

# ユズ搾汁残さの飼料化

畜産研究センター

## ○目的

ユズ搾汁施設で発生する残さの有効利用を図るため、乳牛の飼料としての発酵調製および飼料給与技術を開発する

## ○ユズ搾汁残さに含まれる栄養成分

	水分	粗蛋白質	粗脂肪	粗繊維	粗灰分	NFE
ユズ搾汁残さ (果実・果皮・種子)	83.3	7.1	3.3	11.5	4.8	73.3
ユズ搾汁残さ (種子のみ)	56.4	14.1	23.3	18.4	3.2	41.1

注:水分は原物中%、他の成分については乾物中%、NFE:可溶性無窒素物

ユズ種子は栄養価は高いものの消化性に問題があるため、乳牛の体内で消化吸収できるよう発酵調製が必要

## ○成果



ユズ搾汁残さ



調製2日後のフレコンバッグ、発酵過程で発生する炭酸ガスが充満



調製4ヶ月後の発酵飼料



乳牛の嗜好性も良好

調製した飼料を搾乳牛に給与することにより、乳生産および健康状態を損なうことなく、配合飼料の代替給与が可能となる