



ВЛАСОВ Н.А.
31 ИЮЛ 2017

Инструкция
по применению кормовой добавки Фермасил
для силосования и сенажирования сельскохозяйственных культур
(организация – производитель: ООО «Алтбиотех» г. Барнаул)

1. Фермасил (Fermasil) – кормовая добавка для силосования и сенажирования сельскохозяйственного сырья.

2. Фермасил содержит комплекс молочнокислых и пропионовокислых бактерий *Lactobacillus plantarum* ВКМ В-3140D, *Lactococcus lactis subsp lactis* ВКМ В-3141D, *Propionibacterium freudenreichii subsp. freudenreichii* ВКМ Ас-2768D и наполнитель - сухую молочную сыворотку или лактозу или сахарозу. В 1 кормовой добавки содержится *Lactobacillus plantarum* не менее $3,2 \times 10^{10}$ КОЕ/г, *Lactococcus lactis* не менее $3,2 \times 10^{10}$ КОЕ/г, *Propionibacterium freudenreichii* не менее $1,6 \times 10^{10}$ КОЕ/г (колониеобразующих единиц).

Содержание вредных примесей не превышает предельно допустимых норм, действующих на территории Российской Федерации.

Фермасил не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов.

3. Представляет собой сыпучий порошок от бежевого до светло-коричневого цвета.

4. Выпускают расфасованным по 500, 1000 г в банки полимерные с завинчиваемой крышкой, по 5,0 кг в пакеты из полимерных материалов или в крафт-мешки с полиэтиленовым вкладышем по 5,0 кг, 10,0 кг, 15,0 кг и 25,0 кг. Пакеты в расфасовке по 5,0 кг и полимерные банки упаковывают в ящики из гофрированного картона массой не более 10 кг. Пакеты с добавкой герметизируют термическим швом, при использовании крафт-мешков вкладыш запаивается, крафт-мешок зашивается.

Каждую единицу фасовки маркируют этикеткой с указанием: наименование организации-производителя, ее товарного знака, адреса, телефона, факса; названия и назначения и способа применения добавки; состава и гарантированных показателей, массы нетто; номера партии; номера контроля; даты изготовления, срока и условий хранения; информации о соответствии, регистрационного номера, надписи «Для животных» и снабжают инструкцией по применению.

Хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от минус 25 до 8⁰С.

Срок хранения кормовой добавки в закрытой упаковке при соблюдении условий хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

Банки и пакеты с истекшим сроком годности, с нарушением целостности и/или герметичности упаковки, с измененным цветом порошка, а также остатки кормовой добавки, неиспользованные в течение семи суток после вскрытия первичной упаковки утилизируют с бытовыми отходами.

Фермасил не должен использоваться по истечении срока хранения.

II. Биологические свойства.

5. Молочнокислые бактерии, входящие в состав добавки, стимулируют процесс брожения путем преобразования сахара из травяной массы в молочную и уксусную кислоты. Пропионовокислые бактерии, сбраживая глюкозу, лактозу и другие углеводы, а также некоторые спирты, образуют пропионовую и уксусную кислоты и углекислый газ. В результате увеличивается содержание молочной, уксусной и пропионовой кислот, подавляется жизнедеятельность гнилостных, мяслянокислых бактерий, плесневых грибов.

6. Использование Фермасила при сенажировании и силосовании сельскохозяйственных культур регулирует бродильные процессы в консервируемой массе, предотвращает маслянокислое брожение. В результате повышается аэробная стабильность и сохранность силоса и сенажа, улучшаются органолептические свойства корма, что способствует его поедаемости и повышению продуктивности животных.

III. Порядок применения

7. Фермасил предназначен для силосования и сенажирования сельскохозяйственных культур.

8. Для силосования растительного сырья используют рабочий раствор добавки. Для этого 1 кг Фермасила разводят в 10 литрах чистой воды для поения, а затем доводят объем до 300 литров.

Норма ввода для силосуемой массы составляет 0,9 литра рабочего раствора или 3 г добавки на 1 тонну растительного сырья.

Для сенажирования растительного сырья используют рабочий раствор добавки, для этого 1 кг Фермасила разводят в 10 литрах чистой воды для поения, а затем доводят объем до 50 литров.

Норма ввода для сенажируемой массы составляет 0,3 литра рабочего раствора на 1 тонну или 6 г добавки на 1 тонну растительного сырья.

Рабочий раствор готовят на предполагаемый суточный объем закладки и используют в течение суток.

9. Побочных явлений и осложнений после скармливания силоса или сенажа, приготовленного с помощью Фермасила в соответствии с Инструкцией по применению, не выявлено.

10. Противопоказаний для применения не установлено.

11. Продукцию животноводства, полученную с применением кормов, приготовленных с использованием Фермасила, можно использовать в пищевых целях без ограничений.

IV. Меры личной профилактики

12. При работе с кормовой добавкой Фермасил следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с кормовыми добавками.

13. xХранить в местах, недоступных для детей

Инструкция по применению разработана ООО «Алтбиотех» (г. Барнаул)

Наименование и адрес производителя кормовой добавки:

656049, Алтайский Край, город Барнаул, улица Пролетарская, 76

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ».

Регистрационный номер **ПВР-2-9.17/03374**