

牧草・飼料作物に幅広く対応、発酵品質に優れたサイレージをめざして！



サイマスター LP

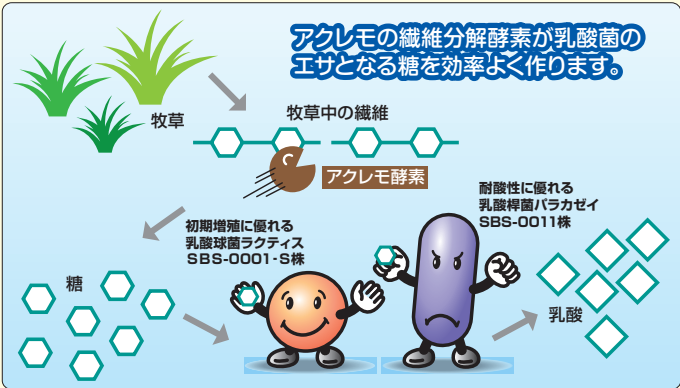
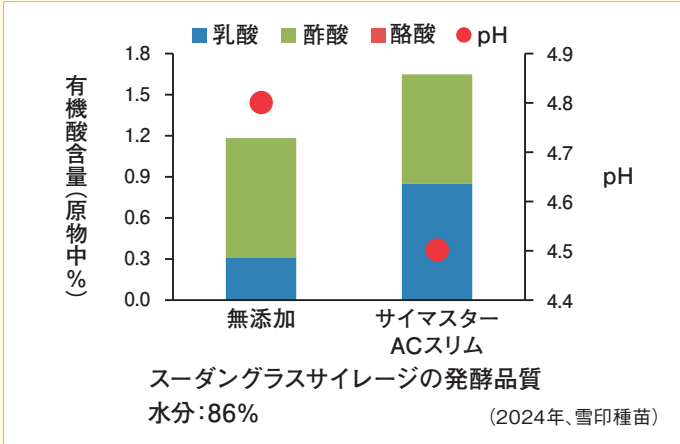
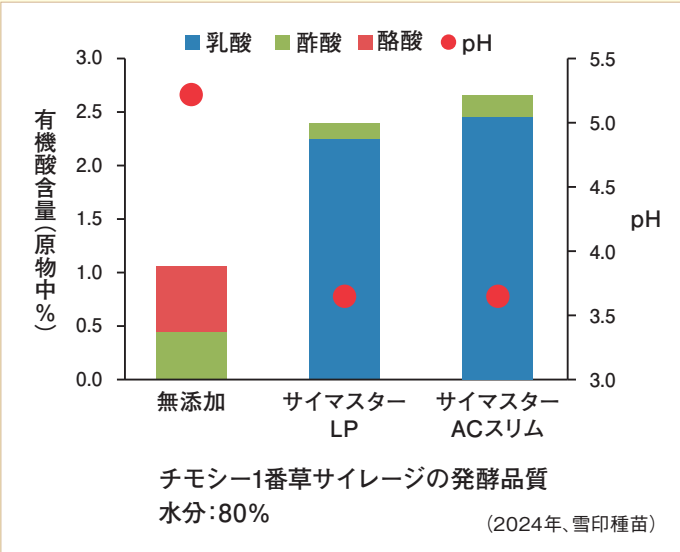
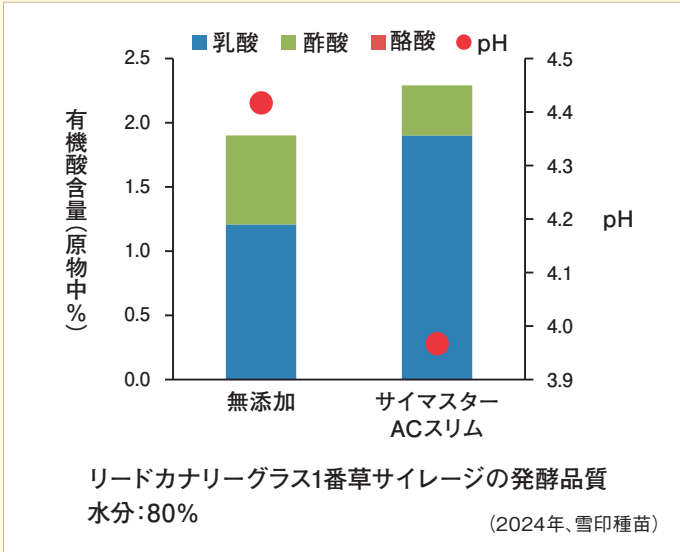
- ・初期増殖に優れるラクトコッカス ラクティス SBS-0001-S株(特許第5931064号)と、耐酸性に優れるラクチカゼイバチルス パラカゼイ SBS-0011株(特許第7609352号)の組み合わせにより、強力な乳酸発酵促進効果を実現！
- ・牧草や高水分のトウモロコシ・ソルガムサイレージ向け

サイマスター AC スリム

- ・特性の異なる2種類の乳酸菌に、牧草などの繊維から糖を生成する酵素(アクレモ酵素)を配合。
- ・高水分牧草やスーダングラス・麦類サイレージ向け

サイマスターACからの変更点

- ・アクレモ酵素の構成と添加量を変更。
- ・初期増殖に優れるラクトコッカス ラクティス SBS-0001-S株を従来製品の3倍量添加！
- ・スプレー規格のサイレージへの添加量を41%減らして、水に溶かしやすく、使いやすくなりました！(100トン用規格は1.7kg/袋から1.0kg/袋になりました。)



サイレージ発酵の達人
サイマスターシリーズ

日本国内の牧草やサイレージから分離した豊富な乳酸菌株をベースに、国内の公的研究機関とも連携。
日本のサイレージ材料、地域性、調製場面に応じた幅広いご提案を可能にしました。
サイマスターAC・サイマスター3をリニューアルしました。



※畜草シリーズは、別リーフレットをご用意しています。

対象作物とお勧め商品	対象作物	トウモロコシ・ソルガム	牧草サイレージ			スーダングラス麦類	イネWCS		ソフトグレインサイレージ	食品副産物サイレージ
			ロールラップ	中水分	高水分		飼料米・WCS兼用品種など	極短穂WCS用品種		
	サイマスターLP 二つの乳酸菌で嗜好性が高いサイレージ	◎		◎						
	サイマスターACスリム 二つの乳酸菌に繊維分解酵素入り	○	○	○	◎	◎				○
	サイマスターSP 二次発酵と闘う	◎								
	サイマスター3スリム ヘイレージの品質確保に	○	◎	◎		○				
	畜草ラクト 乳酸発酵の促進により酪酸発酵を抑制						◎	○		
	畜草アセト 過度な酢酸生成で、二次発酵を抑制						○	◎	◎	

(◎推奨 ○利用可)





トウモロコシサイレージの二次発酵と闘う！

サイマスター SP

【混合飼料、A飼料、特許第6807160号】

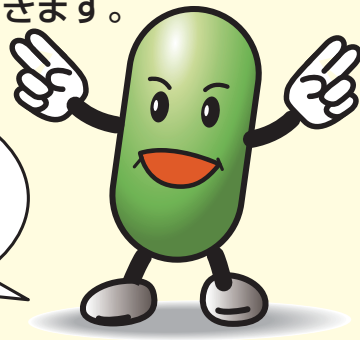
レンチラクトバチルス ディオリボランス SBS-0007株は、
弊社が国内のサイレージから分離・選抜した乳酸菌株です。

- 世界的に普及しているブフネリ菌の欠点を解消するディオリボランス菌を採用。
- 乳酸が減らず、酢酸をしっかり産生する乳酸菌です。
(ブフネリ菌は乳酸を酢酸に変えるため、乳酸が減少。)
- サイレージのpHが上がらないので、酢酸が効果的に効いていきます。
- カビや酵母の増殖を抑え、二次発酵防止が期待できます。

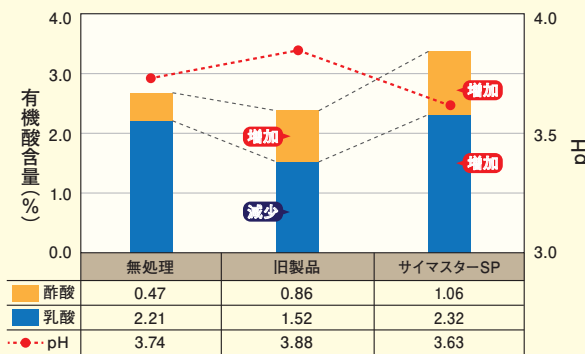


レンチラクトバチルス ディオリボランス SBS-0007株
の電子顕微鏡写真
(撮影:雪印メグミルク(株)ミルクサイエンス研究所)

二次発酵対策に
自信あり!!

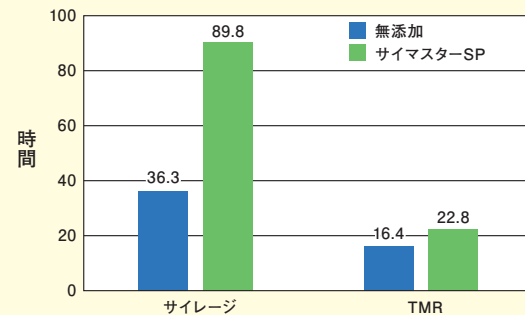


無処理と比べて、旧製品(レンチラクトバチルス ブフネリ)は、酢酸は増えるが乳酸が減るためpHは上昇した。
サイマスターSPは、乳酸と酢酸がともに増えて、pHは低下した。



(2012年、雪印種苗)

開封したサイレージとTMRの品温が30℃に上昇するまでの時間を測定。
サイマスターSPを添加したトウモロコシサイレージは発熱が大幅に抑制され、
そのサイレージを乾物で30%混合したTMRも発熱が約6時間遅くなった。



(2017年、岡山県農林水産総合センター畜産研究所)

サイレージ二次発酵抑制資材

どちらもサイロ開封後のサイレージ取り出し面に使用して、空気に触れる部分の二次発酵抑制に効果を発揮します。

サイロ見張番 MO

適応サイロ 塔型、地下、半地下タイプ



- サイレージ取り出し面に2個/㎡の割合でせて、上にシートをかけます。

カラシの辛味成分が二次発酵抑制に効くのだ。



サイロ消防団

適応サイロ バンカー、スタック、トレンチタイプ



- サイレージ取り出し面に200ml/㎡の割合で噴霧します。
- 容量:20ℓ/缶

プロピオン酸カルシウムで二次発酵を抑えるぞ。



ロールベールラップなどの予乾牧草サイレージに

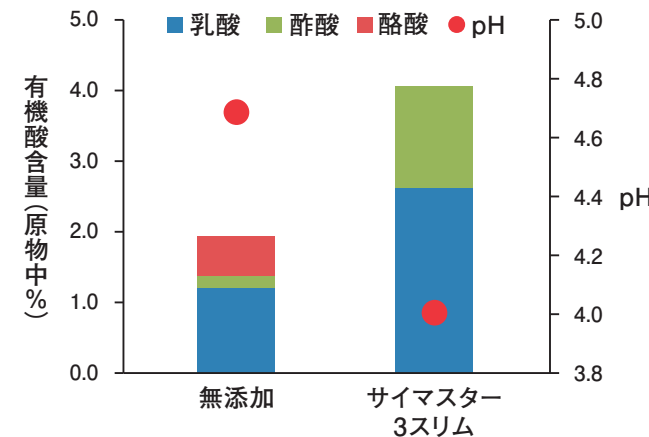
サイマスター 3 スリム

リニューアル

【混合飼料、A飼料、特許第7062443号】

- 特性の異なる3種類の乳酸菌と繊維分解酵素(アクレモ酵素)をバランスよく配合。
- 適度に酢酸が生成され、カビや酵母の増殖を抑制。
- ロールベールラップサイレージの発酵品質の安定、保存性の向上に。(※)
- 予乾牧草サイレージの二次発酵対策に。
- サイマスター3からの変更点
 - ・アクレモ酵素の構成と添加量を変更。
 - ・スプレー規格のサイレージへの添加量を41%減らして、水に溶かしやすく、使いやすくなりました!(100トン用規格は1.7kg/袋から1.0kg/袋になりました。)

※ロールベールラップサイレージでカビ発生の恐れが少ない場合には、嗜好性重視の面からサイマスターACをお勧めしています。

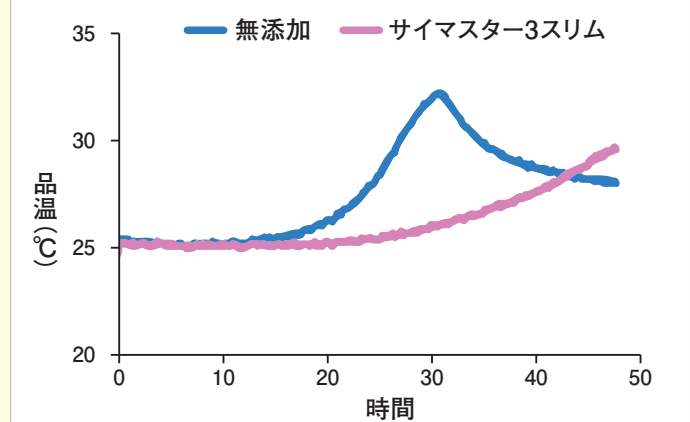


チモシー1番草サイレージの発酵品質

水分:49%

(2024年、雪印種苗)

細断型ロールベラーで6月下旬調製、2ヶ月貯蔵



チモシー1番草サイレージ開封後の品温

水分:65%

(2024年、雪印種苗)

小規模サイレージ試験、2ヶ月貯蔵

		内容量	処理量(原料草)	使用方法
 乳酸菌のみ サイマスター LP 二つの乳酸菌で嗜好性が高いサイレージ	スプレー	50g	10トン分	お使いの添加機の噴霧量に合わせて、適量の水に溶かしてスプレー
	パウダー	5kg		材料10トンに5kgの割合でそのまま混合
	スプレー100	20kg	40トン分	
 乳酸菌+アクレモ酵素 サイマスター AC スリム 二つの乳酸菌に繊維分解酵素入り	スプレー	100g	10トン分	お使いの添加機の噴霧量に合わせて、適量の水に溶かしてスプレー
	パウダー	5kg		材料10トンに5kgの割合でそのまま混合
	スプレー100	20kg	40トン分	
 乳酸菌のみ サイマスター SP 二次発酵と闘う!	スプレー	50g	10トン分	お使いの添加機の噴霧量に合わせて、適量の水に溶かしてスプレー
	パウダー	5kg		材料10トンに5kgの割合でそのまま混合
	スプレー100	20kg	40トン分	
 乳酸菌+アクレモ酵素 サイマスター 3 スリム ヘイレージの品質確保に	スプレー	100g	10トン分	お使いの添加機の噴霧量に合わせて、適量の水に溶かしてスプレー
	パウダー	5kg		材料10トンに5kgの割合でそのまま混合
	スプレー100	20kg	40トン分	
	スプレー100	1.0kg	100トン分	お使いの添加機の噴霧量に合わせて、適量の水に溶かしてスプレー

※「サイマスターLP」と「サイマスターSP」のスプレータイプにはビタミンB2を添加し、着色したのでタンク残量が見やすくなりました。