



ООО «Пробиокорм»

Юридический адрес: 220103, г. Минск, ул. Кнорина, д. 50, корп. 8, каб.503

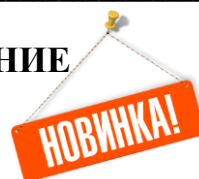
Почтовый адрес: Минск-131, а/я 117, e-mail: probiokorminfo@gmail.com

Тел./факс 8 (017) 249-75-27, тел. 8 (029) 374-37-85; УНП 191607530

IBAN - BY25BPSB30121540280139330000 в ОАО «Сбер Банк», BIC - BPSBBY2X;



КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ



Биологический консервант Лаксил®-МС2 (сухая форма)



Институт микробиологии НАН Беларуси является ведущим научно-исследовательским центром Республики Беларусь в области биотехнологии, поэтому наша организация в рамках эксклюзивного договора предлагает новейшую разработку ученых – биологический консервант Лаксил®-МС2, полученный на основе выделенных из разных растительных источников Беларуси штаммов молочнокислых бактерий рода *Lactobacillus*, *Pediococcus*, адаптированных к местным экологическим условиям и отобранных по производственно ценным признакам, была разработана технология получения модернизированного под современные требования кормозаготовки сухого биологического препарата Лаксил®-МС2 для силосования разного растительного сырья, в том числе трудносилосуемого (бобовые, бобово-злаковые травосмеси). В состав препарата входит 7 штаммов гомо- и гетероферментативных молочнокислых бактерий палочковидных и кокковых форм: *Lactobacillus plantarum* (2 штамма), *Lactobacillus paraplantarum*, *Lactobacillus casei*, *Lactobacillus parabuchneri*, *Pediococcus pentosaceus*, а также 1 штамма пропионовокислых бактерий - *Propionibacterium freudenreichii* ssp. *shermanii* и наполнитель. *Pediococcus pentosaceus* – кокковый штамм, который позволяет на ранних стадиях силосования интенсифицировать процесс молочнокислого брожения. *Lactobacillus plantarum*, *Lactobacillus paraplantarum*, *Lactobacillus casei* – палочковидные штаммы, активные кислотообразователи, снижают pH до 4,1 и ниже, характеризуются высокой энергией роста, широким спектром сбраживаемых углеводов растительной массы с образованием молочной кислоты. *Lactobacillus parabuchneri* *Propionibacterium freudenreichii* ssp. *shermanii* вырабатывают в результате брожения комплекс органических кислот и их продуцентов: уксусной, пропионовой кислот, CO₂, пропанола, 1-2 пропандиола. Обеспечивают высокую аэробную устойчивость силосуемых кормов и препятствуют разогреву массы и образованию вторичной ферментации за время выемки кормов из типовых хранилищ за счет способности осуществлять как гомоферментативное, так и гетероферментативное молочнокислое и пропионовокислое брожение. Используемые штаммы отличаются повышенной антагонистической активностью к плесневым грибам, дрожжам, гнилостным микроорганизмам. Таким образом, модернизированный биологический консервант Лаксил®-МС2 собрал в 1 упаковке штаммы микроорганизмов: «стартеры», «финишеры» и «стабилизаторы» адаптированные к условиям силосования Беларуси.

Институт микробиологии НАН Беларуси имеет собственный Биотехнологический центр со своей коллекцией промышленных микроорганизмов, на котором организован полный биотехнологический цикл производства биопрепаратов от выращивания культуральной жидкости, масштабирования и дальнейшей лиофильной сушки биоконсерванта. Институт не является цехом по фасовке концентратов культур микроорганизмов с наполнителем, в отличие от некоторых «белорусских производителей», заявляющих о полном цикле производства. Следует обратить внимание, что стоимость затрат на 1 тонну силосуемого сырья при таком составе качественных и количественных характеристик ниже импортных и отечественных аналогов от 2 до 9 раз! Обратите внимание, что биологический консервант, является лишь одним из звеньев технологической цепочки заготовки кормов и внося дорогие консерванты хозяйства не получают корма в 2-9 раз качественней слушая советы различных шарлатанов, которые, не имея

микробиологического образования организуют и проводят различные мероприятия на которых учат сельхозпроизводителей «как закладывать качественные корма».

Ниже приводим ссылку для обзора лекции разработчика биологического консерванта **Лаксил®-МС2** – кандидата биологических наук Найденко И.А. - <https://youtu.be/-WWg5Ft6sqw> или QR-код для сканирования



Лекция про силосование



экскурсия по производству

Изучить как должно выглядеть производство бактериальных культур для биоконсервантов можно по ссылке - https://www.youtube.com/watch?v=gVLfeRO4Y_g&t=298s или отсканировать QR-код

Форма препарата: лиофильно-высушенный, дозировка: 100 грамм на 100 тонн зеленой массы или 1 грамм на 1 тонну ЗМ. Заявленная активность препарата не менее $1,25 \cdot 10^{11}$ КОЕ/г.



Использование биологического консерванта **Лаксил®-МС** позволяет рационально использовать запас углеводов растительной массы, интенсифицировать процесс молочнокислой ферментации, подавить развитие возбудителей порчи силоса, оптимизировать соотношение органических кислот в корме, улучшить его органолептические свойства, обогатить корм биологически активными веществами, ограничить потери питательных веществ в процессе силосования и увеличить выход кормовых единиц на 7-8%, повысить переваримость основных питательных веществ на 3-12%, снизить расход корма при скормливании на 8-9%, повысить продуктивность животных (на 5-15%).

Консультации и Заявки принимаются:
8(029) 374-37-85 (А1), 8(029) 704-37-85 (МТС),
E-mail: probiokorminfo@gmail.com;
сайт – <https://пробиокорм.бел>

ООО ПРОБИОКОРМ
Бизнес аккаунт



Отсканируйте для чата
в Rakuten Viber