/日程度の乳牛の栄養を充足させる給与技術です。

ビール粕



豆腐粕



混合飼料の調製



誤差の少ないサンプリング方法と栄養価の迅速分析技術を確立

飼料イネ

混合精度を向上させる攪拌時間や飼料粒度について解明



飼料イネ  
ロールサイレージ

自走式細断型  
ロールペーラ

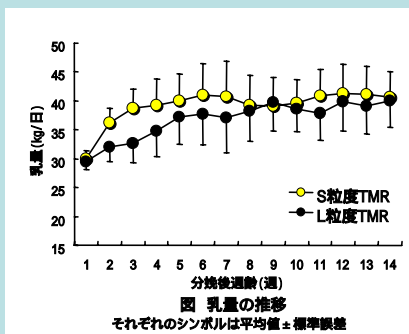


混合飼料(発酵TMR)の60日貯蔵

季節別の発酵特性、脱気や添加剤の効果、品質保証期間を解明



乳牛への混合飼料(発酵TMR)の給与効果を解明



開発した混合飼料は



二次発酵(変敗)抑制効果大  
貯蔵60日後も高い嗜好性維持  
乳量40kg/日程度の栄養充足可能