

## **Инвестируют в переработку птичьего помёта**

- 1. Крупные объединения птицефабрик, развивающие помимо птицеводства такие направления как:
  - a. зерновые;**
  - b. животноводство;**
  - c. овощеводство;**
  - d. подсобные хозяйства под тепличные комплексы.****
- 2. Аграрные корпорации, запускающие дополнительно птицеводство.**
- 3. Компании, приобретающие птичий помёт под производство гранул.**
- 4. Производственные предприятия, покупающие птичий помёт для переработки его в кампосты для использования в своих подсобных хозяйства для выращивания различных культур.**
- 5. Птицеводы.**
- 6. Фермерские хозяйства, развивающиеся на зерновых и находящиеся вблизи птицефабрик.**
- 7. Множество компаний, имеющих постоянный источник органических отходов в виде птичьего помёта задумываются о производстве биогаза в виде метана для использования в тепло и на заправку своей техники метаном. Кроме этого при полном использовании этого процесса по производству биогаза остаётся жидкое биоудобрение.**

# Цели развития доходов на птичьем помёте

1. Компенсировать ежемесячные расходы на основное производство.
2. Сократить расходы на удобрения для личных подсобных хозяйств, зерновых и полевых культурах.
3. Сохранить на 95% питательные свойства помёта для выращиваемых культур за счёт уникальных технологий компостирования помёта.
4. Увеличить доходность на технологиях сочетания помёта и соломы от внесения в почву.
5. Создание новых продуктов и услуг на инвестициях в птичий помёт для дополнительного сервиса обслуживания новых потребителей и VIP- клиентов.
6. Перейти на независимые источники электроэнергии, тепла и топлива для техники за счёт переработки помёта в биогаз.
7. Сокращение болезней у зерновых культур и увеличение урожайности благодаря биоудобрению, полученному от производства биогаза.
8. Устранение едких запахов на территориях птицефабрик и их объединений, устанавливая установки по очистке воздуха от вредных бактериальных частиц птичьего гриппа и других заболеваний, и ускоряя ферментацию помёта полезными бактериями под компостирование и субстрат для кормления красного червя.

# Мировой опыт переработки птичьего помёта

- I. Сжигание.
- II. Утилизация.
- III. Биотехнологии для достижения независимости при обеспечении тепла, электроэнергии и топлива под транспорт,
- IV. Птичий помёт как компонент в составе топливных пилетов.
- V. Высушивание и просеивание на фракции.
- VI. Производство гранул.
- VII. Производство грибных блоков для производителей грибов.
- VIII. Составляющая комбикорма.
- IX. Внесение в почву как навоза в разных состояниях.
- X. Производство жидких удобрений и минеральных вытяжек в качестве стимулятора роста.
- XI. Производство биогумуса и увеличение червячной массы.

## Состояние помёта и применяемые в зависимости от этого технологии

1. Твёрдое как подстилочное так и без подстилочное.
2. Жидкое
3. Стоковое

Компания предлагает методы переработки помёта в твёрдом и жидком состоянии.

Жидкое состояние помёта пригодно для предлагаемого компанией, производства биогаза.

Европейские производители ведут переговоры по установке такого оборудования с заложенной производительностью с крупными птицефабриками и объединениями не менее чем от одного миллиона евро. Отечественная компания производитель, готова вести переговоры под такие установки, с той же производительностью: от 100000 долларов.

Твёрдое как подстилочное так и без подстилочное пригодно для предлагаемых компанией технологий:

- компостирование бактериями в буртах определённых размеров;
- производство почвенных смесей;
- производство биогумуса с разведением красного червя под разные направления

# Переработка птичьего компостированием

- ★ **Компостирование свежего навоза по определённой технологии под разные направления развития не более от 2 до 5 месяцев, последующим применением под:**

Внесение в почву по оптимальным нормам с учётом регионального расположения и особенностей почвы. У данного компоста сохранены питательные вещества из расчёта на одну тонну полученного компоста:

- 5 кг азота;
  - 2.5 кг – фосфорной кислоты;
  - 6 кг окиси калия.
- ★ **Компостирование с применением растворов на бактериях, обогащающий получаемый компост.**



# Переработка птичьего помёта дождевым красным червем



# Помещение для семей червя



# Компенсаторы ежемесячных затрат на основных продуктах от фермы червей- биогумусе и червячной массе

## БИОГУМУС

1. Рассыпной и фасованный.
2. Удобренные земли.
3. Биогумусная вытяжка.
4. Растворы за 1-2 дня до применения:
  - ускоренную ферментацию свежего навоза;
  - применение в технологии приготовления субстрата червю;
  - вне корневую подкормку;
  - корневую подкормку;
  - снижение стресса при использовании гербицидов, фунгицидов и химических растворов.
5. Получение % от предоставления биогумуса на долевом участии.
6. Сокращение расходов на подсобное хозяйство в теплицах и овощные, ягодные поля.

## ЧЕРВЯЧНАЯ МАССА

1. Запуск фермы червей животноводам, птицеводам, производителям грибов, кофейным и кондитерским фабрикам.
2. Производство собственного биогумуса для увеличения урожайности.
3. Семьи червей и их коконы для организации производства биогумуса.
4. Семьи и коконы червей под выращивание на рыбную ловлю.
5. Городские и районные программы по переработке органических отходов от очистных и канализационных сооружений.
6. Увеличение веса ранее срока на 15 дней при выращивании на мясо бройлеров
7. Дополнение к корму рыбным хозяйствам.

# Ресурсы для организации фермы червей на помёте

## 3. Технологии:

**3.1. Приготовления субстратов под еду дождевому красному червю**

**3.2. Производства биогумуса..**

**3.3. Разведения червя под рыбалку, породы Дендробена.**

**3.4. Увеличения червячной массы для продаж:**

- весом, на обеспечение оптовиков и торговых точек под рыбалку;
- семьями для размножения и организации производства разных направлений;
- коконов червя, всех имеющихся пород;

## 4. Технология производства биогумуса.

### 4.1. Открытые и закрытые площади:

- **открытые площади на 10000 кв.м** для ферментации свежих поступающих отходов, основанием у которых может быть грунтовым;
- **помещения площадью не менее 1000кв.м.** производство биогумуса и червячной массы
- **помещение размером от 10м x100м** , для выращивание семей червя
- **цех просеивания биогумуса - 10м x 100м**
- **цех расфасовки и складирования биогумуса 150 кв.м.**

### 4.2. Оборудование:

- перфорированные ящики 20x40x60 и 20 x20x40 по 10000 штук
- сепаратор просеивания биогумуса;
- фасовочное оборудование.

# СХЕМА РАЗВИТИЯ ДОХОДОВ НА ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДАХ

ПТИЦЕВОДСТВО	ЖИВОТНОВОДСТВО	САХАРНЫЕ ЗАВОДЫ	ПРОИЗВОДСТВО СОКОВ	ВИНОДЕЛИЕ	ПРОИЗВОДСТВО ГРИБОВ	КОНДИТЕРСКИЕ ФАБРИКИ	КОФЕЙНЫЕ ФАБРИКИ	ОВОЩЕ-БАШТАНОВЫЕ	ЯГОДНО-ФРУКТОВЫЕ КОМПАНИИ	МЕСТА ПРИЕМА ПИЩИ	ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
--------------	----------------	-----------------	--------------------	-----------	---------------------	----------------------	------------------	------------------	---------------------------	-------------------	---------------------

## ВИДЫ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ

ПОМЕТ	НАВОЗ	ЖМЫХ СВЕКЛЫ	ЖМЫХ ФРУКТОВ	ЖМЫХ ЯГОД	БЛОКИ, КОРЕШКИ ГРИБОВ	КОНФЕТЫ, ВАФЛИ, ПРОСРОЧЕН.	ЯЧМЕНЬ, ЦИКОРИЙ, ЗЕРНО	БОТВА, ГНИЛЬ, ПЕРЕЗРЕВ.	ГНИЛЬ ПЕРЕЗРЕВ.	ПИЦЕВЫЕ ОТХОДЫ	ОСАДКИ СТОЧН. ВОД
-------	-------	-------------	--------------	-----------	-----------------------	----------------------------	------------------------	-------------------------	-----------------	----------------	-------------------

## РАЗНОВИДНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА В БИЗНЕСЕ ЧЕРВЕЙ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ

### БИОГУМУС

ПРОИЗВОДСТВО

БИОАКТИВНЫЕ УДОБРЕНИЯ

ПИТАТЕЛЬНЫХ ГРУНТОВ

ЖИДКИХ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ

ЖИДКИЕ РАСТВОРЫ ДЛЯ:  
ФЕРМЕНТАЦИИ  
УРОЖАЙНОСТИ

### БИОМАССА ЧЕРВЕЙ

РАЗВОД  
ЧЕРВЯ ДЛЯ:

БИОГУМУСА

РЫБАЛКИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧЕРВЯЧНОЙ МАССЫ

БЕЛКОВЫЕ  
ДОБАВКИ  
В КОРМ

ФАРМАКОЛОГИЯ

ПОРОШОК

ЖИР

РАСТВОРЕНИЕ ФИБРИНА

ЖЕЛТ. ПИГМЕНТ

ЖИРН. КИСЛОТЫ ФОСФАТИДОВ

КРОВЬ И ТКАНЕВЫЕ ЖИДКОСТИ

КОСМЕТОЛОГИЯ

ЦИЛОМИЧЕСКАЯ  
ЖИДКОСТЬ

ЭКСТРАКТ  
БИОМАССЫ

### ЭКОЛОГИЯ

ОСАДКИ СТОЧНЫХ ВОД

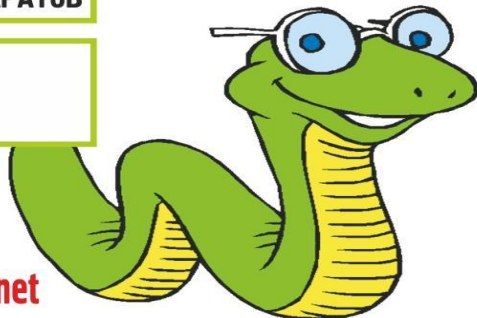
ГОРОДСКИЕ ФЕКАЛИИ

УТИЛИЗАЦИЯ

МУСОРНЫЕ СВАЛКИ

КОМПОСТИРОВАНИЕ

УСТРАНЕНИЕ ЗАПАХОВ



Тел.: +38 067 899 02 14

[www.farm-worms.uaprom.net](http://www.farm-worms.uaprom.net)

Тел.: +38 099 741 99 65

[popko.igor@gmail.com](mailto:popko.igor@gmail.com)