



ЭКО-СП

органоминеральный
деградатор

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ ПРОДУКТ

ПОМЁТ ЗА **72** ЧАСА
ИЗ 3-ГО КЛАССА
ОПАСНОСТИ В 4-Й

ПОЛНОЕ УНИЧТОЖЕНИЕ
ЗАПАХА ЗА 48 ЧАСОВ

ОСНОВА ТЕХНОЛОГИИ - УСКОРЕННАЯ БИОКОНВЕРСИЯ
СВЕЖЕГО ПОМЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫМ
ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫМ ДЕГРАДАТОРОМ «ЭКО-СП»



eko-sp.pro

+7(495)477-53-94

Презентация



ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЙ ДЕГРАДАТОР «ЭКО-СП» -

ЭТО КОМПЛЕКСНЫЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРЕПАРАТ С ВЫСОКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ГУМИНОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ, МИКРО, МАКРОЭЛЕМЕНТОВ, АМИНОКИСЛОТ, ОБЛАДАЮЩИЙ ВЫСОКИМИ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМИ РЕАКЦИЯМИ И КОНСОРЦИУМОМ МИКРООРГАНИЗМОВ, С ЯРКО ВЫРАЖЕННЫМИ АЗОТФИКСИРУЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ.



РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПТИЦЫ – ЭТО ОТНОШЕНИЕ
К ПОМЕТУ, КАК К СТРАТЕГИЧЕСКОМУ СЫРЬЮ!

ВЫГОДА ЭКОНОМИЧЕСКАЯ

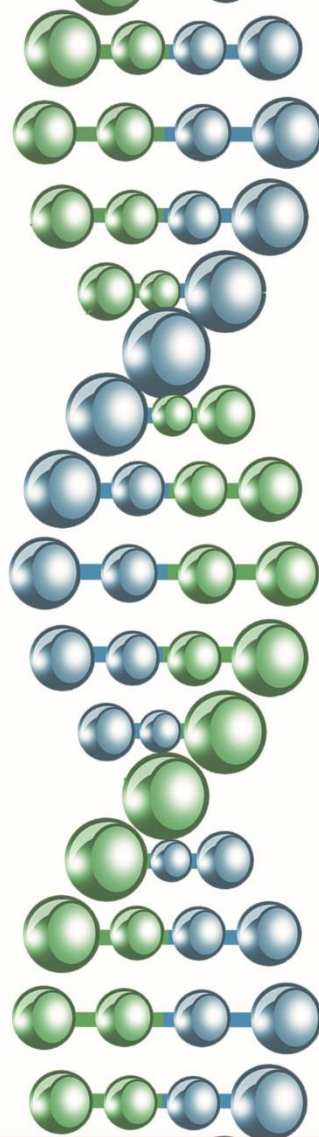
- 1 Утилизация помета дешевле на 664 руб./тонна. Согласно ПОСТАНОВЛЕНИЮ Правительства РФ от 13.09.2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду».
- 2 Возможность сразу планировать и реализовывать пометно-органическую массу 3-м лицам
- 3 Экономия времени сотрудников и техники
- 4 Экономия на закупке влагопоглощающих материалов (торф, солома, опилки)
- 5 Сокращение длительности технологических процессов утилизации пометных масс
- 6 Отсутствие необходимости в эксплуатационных затратах на площадку для компостирования
- 7 Снижение себестоимости основной продукции птицефабрики
- 8 Производство коммерчески привлекательного и экологически чистого удобрения

ВЫГОДА ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ

- 1 Переход органической массы в 4-й класс опасности
- 2 Исчезновение неприятного запаха на территории
- 3 Отсутствие потребности в помехранилищах
- 4 Снижение загрязнения и выбросов в окружающую среду
- 5 Увеличение в разы в пометно-органической массе полезной микрофлоры и уменьшение патогенной в десятки раз
- 6 Сохранение азота и других полезных веществ и элементов

ИННОВАЦИОННАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

- 1 Убирает неприятный запах
- 2 Удешевляет утилизацию
- 3 Сохраняет питательные вещества
- 4 Формирует новую модель непрерывной технологии переработки помёта



Ускоренная биоконверсия - это перевод за 72 часа свежего помёта из 3-го класса опасности в 4-й класс при минимальных трудовых, временных и финансовых затратах, с сохранением максимально возможных полезных свойств пометной массы, как сырья для производства удобрений.





ЭКО - СП

органоминеральный
деградатор

СОСТАВ:

- Микроорганизмы и продукты метаболизма микроорганизмов;
- Энзимы; Ферменты; Пептиды; Аминокислоты;
- Бактерии - антагонисты патогенных видов грибов и бактерий;
- Фосфор - и калиймобилизирующие почвенные бактерии-гумификаторы;
- Природные эндофитные и почвенные азотфиксирующие бактерии;
- Гуминовые кислоты;
- Макро - и микроэлементы.



УПАКОВКА: 10 литров

- ▶ ТУ 20.14.33-001-19354396-2017
- ▶ Сертификат Соответствия № ESTD1.B002.A0241
- ▶ Заключение Федеральной службы по ветеринарии и фитосанитарному надзору № ФС-НВ-2/247
- ▶ Экологический сертификат соответствия СЕР (2603)-Г-549/ОС-51

**НОРМА ВНЕСЕНИЯ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО ДЕГРАДАТОРА
ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ 1Т ПОМЁТА - 10 ЛИТРОВ**

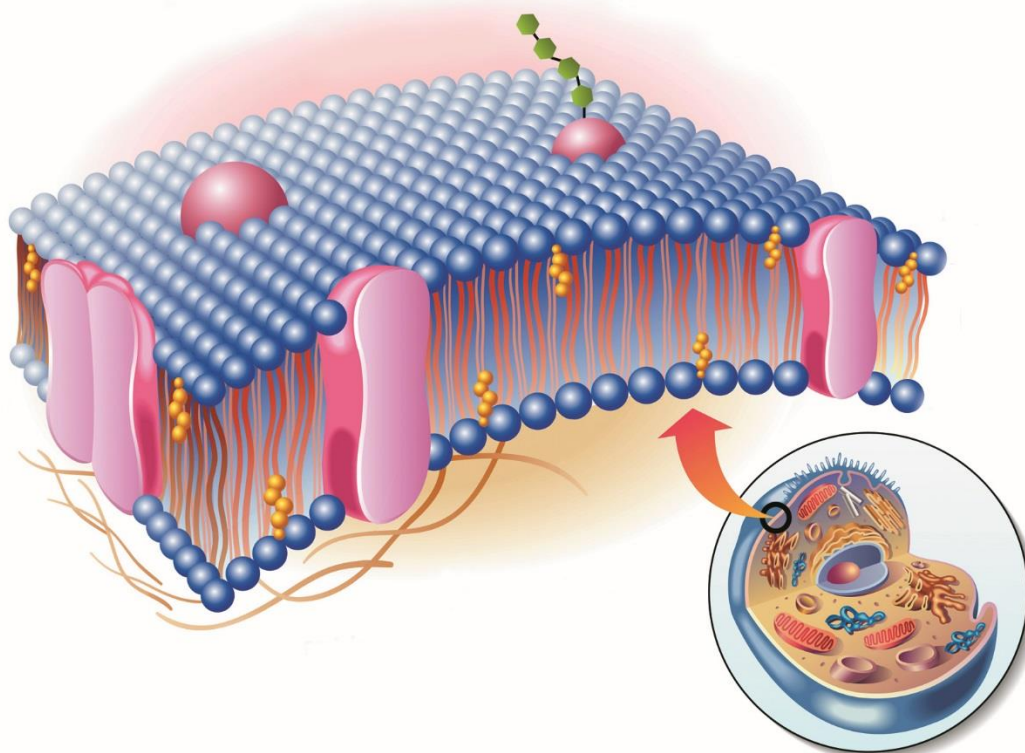


ЦЕЛЬ - предоставить птицефабрикам малобюджетное решение, дающее максимально качественный результат в снижении материально-технических и трудовых затрат в утилизации помета.

+ повышение его качества, как сырья для переработки и производства удобрений на его основе, надежное обеспечение охраны окружающей среды.



ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ УСКОРЕННОЙ БИОКОНВЕРСИИ



ПОМЕТ

(смесь быстро и медленно разлагающихся органических соединений)

Смешивается с ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫМ ДЕГРАДАТОРОМ

(обладающим высоким окислительно-восстановительным потенциалом)

Формируются АЭРОБНО – АНАЭРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА МИКРООРГАНИЗМОВ
(обладающие гидролитическими экзоферментами)

Запускается сложный процесс преобразования органического вещества
(за счет одновременного протекания двух разнонаправленных процессов)

Процесс минерализации, приводящий к распаду органического вещества до простых минеральных соединений, вплоть до углекислого газа, окислов азота и воды.

Процесс гумификации, приводящий к прекращению распада органического вещества на стадии образования отдельных фрагментов и к синтезу из простых минеральных соединений сложных молекул.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

Технология ускоренной биоконверсии при помощи органоминерального деградатора «ЭКО-СП» **применяется самостоятельно**, а так же может быть **успешно интегрирована** в технологии утилизации помета, представленные в информационно-техническом справочнике по наилучшим доступным технологиям «Интенсивное разведение сельскохозяйственной птицы»



ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ:

- 1 Существенно экономит время утилизации
- 2 Увеличивает коэффициент сохранности азота
- 3 Повышает общий эколого-экономический эффект
- 4 Исключает использование влагопоглощающего материала (торф, солома, опилки)
- 5 Незначительные первоначальные инвестиции

При ускоренной биоконверсии процесс гумификации органического вещества превалирует над процессом его минерализации, в результате чего образуется компост, обладающий не только хорошими удобряющими свойствами, но и хорошим мелиорирующим действием. Следовательно, такой «72 часовой компост» позволяет восстанавливать свойства и увеличивать плодородие нарушенных, деградированных и загрязненных почв и грунтов.



Органоминеральный деградатор с повышенной реакционной способностью эффективно связывает ионы тяжелых металлов, молекулы углеводов, синтетических поверхностно-активных веществ, полиароматических и полихлорированных соединений и остаточных количеств пестицидов, солей и других естественных и синтетических экотоксикантов.

Органоминеральный деградатор безвреден для человека, животных и окружающей среды. Не содержит генетически модифицированных и патогенных микроорганизмов.

ПРЕИМУЩЕСТВА УСКОРЕННОЙ БИОКОНВЕРСИИ:

НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ
ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ
ИНВЕСТИЦИИ

НИЗКИЕ КАПИТАЛЬНЫЕ
ЗАТРАТЫ

НИЗКИЕ
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ
ЗАТРАТЫ

НАДЕЖНОЕ
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ

ПОЛНОЕ ИСЧЕЗНОВЕНИЕ ЗА
48 ЧАСОВ ЗЛОВОННОГО
ЗАПАХА

ПОТЕРИ АЗОТА СВЕДЕНЫ К
МИНИМУМУ

МАКСИМАЛЬНАЯ
СОХРАННОСТЬ
ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В
СЫРЬЕ

НАСЫЩЕНИЕ
ГУМУСОСОДЕРЖАЩИМИ
ЭЛЕМЕНТАМИ СЫРЬЯ

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ
МЕТАБОЛИЧЕСКИХ
РЕАКЦИЙ

КОНТРОЛЬ СТАБИЛЬНОСТИ
ХИМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ
МИКРООРГАНИЗМОВ

ВЫСОКИЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ И
СОЦИАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ

СНИЖЕНИЕ
СЕБЕСТОИМОСТИ
ОСНОВНОЙ ПРОДУКЦИИ
ПТИЦЕФАБРИКИ

ПРОСТОТА ПРИМЕНЕНИЯ, НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ И ВЫСОКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ И СОЦИАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ СПОСОБСТВУЮТ ЭФФЕКТИВНОМУ ВНЕДРЕНИЮ ТЕХНОЛОГИИ В ПТИЦЕВОДСТВЕ.

СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Вручную с использованием распылителя



С использованием спец. оборудования



НОРМА ВНЕСЕНИЯ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО ДЕГРАДАТОРА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ 1 ТОННЫ ПОМЁТА - 10 ЛИТРОВ

- Если влажность помета меньше 40% добавьте в рабочий бак 1:1 – 10 литров воды и приготовьте рабочий раствор из расчета 50% воды + 50% деградатора (1:1).
- Хорошо перемешайте полученный рабочий раствор.
- Залейте рабочий раствор в емкость оборудования и произведите обработку биологических отходов птицы, руководствуясь указаниями производителя оборудования и поставщика препарата.
- Равномерно нанесите рабочий раствор на обрабатываемую поверхность.
- При наличии автоматического дозатора, используйте инструкции, руководство по использованию и рекомендации поставщика оборудования.

Технология ускоренной биоконверсии с применением органоминерального деградатора «ЭКО-СП» - это новый путь повышения эффективности и реализации производственных резервов птицеводческого бизнеса.

ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЙ ДЕГРАДАТОР

