

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОКОРМ



## ПРОКОРМ

Программа комплексного обеспечения  
индустриального производства кормов  
сельскохозяйственного назначения



Москва  
2016

### ПОТРЕБИТЕЛИ ПРОДУКЦИИ

2



КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ  
молочной, мясной  
и смешанной пород



ЛОШАДИ  
СВИНЬИ  
ОВЦЫ  
КОЗЫ



ДОМАШНИЕ  
ЭКЗОТИЧЕСКИЕ  
ЖИВОТНЫЕ И  
ПТИЦЫ



КУРЫ, УТКИ,  
ГУСИ,  
ИНДЕЙКИ



КРОЛИКИ,  
РАСТЕНИЕЯДНЫЕ  
РЫБЫ



ОЛЕНИ,  
ЛАМЫ, ЛОСИ



ПРОКОРМ

### НАШЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1

ВНЕДРЕНИЕ ИНТЕНСИВНЫХ МЕТОДОВ ВЫРАЩИВАНИЯ  
ЗЕЛЕННОГО ГИДРОПОННОГО ФУРАЖА (ЗГФ) В ПОМЕЩЕНИЯХ



Создание автоматизированных комплексов по производству ЗГФ на основе проращивания злаковых и других культур интенсивными методами круглый год



Возможность производства кормов в непосредственной близости с потребителями и низкой себестоимости



Исключительно отечественный комплекс современных технологических и инфраструктурных решений, создаваемый на условиях «под ключ»




ПРОКОРМ

# ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСА

3

ПРОКОРМ

 СРОКИ ОКУПАЕМОСТИ »

 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



Типовые решения от 0,5 до 10 т корма в сутки:

0,5 тонн в сутки  
1.0 тонна в сутки  
5.0 тонн в сутки  
10.0 тонн в сутки

ОКУПАЕМОСТЬ  
**1,0-2,0**  
года

Кормовой комплекс по производству 5 т кормов в сутки (972 кв. метров) высвобождает 12 га земельных угодий













# ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПЛЕКСА

4

ПРОКОРМ






-  радикальное снижение заболеваемости и смертности с/х животных на 20%
-  экономия затрат на кормозаготовку и хранение кормов
-  повышение продуктивности животных
-  сокращение сроков выращивания молодняка, продуктивное долголетие маточного поголовья
-  1 кг зерна (22% усвояемости) в процессе проращивания создаёт 5-8 кг высококачественного корма (92% усвояемо)
-  получение кормов 365 дней в году вне зависимости от климатических условий
-  оптимальные условия выращивания
-  стабильное высокое качество, независимость от сезонности
-  минимизация рисков «человеческого фактора»
-  экономия производительного использования сельскохозяйственных угодий






# ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

5

ПРОКОРМ

-  Срок окупаемости внедрения комплексов до 2 лет
-  Более (в 2 раза) высокое содержание протеинов\*
-  Более (в 10 раз) высокое содержание каротина\*

-  Более (в 5-8 раз) высокий выход готового корма\*
-  До 92% усвояемости ЗГФ организмом животных
-  Наличие большого количества витаминов, ферментов и микроэлементов



Стоимость нашего индустриального комплекса сопоставима со стоимостью зарубежных и российских аналогов

при значительно более высоком качестве



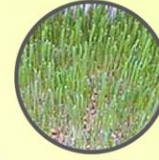
ДЕНЬ 1-Й  
замочить зерно



ДЕНЬ 2-Й  
проращивание зерна



ДЕНЬ 3-Й  
первые ростки



ДЕНЬ 4-Й  
рост стебля



ДЕНЬ 5-Й  
рост стебля



ДЕНЬ 6-Й  
рост стебля



ДЕНЬ 7-Й  
готовые всходы



УБОРКА УРОЖАЯ



КОРМЛЕНИЕ СКОТА

\* Чем у обычного корма при традиционных способах производства



# ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА



6


ПРОКОРМ

 СЕКЦИОННОСТЬ

 МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИЙ – СТЕКЛОБАЗАЛЬТОПЛАСТИКИ

 НЕ ВЫДЕЛЯЮТ ТОКСИЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ  
 КОРРОЗИОННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ

 pH и ТЕРМО СТАБИЛЬНЫ  
 УСТОЙЧИВЫ К УЛЬТРАФИОЛЕТУ

 ВОЗМОЖНОСТЬ УВЕЛИЧЕНИЯ ТОВАРНОЙ МАССЫ на 30-40% (за счет технологических решений)

 МЕТОДИКИ ПРОРАЩИВАНИЯ  
(ОСВЕЩЕННОСТЬ, ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ, ПОЛИВ И ДР.)



1. БИОФИЛЬТРЫ
2. УЛЬТРАФИОЛЕТ
3. ОЗОН
4. ФИТОБИОЛОГИЧЕСКАЯ СРЕДА
5. ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ АЭРОИОНЫ



**5 СТЕПЕНЕЙ ЗАЩИТЫ**  
ОТ ПЛЕСЕНЕЙ, ГРИБОВ И МИКРООРГАНИЗМОВ



# ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА

7

ПРОКОРМ

**с производительностью 5.0 тонн корма в сутки**

 ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕ

0,5 т/сут	до 5 кВт
1 т/сут	до 10-15 кВт
5 т/сут	до 50 кВт
10 т/сут	до 70 кВт



ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ

1 т/сут	до 6м <sup>3</sup> /сут
5 т/сут	12-15м <sup>3</sup> /сут
10 т/сут	20-25м <sup>3</sup> /сут



0,5 тонн в сутки  
1 тонна в сутки  
5 тонн в сутки  
10 тонн в сутки



КОЛИЧЕСТВО ПЕРСОНАЛА

	ИТР	Рабочие	Итого
0,5т/сут	1	0	1
1 т/сут	1	1	2
5 т/сут	1	4	5
10 т/сут	1	6	7




# ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА

8

ПРОКОРМ

 ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ЗЕРНА 1, 2 и 3 категории

 СОДЕРЖАНИЕ НИТРАТОВ В ЗЕЛЕННОЙ МАССЕ ЗГФ  
В РАЗЫ НИЖЕ ПДК

 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОЛЬКО ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МЕТОДИК ( проращивания, обеззараживания)



КОМБИНИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ  
В РУЧНОМ И АВТОМАТИЗИРОВАННОМ РЕЖИМАХ



# ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРМА

9

ПРОКОРМ

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРМОВ (в граммах)

	ЗГФ	Ячмень фуражный	Свежая трава	Луговое сено	Бобовое сено	Силос Кукурузный
Протеин	137	106.1	21.0	48.0	12.9	13.0
Сахар	206	5.6	20.0	25.0	42.0	2.0
Кальций	1.5	0.8	3.0	6.0	9.7	1.5
Фосфор	4.4	3.8	0.8	2.1	0.9	0.5
Каротин	21.1	3.2	30.0	15.0	30.0	15.0
Сырой жир	46.4	23.5	1.0	2.8	2.2	3.0

СТРУКТУРА КОРМА

	ЗГФ %	ДРУГИЕ (Сено, кк %)
КРС	до 45-	65
МРС	80	20-
Кролики	50-	50-
Птица	100-	-
Растениеядные рыбы	100-	-



# ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРМА

10

ПРОКОРМ



СРЕДНЕЕ УВЕЛИЧЕНИЕ надоев и жирности молока

	%
КРС	10-15
МРС	-
Козы, овцы, лошади	-
Птица???	-



СРЕДНЕЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ПРИРОСТА ВЕСА

	Кг/сутки
КРС	до 1,5
МРС	-
Лошади	-
Птица/бройлеры	-



# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

11

ПРОКОРМ



проектирование сбалансированного с/х производства



эффективное энергетическое обеспечение производства



водоподготовка, использование структурированной воды



обеспечение хранения и упаковки готовой продукции (гранулирование)



использование любых имеющихся помещений или быстровозводимых



конструкций для создания сооружений кормовых комплексов



широкое использование композитных материалов



содействие в обеспечении создания Комплексов средствами



государственной поддержки



подготовка кадров, повышение квалификации специалистов



проектирование устойчивого развития сельскохозяйственных

территорий



# ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

комплекса решений по производству  
ЗЕЛЕННОГО ГИДРОПОННОГО ФУРАЖА (ЗГФ)

1

Производство ЗГФ для животных собственного стада.

Высокая эффективность за счет косвенных эффектов увеличения продуктивности и уменьшения затрат на обработку с/х земель.

Срок окупаемости – около 1.0 года

2

Производство ЗГФ для реализации сторонним организациям.

Срок окупаемости – до 2 лет

3

Производство ЗГФ по комбинированной схеме: и для собственного стада, и для реализации



## КАК С НАМИ СВЯЗАТЬСЯ?

# РОСТ

ОТКРЫТАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

тел: 8 (909) 769 3727  
email: viktorlubov10@gmail.com

ООО «БИМАГРО», ООО «Электрозаряд Нанотехнологии»

Сообщество развития социально-экономических и гуманитарных коммуникаций «СоКоммуникации»

Межрегиональная Общественная Организация содействия продвижению новых технологий в социальную сферу «Устойчивое развитие»