

微生物の世界から サイレージ調製技術を 追求します。

技研 (雪印種苗・技術研究所)
ニュース

サイレージ調製技術の決め手は、優良な乳酸菌から……

- サイレージの原材料は乳酸菌、酪酸菌、かび、酵母といった多くの微生物のすみかになっています。
- その中から乳酸菌の増殖を促し、糖から乳酸を作成し pH を下げることで、酪酸菌を抑えるのが良質サイレージ作りの第1の目的です。
- そのためには、十分な糖と基本的調製技術がまず必要です。
- そして最後の決め手は、能力の高い乳酸菌を利用することを考え研究を進めております。



サイレージ原材料調製



サイレージ中の微生物分離



分離したさまざまな微生物

左上・乳酸菌、右上・一般的な細菌

左下・酵母、右下・かびと酵母

中央試験管

左・対照(酪酸菌未増殖)、右・酪酸菌