

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению Лупро-Микса NA для снижения уровня патогенной микрофлоры в воде для поения и кормах для свиней и сельскохозяйственной птицы, а также при заготовке сенажа и силоса

(организация – производитель: «BASF SE» / «БАСФ SE», Германия)

### I. Общие сведения

1. Лупро-Микс NA (Lupro-Mix® NA) – добавка кормовая для снижения уровня патогенной микрофлоры в воде для поения и кормах для свиней и сельскохозяйственной птицы, а также при заготовке сенажа и силоса.

2. Содержит в качестве действующих веществ: пропионовую кислоту (35%), формиат натрия (21%), муравьиную кислоту (20%), пропионат натрия (4%) и вспомогательный компонент воду (20%). Отклонения в содержании действующих веществ не должны превышать  $\pm 5\%$ .

Не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов.

3. По внешнему виду представляет прозрачный бесцветный или желтоватый раствор с резким характерным запахом. Смешивается с водой в любых соотношениях.

4. Выпускают добавку расфасованной по 1 кг в полиэтиленовые бутылки, по 220 кг в полиэтиленовые бочки и по 1000 кг в полиэтиленовые контейнеры или наливом в цистерны.

Каждую единицу фасовки маркируют на русском языке с указанием: наименования производителя, его адреса и товарного знака, назначения и способа применения добавки, состава и гарантированных показателей, номера партии, массы нетто, даты изготовления, срока и условий хранения, информации о подтверждении соответствия, регистрационного номера, надписи «Для животных» и снабжают инструкцией по применению.

5. Хранят в плотно закрытой упаковке организации-производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей, хорошо проветриваемом месте при температуре от 0°C до 25°C.

Срок хранения – 36 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий хранения.

Не допускать попадания добавки в канализацию, поверхностные и грунтовые воды.

Утилизировать остатки неиспользованной добавки и тару необходимо в соответствии с местным законодательством в пункте сбора вредных и специальных отходов.

Добавку запрещается использовать по истечении срока хранения.

### II. Биологические свойства

6. Свойства Лупро-Микса NA обусловлены свойствами компонентов, входящих в его состав. Пропионовая и муравьиная кислоты и их соли обладают фунгицидным и бактерицидным действием: подавляют рост плесневых грибов, дрожжей и патогенных бактерий (группы кишечной палочки и сальмонеллы). Наличие солей муравьиной и пропионовой кислот снижает коррозионные свойства добавки.

Внесение добавки в корма, воду для поения, сенаж и силос обеспечивает изменение кислотности среды до уровня pH 4,2-4,8, что является важнейшим фактором в подавлении нежелательных микробиологических процессов, улучшает вкусовые и питательные качества кормов и воды для поения, в результате чего повышаются продуктивность и сохранность свиней и сельскохозяйственной птицы.

### III. Порядок применения

7. Лупро-Микс NA применяют для снижения уровня патогенной микрофлоры в воде для поения и кормах для свиней и сельскохозяйственной птицы, консервирования плющенных и измельченных зерновых кормов, в том числе кукурузы, а также для заготовки силоса, ферментации и поддержания аэробной стабильности сенажа.

8. Добавку вносят в сухие корма, используя существующие технологии ступенчатого смешивания; в воду для поения, сочные и жидкие корма – автодозатором или вручную. При силосовании добавку рекомендуется вносить непосредственно в силосуемые культуры во время их закладки.

Нормы ввода добавки и рекомендации по применению:

- в дробленые или плющенные зерновые корма, в том числе кукурузу – 3-7 кг/т зерна;
- в силос и сенаж – 3-4 кг/т свежего сырья. Для поверхностной обработки силоса готовят рабочий раствор из расчета 1 л добавки на 4 л воды. Для обработки слоя силоса толщиной 40 см необходимо использовать 2,4 - 3,2 л рабочего раствора на м<sup>2</sup> силосуемой массы;

- в жидкие корма:

- для поросят – 2,5 кг/т корма,
- для взрослых свиней – 1,5-2 кг/т корма;

- в сухие корма для свиней и сельскохозяйственной птицы:

- поросятам, стартерный рацион - 8-10 кг/т корма;
- свиньям, ростовой и финишный рационы – 5-8 кг/т корма;
- свиноматкам - 7-8 кг/т корма;
- бройлерам - 3-5 кг/т корма;
- индейкам - 5-8 кг/т корма;

- в воду для поения – 1,5-2,5 кг/т воды.

9. При применении добавки в соответствии с инструкцией побочных явлений и осложнений не отмечено. Противопоказаний не установлено.

10. Лупро-Микс NA совместим со всеми ингредиентами кормов, другими кормовыми добавками и лекарственными препаратами.

11. Продукцию свиноводства и птицеводства при применении добавки можно использовать в пищевых целях без ограничений.

### IV. Меры личной профилактики

12. При работе с Лупро-Миксом NA следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с кормовыми добавками. Рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты: перчатки из ПВХ, прорезиненный фартук, плотно прилегающие защитные очки, маску или респиратор, обеспечить вентиляцию рабочих помещений и хранилищ. При недостаточной вентиляции применять соответствующие средства индивидуальной защиты органов дыхания.

13. При попадании добавки в глаза следует промыть их большим количеством проточной воды, держа глаза открытыми. При попадании на кожу – промыть водой с мылом. Загрязненные предметы одежды следует немедленно снять. При любом несчастном случае немедленно обратиться к врачу, при себе иметь настоящую инструкцию или тарную этикетку.

14. Хранить в местах, недоступных для детей.

Инструкция по применению разработана ООО «БАСФ» (г. Москва) совместно с фирмой «БАСФ SE» (Германия).

Адрес организации-производителя: «BASF SE», Carl-Bosch-Strasse 38, Ludwigshafen, 67056, Germany.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ»

Регистрационный номер: ПВИ-2-10.16/04847