

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО "НПО "Биотехсоюз"

В.А. Филоненко

«02» ноября 2015 г.



РЕКОМЕНДАЦИИ

по применению биопрепаратов серии ЭКОМИК ПРО на птицеводческих предприятиях

Микробиологические препараты серии "ЭКОМИК ПРО" специально разработаны для применения в условиях промышленного животноводства и птицеводства, очистки сточных вод предприятий перерабатывающей промышленности и жилищно-коммунального хозяйства.

Препараты данной линейки обладают более высокой ферментативной активностью и титром клеток продуцентов (10^9 - 10^{11}), содержат в своем составе микроорганизмы *Bacillus* spp., *Lactobacillus* spp. и *Streptomyces* sp., включая культуральную жидкость, комплекс биологически активных веществ и ферментов, которые способны расщеплять сложные органические вещества, в том числе целлюлозу и клетчатку.

Данные компоненты способствуют ускоренной биодegradации органических соединений производственных, коммунальных и животноводческих стоков, бесподстилочного навоза и помета, предотвращают выделение и распространение неприятных зловонных запахов, устраняют поверхностную корку и вязкий донный осадок навоза в лагунах и резервуарах, способствуют нормализации физико-химических и санитарно-эпидемиологических показателей стоков, подавляют развитие патогенной микрофлоры и возбудителей инвазионных заболеваний.

Штаммы микроорганизмов, входящих в препарат, не вирулентны и не обладают токсичностью, не способны к диссеминации во внутренние органы теплокровных животных. Штаммы микроорганизмов не патогенны и квалифицируются как «промышленные микроорганизмы» согласно «Методическим указаниям по экспериментальному обоснованию ПДК микроорганизмов-продуцентов и содержащих их готовых форм препаратов в объектах производственной и окружающей среды».

Микробиологический препарат ЭКОМИК ПРО-В применяется для устранения неприятных вредных запахов, переработки помета и очистки сточных вод цехов по убою и переработки птицы:

- устраняет вредные неприятные запахи в помещениях для содержания птицы и в местах хранения отходов
- улучшает санитарно-гигиенические условия содержания птицы
- ускоряет переработку помета, снижая класс его опасности
- позволяет производить эффективное экологически безопасное органическое удобрение
- удаляет жировые отложения и засоры в канализационных системах

Препарат относится к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007 (вещества малоопасные). Обладает слабым раздражающим действием на слизистые оболочки, не обладает кожно-резорбтивным действием, не вызывает сенсibilизации кожи, не кумулируется.

Биопрепарат ЭКОМИК ПРО-В может применяться в присутствии птицы: вноситься на транспортерные ленты по удалению помета, на полки, на подстилку; на стадии удаления помета из помещений содержания птицы вносится в шнековый транспортер или вносится в помет на площадках компостирования.

Способ применения и нормы расхода микробиологического препарата ЭКОМИК ПРО-В

Область применения	Норма расхода препарата	Способ, сроки и результаты применения
Устранение неприятных запахов в производственных помещениях и в санитарной зоне предприятий	10 - 5 мл на 1 м ²	1 раз в 7 дней (до устранения запаха). В дальнейшем, два раза в месяц. Опрыскивание, полив, влажная уборка.
Обработка свежего помета (в т.ч. в присутствии птицы)	200 - 150 мл на 1 т помета	Внесение препарата в систему помётоудаления, на полики, обработка помета на площадке хранения. Получение эффективного органического удобрения через 30 - 40 дней.
Компостирование лежалого помета	250 - 200 мл на 1 т помета	Внесение препарата в лежалый помёт, при смещении буртов или при формировании буртов.
Обработка подстилки птицы	150 - 100 мл на 1 т помета 250 - 200 мл на 1 т помета	Указана норма на 1 тонну ожидаемого выхода подстилочного помета. Подстилка обрабатывается перед заселением птицы. Обработка подстилочного помета после завершения тура выращивания птицы.
Обработка отстойников убойного цеха	1 л на 10 м ³ стоков	1 раз в 30-10 дней. Очистка стоков по азоту, тяжелым металлам. Устранение неприятных запахов.
Обработка оборудования для переработки отходов птицеводства (лапсов)	10 - 5 л на 10 м ²	2 раза в месяц. Опрыскивание. Подавление патогенной микрофлоры. Устранение неприятных запахов
Обработка биотермических ям	5 - 3 л на 10 м ³	Послойное орошение отходов. Устранение вредных неприятных запахов. Подавление патогенной микрофлоры. Ускорение сроков переработки отходов

Разбавление препарата ЭКОМИК ПРО-В водой зависит от исходной влажности помета (1:10, 1:100, 1:1000) и способов обработки. Если влажность куриного помета в пределах 80-90%, препарат вносят без разбавления.



Характеристики биопрепарата ЭКОМИК ПРО-В

Производитель: ООО "НПО "Биотехсоюз", 127591, Россия, Москва, ул. Дубнинская, д.79, стр. 14. Тел./факс: +7 (495) 484-41-61, 484-39-77, +7 (495) 484-36-74, e-mail: info@biotechsouz.ru

Препаративная форма: жидкость

Фасовка: пластмассовая канистра объемом 20 л, оборудована перепускным клапаном избыточного давления

Условия хранения: t° +5°C до +40°C

Срок хранения: 1 год

Сертификация: письмо ОАО "ВНИИС" №101-КС/893 от 15.10.2015 г.

ТУ 9291-006-98959450-2015

www.biotechsouz.ru