

飼料イネ発酵TMRの乳牛への給与と将来方向

広島県酪農業協同組合は、広島総技研畜産技術センターの開発技術を用い、酪農家で飼料イネを用いた発酵TMR(混合飼料)の調製・給与の実証を行いました。
飼料イネ発酵TMRは、夏場でも乾物摂取量が維持でき、泌乳成績、繁殖成績が良好で安価な飼料であることを確認しました。

TMRの調製・供給と給与実証

広島県酪農業協同組合 庄原TMRセンター

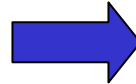
飼料イネと食品副産物のTMRの調製・貯蔵

乳量30kg/日の乳牛への飼料費:平成18年度

飼料イネ発酵TMR **原物34円/kg**

通常給与飼料 **原物40~42円/kg**

配送



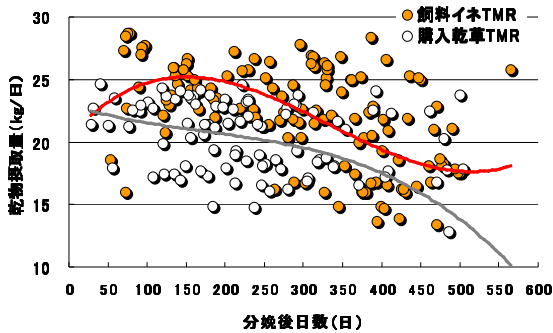
三次市のK牧場(40頭繋養)

飼料イネ発酵TMRと
従来の購入乾草TMRの給与比較
(5月~10月)



飼料費が安い

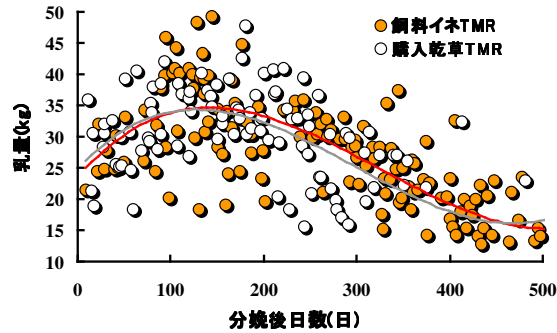
給与実証の結果



乾物摂取量平均値は
飼料イネTMR **21.8kg/日** 購入乾草TMR **19.8kg/日**

図 乾物摂取量の推移

摂取量が多い



305日FCM推定乳量は
飼料イネTMR **8,698kg** 購入乾草TMR **8,488kg**

図 乳量の推移

注)305日推定乳量は2点法により推定
FCM量:4%脂肪補正乳量

乳量が多い

今後の方向

- 生産された飼料イネホールクロップサイレージを用い、食品副産物と組合せた低価格の発酵TMRの調製と供給を開始する計画です。
- 地域で生産された粗飼料を活用し、安心して安全な牛乳を消費者に届けます。

表 給与実証期間中における繁殖成績

項目	飼料イネTMR	購入乾草TMR
授精延べ頭数(頭)	16	27
受胎頭数/授精実頭数	6/8	3/10
受胎率(%)	37.5	11.1
授精回数(回)	2.0	2.7

受胎率=受胎頭数/授精延べ頭数

繁殖成績が良い

2008



広島県酪農業協同組合