

**Пилотная технология  
переработки и биологического обеззараживания помета с применением  
биопрепарата Bionex Animal WT (Бионекс Энимал ВТ)**

Производитель ООО «Зеленая планета», РФ, г. Ростов-на-Дону

Местоположение предприятия: \_\_\_\_\_

Система пометоудаления: \_\_\_\_\_

Объем образованного помета в день: \_\_\_\_\_

Объем образованного помета в год: \_\_\_\_\_

Существующая технология переработки помета.

**Поставленные задачи:**

1. Ускоренное перепревание помета в срок до 30-40 дней.
2. Сокращение объемов помета и занимаемых площадей.
3. Устранение едких запахов аммиака и сероводорода.
4. Подавление патогенной микрофлоры.
5. Очистка и профилактическая защита систем транспортировки, сепарации отходов и перекачивающего оборудования.
6. Подавление развития гельминтов, личинок мух.
7. Ликвидация штрафов, санкций, в связи с отсутствием образования опасного отхода в результате деятельности предприятия.

**Описание суспензионного концентрата Bionex Animal WT  
(Бионекс Энимал ВТ)**

Микробиологический препарат, в состав которого входит 8 факультативно-анаэробных микроорганизмов, способных к разрушению органических загрязнений до простых и безопасных веществ. Данные организмы являются непатогенными, сапрофитными (перерабатывающие исключительно неживые материалы). Входящие в состав Bionex Animal WT микробные сообщества осуществляют биодеструкцию производных гниения, летучих соединений с неприятным запахом, например сероводород, аммиак. Bionex Animal WT имеет форму суспензионного концентрата (жидкость с мелкодисперсными хлопьями и осадком от светло-серого до светло-бурого цвета).

**Подготовка раствора:**

Перед внесением препарат необходимо активировать с соблюдением приведенных процессов:

- **Подготовка водного раствора** из исходного суспензионного концентрата в соотношении 1 часть концентрата к 10 частям хлорированной (водопроводной), отстоянной воды. Температура воды должна быть в пределах 20-35°C.

- **Настаивание раствора** в течение одних либо двух суток в заданном диапазоне температур, при этом, необходимо осуществлять перемешивание раствора 3-4 раза в сутки.
- **Внесение раствора** осуществляется в объем воды соответствующий пометообразованию, для равномерной (согласно дозировке) обработки всего объема помета/навоза.

#### **Внесение активированного раствора суспензионного концентрата:**

Осуществляется путем распыления при помощи форсунок или использования капельного орошения непосредственно на конвейерной ленте птицефабрики. Подача раствора осуществляется при использовании: а) форсунки – насос; б) капельное орошение – самотечным методом; в) мелкодисперсно – под давлением.

#### **Переработка (перепревание) помета/навоза.**

После обработки помет/навоз транспортируется на площадку (рекомендуется с твердым покрытием: бетонным, асфальтированным или с использованием гидроизоляционного материала - геомембраны). На данной площадке помет находится 30-40 дней до полной готовности и последующего вывоза на земли сельскохозяйственного назначения или другие для повышения плодородия. В зимний период срок переработки увеличивается в зависимости от внутренней температуры помета и окружающей среды. В случае понижения температуры внутри бурта бактерии уходят в состояние естественной консервации и «просыпаются» с повышением температур до рабочих (+10..+40).

#### **Дополнительно:**

Сопровождение технологии биологического обеззараживания и частичной переработки субстрата, сертификация конечного продукта, а также подготовка приказов и технические консультации осуществляются нашими специалистами в полном объеме, как в разрезе авторского сопровождения технологии, так и в качестве отдельной услуги. Для предприятий крупного бизнеса может осуществляться разработка проекта НООЛР (нормативов образования отходов и лимитов на их размещение) с последующим согласованием в Департаменте Федеральной Службы по Надзору в Сфере Природопользования.