



БИОКОМПЛЕКС
переработка и утилизация отходов

Эффективность современных технологий



8 (495) 287-45-88
www.biokompleks.ru



БИОКОМПЛЕКС
переработка и утилизация отходов

(495) 287-45-88
www.biokompleks.ru

Сколько корова дает молока?



Сколько корова производит навоза?

- американская корова Джулиана голштинской породы за год дала 30 805 л. молока
- в среднем по России коровы дают 13,7 л. молока



**55 - 70 кг навоза в
сутки**



БИОКОМПЛЕКС
переработка и утилизация отходов

(495) 287-45-88
www.biokompleks.ru



ЗАТРАТЫ НА ПЕРЕРАБОТКУ И ВНЕСЕНИЕ



ЗАИЛИВАНИЕ

За 7-8 лет можно потерять 60%-70% объема лагуны из-за корки и илистого осадка. Стоимость новой лагуны на 50 000 м³ ~ **10 000 000 р.**



ЭНЕРГОЗАТРАТЫ

Каждый год на перемешивание Неразделенного навоза в лагуне на 50 000 м³ уходит (ГСМ, ЗП) более **2 000 000 р.** С покупкой мешалок в 1й год уйдет более **4 000 000 р.**



ХОЛОСТОЙ ХОД

Стоимость внесения 50 000 м³ Неразделенного навоза на 3,5 км.:
- **Бочками 1 500 000 р.**
- **ШС 900 000 р.**



БИОКОМПЛЕКС
переработка и утилизация отходов

(495) 287-45-88
www.biokompleks.ru



ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗДЕЛЕНИЯ НАВОЗА



ОТСУТСТВИЕ ИЛА

- ✓ Нет риска потери лагуны в процессе эксплуатации из-за корки и ила.
- ✓ Потребление всего 4 - 5,5 кВт/ч
- ✓ Экономия в 1,5 – 2 на строительстве новой лагуны.

Выгода от 4 000 000 р.



МИНИМУМ ЗАТРАТ

- ✓ Перемешиваем один раз перед внесением. Ежегодные расходы на перемешивание (ГСМ, ЗП) ~ 75 000 р. (опорожнение 2 раза)
- ✓ Минимум риска порыва пленки.

Выгода 1 925 000 р./год



БЕЗ ПЕРЕРЫВА

- Стоимость внесения 50 000 м³ РАЗделенного навоза на 3,5 км.:
- ✓ 500 000 р.
 - ✓ В 6 раз быстрее бочек.
 - ✓ В 1,5 раза быстрее чем ШС с неразделенным навозом.

Выгода 1 000 000 р./год





БИОКОМПЛЕКС

переработка и утилизация отходов

(495) 287-45-88

www.biokompleks.ru



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БОНУСЫ РАЗДЕЛЕНИЯ



Одна только операция по разделению навоза на жидкую и твёрдую фракции, позволяет сразу снизить класс опасности на 1 уровень;



За счет низкой концентрации уменьшается площадь необходимых земель для внесения, а допустимая норма внесения может достигать до 300м³/га в год;



Существенно снижается интенсивность запаха (в 2 раза);



Увеличение возможного периода для внесения органических удобрений;



Соответствие действующим нормам;



БИОКОМПЛЕКС
переработка и утилизация отходов

(495) 287-45-88
www.biokompleks.ru



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БОНУСЫ ШЛАНГОВЫХ СИСТЕМ

Отличительные особенности шланговых систем:

-  высокая производительность внесения – **до 460 м³/час**;
-  **минимальные затраты** труда и ГСМ;
-  дальность перекачки – **до 10 000м** и более;
-  **простота** эксплуатации и обслуживания;
-  **максимальный набор** способов внесения на поля;





БИОКОМПЛЕКС
переработка и утилизация отходов

(495) 287-45-88
www.biokompleks.ru



ВЫВОДЫ



Исключение затрат на
восстановление лагун



Экономия в 1,5 раза на
строительстве лагун



Защита от штрафов



Снижение в 2 раза
интенсивности запаха



Резкое снижение
затрат по внесению



Повышение
урожайности





БИОКОМПЛЕКС

переработка и утилизация отходов

(495) 287-45-88

www.biokompleks.ru



ПРЕИМУЩЕСТВА ТВЕРДОЙ ФРАКЦИИ



имеет **рассыпчатый вид** и **низкую влажность**;



структура и влажность твёрдой фракции является
оптимальной для компостирования;



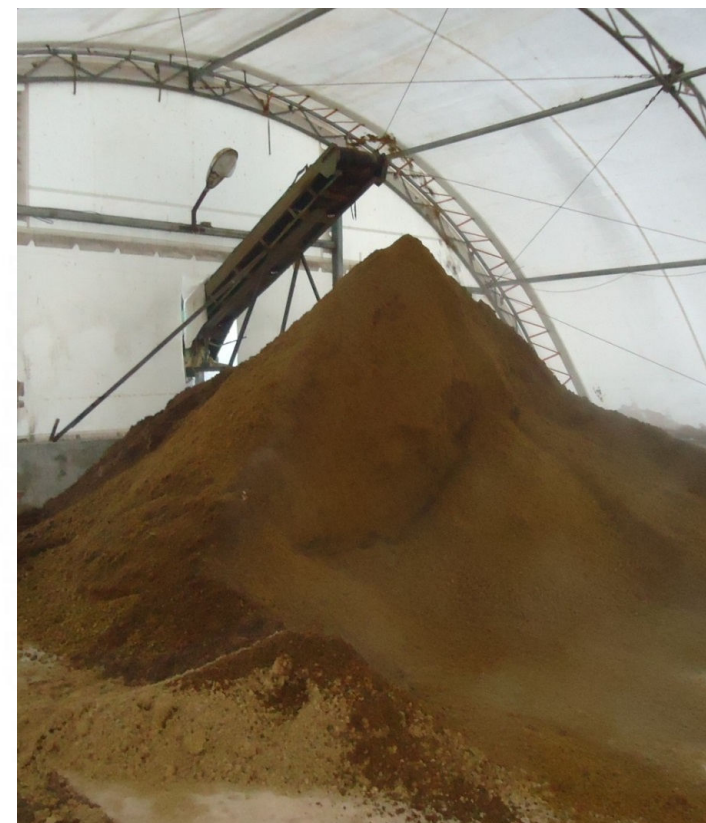
из-за **низкой влажности** **непривлекательна**
для мух, крыс и др. паразитов;



перерабатывается по технологии Биоконкомплекс -
ускоренное компостирование в органические
удобрения и грунтоматериалы;



используется в качестве **подстилки для коров**;





БИОКОМПЛЕКС
переработка и утилизация отходов

(495) 287-45-88
www.biokompleks.ru



ПРЕИМУЩЕСТВА УСКОРЕННОГО КОМПСТИРОВАНИЯ

-  длительность процесса **7...14 дн.;**
-  без дорогостоящего оборудования;
-  **экологически безопасно;**
-  **уничтожается** патогенная микрофлора и возбудители заболеваний, яйца гельминтов;
-  возможна **полная** или частичная **механизация;**
-  технология **признана** **постановлением** **Правительства Москвы (N514-ПП);**
-  конечная продукция **экологически безопасна;**





БИОКОМПЛЕКС

переработка и утилизация отходов

(495) 287-45-88

www.biokompleks.ru



ПЕРЕРАБОТКА ТВЕРДОЙ ФРАКЦИИ В ПОДСТИЛКУ



длительность 24 часа;



экологически безопасно;



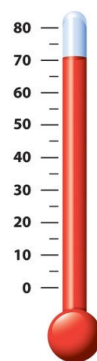
уничтожается патогенная микрофлора и
возбудители заболеваний, яйца гельминтов;



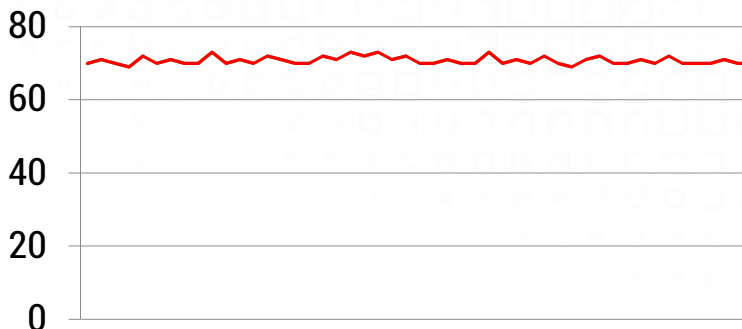
возможна **полная** или частичная **механизация;**



конечная продукция **экологически безопасна.**



Температура, °C



Не менее 1 часа при температуре 70°C





БИОКОМПЛЕКС
переработка и утилизация отходов

(495) 287-45-88
www.biokompleks.ru



ВЫВОДЫ



Исключение затрат на
закупку и хранение



СОЛОМА



Повышение надоев и
качества молока



ОПИЛКИ



Снижение рисков
заболеваний и травм



ПЕСОК

ЗДОРОВЫЕ КОРОВЫ – ВЫСОКИЕ НАДОИ

СРЕДНЯЯ ОКУПАЕМОСТЬ – 1,5 ГОДА



БИОКОМПЛЕКС
переработка и утилизация отходов

(495) 287-45-88
www.biokompleks.ru

ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ПЕРЕРАБОТКИ И УТИЛИЗАЦИИ НАВОЗА

БОЛЕЕ
500
РЕАЛИЗОВАННЫХ
ОБЪЕКТОВ



ПОЛНЫЙ
НАБОР
ЭКСПЕРТИЗЫ



ПО
ВСЕЙ
РОССИИ
И ЗАРУБЕЖЕМ



15 ЛЕТ
НА РЫНКЕ

2000
ЕДИНИЦ
КОМПЛЕКТУЮЩИХ
И ОБОРУДОВАНИЯ



24/7
365
СЕРВИС И РЕМОНТ
ОБОРУДОВАНИЯ



8
БРИГАД
ТЕХНИЧЕСКОГО
СЕРВИСА

