

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-техническому
обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

**СБОРНИК
МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
ПО БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
ПРОДУКЦИИ**

Выпуск 2



Москва 2016

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-техническому
обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

СБОРНИК
МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
ПО БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
ПРОДУКЦИИ

Выпуск 2

Москва
2016

УДК 632.9

ББК 44

С 23

Составители:

В.Ф. Федоренко, Д.С. Буклагин, Т.Н. Кузьмина, Л.Ю. Коноваленко

**Сборник методических материалов по биотехнологической про-
C 23 дукции.** – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2016. – Вып. 2. – 172 с.

ISBN 978-5-7367-1149-9

Приведены характеристики и регламенты использования биопрепарата-
тов, применяемых в животноводстве для лечения и профилактики болез-
ней, повышения продуктивности животных, качества заготавливаемых
кормов, решения экологических и санитарно-гигиенических проблем.

Предназначен для специалистов АПК и обслуживающих отраслей.

Collection of methodological materials on biotechnology products. – Mos-
cow: FGBNU Rosinformagrotekh, 2016. – Issue 2. – 172 pp.

The publication presents characteristics and the regulations of using
biological preparations applicable in livestock production for medical treatment
and prevention of diseases, improvement of animal productivity and forage
quality as well as addressing environmental, sanitary and hygienic problems.

It is intended for specialists of the agro-industrial complex (AIC) and
servicing industries.

УДК 632.9

ББК 44

ISBN 978-5-7367-1149-9

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2016

ЭКОМИК ПРО-В

Сертификат соответствия № РОСС RU.МН08.Н28209,
срок действия с 10.12.2015 г. по 09.12.2018 г.

Общие сведения. Предназначен для устранения неприятных специфических запахов от животноводческих и птицеводческих объектов (корпусов, навозонакопителей и площадок компостирования помёта), снижения концентрации токсичных газов (аммиак и сероводород) в воздухе рабочей зоны и нормализации микроклимата производственных помещений, устраниния корки и вязкого осадка навоза при его накоплении и хранении, а также жировых отложений и засоров в канализационных системах, ускоренной переработки помёта в органическое удобрение, улучшения физико-химических показателей сточных вод предприятий по убою и переработке животных и птицы, подавления развития патогенной микрофлоры и возбудителей инвазионных заболеваний в животноводческих стоках и помёте птиц. Соответствует ТУ 9291-006-98959450-2015.

Состав. Содержит в своем составе микроорганизмы *Bacillus spp.*, *Lactobacillus spp.* и *Streptomyces sp.*, культуральную жидкость, комплекс биологически активных веществ и ферментов.

Биологические свойства. Обладает высокой ферментативной активностью и титром клеток продуцентов (109-1011), которые

способны в аэробных и анаэробных условиях расщеплять сложные органические вещества, в том числе целлюлозу и клетчатку. Штаммы микроорганизмов, входящих в препарат, не вирулентны, не патогенны и не обладают токсичностью, не способны к диссеминации во внутренние органы теплокровных животных. 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 сенсибилизации кожи.

Порядок применения и дозировка. Применяется в присутствии животных и птицы. Вносится в каналы и ванны навозоудаления, на транспортерные ленты по удалению помёта, в подстилку. Биопрепарат вносится в КНС, отстойники, резервуары и навозонакопители, на площадки компостирования, в шнековый транспортёр на стадии удаления помёта из помещений содержания птицы.

Назначение	Дозировка	Способ, сроки и результаты применения
Устранение неприятных запахов в производственных помещениях и санитарной зоне предприятий	5-10 мл на 1 м ²	1 раз в 7 дней (до устранения запаха), в дальнейшем – 2 раза в месяц. Опрыскивание, полив, влажная уборка
Устранение корки и вязкого осадка навоза, нормализация микроклимата в корпусах	100-200 мл на 1 м ³	Равномерно вносится в каналы или ванны навозоудаления (в пересчете на полезный объем), после каждого очередного слива. Снижение показателей загазованности в корпусах, предотвращение образования осадка навоза и поверхностной корки в ваннах и каналах, сокращение расхода технологической воды на 15-20% и выхода навозных стоков. Восстановление полезного объема навозонакопителей, устранение «мертвой» зоны на дне, повышение гомогенности стоков без перемешивания

Назначение	Дозировка	Способ, сроки и результаты применения
Обработка свежего помёта (в том числе в присутствии птицы)	150-200 мл на 1 т помёта	Внесение препарата в систему помётоудаления, на полики, обработка помёта на площадке хранения. Получение эффективного органического удобрения через 30-40 дней
Компостирование лежалого помета	200-250 мл на 1 т помёта	Внесение препарата в лежалый помёт, при смешении или формировании буртов
Обработка отстойников убойного цеха	1 л на 10 м ³ стоков	1 раз в 30-10 дней. Очистка стоков от азота, тяжелых металлов. Устранение неприятных запахов
Обработка оборудования для переработки отходов птицеводства (лапсов)	5-10 л на 10 м ²	Опрыскивание 2 раза в месяц. Подавление патогенной микрофлоры. Устранение неприятных запахов
Обработка биотермических ям	3-5 л на 10 м ³	Послойное орошение отходов. Устранение вредных неприятных запахов. Подавление патогенной микрофлоры. Ускорение сроков переработки отходов
Обработка подстилки для птицы	100-150 мл на 1 т помёта; 200-250 мл на 1 т помёта	Обработка подстилочного помёта после завершения тура выращивания птицы. Указана норма на 1 т ожидаемого выхода подстилочного помёта. Подстилка обрабатывается перед заселением птицы

Форма выпуска. Пластмассовые канистры объемом 20 л, оборудованы перепускным клапаном избыточного давления.

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

