

МОЛОЧНАЯ ФЕРМА НА 600 ГОЛОВ

ПРОЕКТ «ПОД КЛЮЧ»

8000 Л

ЗА ЛАКТАЦИЮ НА КОРОВУ

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

СТРОИТЕЛЬСТВО ФЕРМЫ НА 600 ГОЛОВ С УКАЗАННОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ

ОБЩАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА

600 нетелей



ФОРМИРОВАНИЕ СТАДА ЗА СЧЁТ ИМПОРТА.
ЖИВОТНЫЕ БУДУТ ЗАВЕЗЕНЫ ГРУППАМИ.

1200 га



ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ЗЕМЛИ НА ЗЕРНО, КУКУРУЗНЫЙ
СИЛОС, СЕНО, СОЛОМУ ПАРАЛЛЕЛЬНО СО
СТРОИТЕЛЬСТВОМ ФЕРМЫ, ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ
КОРМОМ ПЕРВУЮ ПАРТИЮ СКОТА.

ОБЩАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА

**ФЕРМА СОЗДАЁТСЯ НА ОСНОВЕ ПЕРЕДОВЫХ ИЗРАИЛЬСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБЛАСТИ
МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА**

- СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СТАДОМ
- СИСТЕМА ВОСПРОИЗВОДСТВА СТАДА И УПРАВЛЕНИЯ ТЕЛЯТАМИ
- ТЕХНОЛОГИЯ ДОЕНИЯ И КАЧЕСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ МОЛОКА
- ТЕХНОЛОГИЯ КОРМЛЕНИЯ (СОЗДАНИЕ КОРМОВОГО ЦЕНТРА)
- СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОВЕТРИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ ЛОКАЛЬНЫМ КЛИМАТИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ

ОБЩАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА



ФЕРМА БУДЕТ СЛУЖИТЬ УЧЕБНЫМ ЦЕНТРОМ ПОД РУКОВОДСТВОМ ИЗРАИЛЬСКОГО СПЕЦИАЛИСТА, КОТОРЫЙ БУДЕТ УПРАВЛЯТЬ ПРОЦЕССАМИ СОЗДАНИЯ, ЗАПУСКА И РАБОТЫ ФЕРМЫ

СТРУКТУРА СТАДА

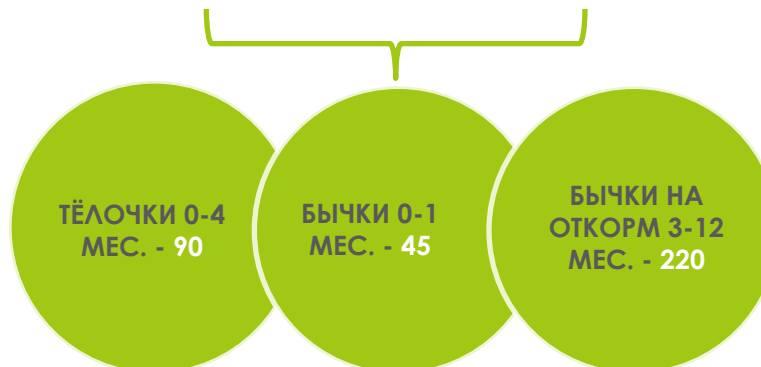
ДОЙНОЕ СТАДО (600)



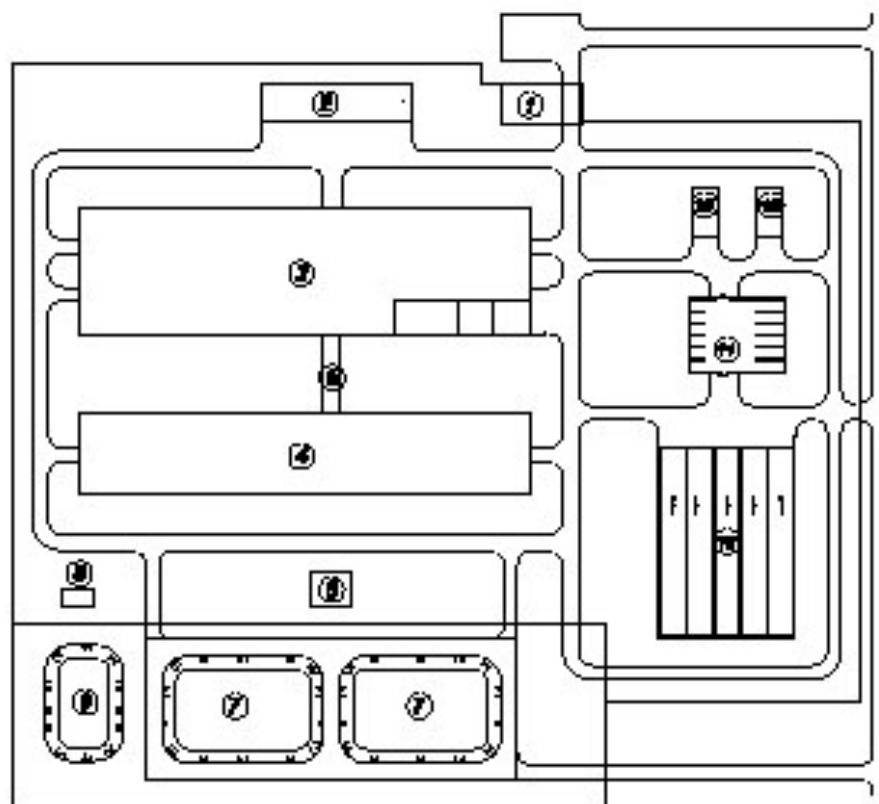
РЕМОНТНЫЕ ТЁЛОЧКИ



ПРОЧИЕ ГРУППЫ



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН



Проектировочный архитектурный план ИТП на 800 доек со шхемой

ИТП Коровник на 800 доек	
1.	Сан. пригородный
2.	Перед. пригородный и вход. коровник
3.	Коровник с родильной и доильной секциями
4.	Коровник для икоты
5.	Переходный коровник
6.	Греб. линия
7.	Навозосборная линия
8.	Очистная канализационная
9.	Водопроводная линия
10.	Склад для икоты
11.	Коровник
12.	Склад для икоты



Техн. сечение

СХЕМА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА

Производственный корпус

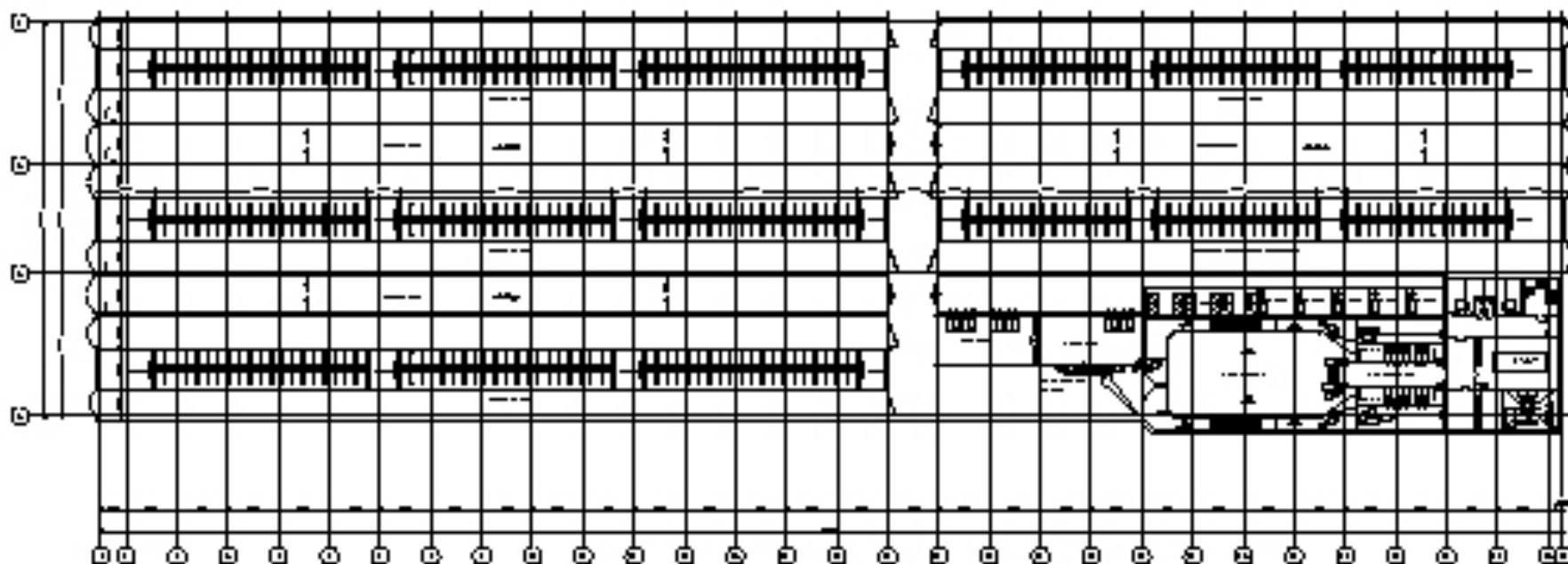
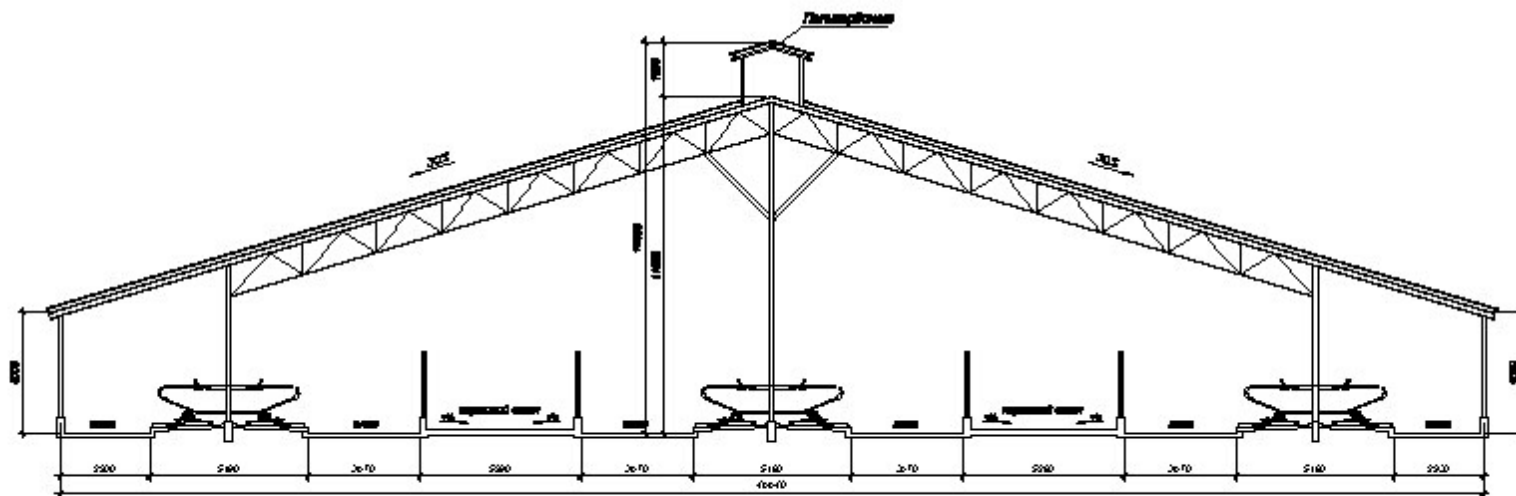


СХЕМА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА



Типовой разрез

ДОИЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ДОИЛЬНЫЙ ЗАЛ

144 КОРОВЫ

- ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В ЧАС

2160 л

- ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА В ЧАС

до 15 ЧАСОВ

- ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ДОИЛЬНОГО ЗАЛА ПРИ 3-ХРАЗОВОМ ДОЕНИИ



ДОИЛЬНЫЙ ЗАЛ ТИПА «ПАРАЛЛЕЛЬ» 2x16 С
БЫСТРЫМ ВЫХОДОМ

ДОИЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ДОИЛЬНЫЙ ЗАЛ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- ДЛЯ ПРОДВИЖЕНИЯ КОРОВ В ДОИЛЬНЫЙ ЗАЛ ПО ГРУППАМ ИСПОЛЬЗУЮТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПАСТУХ
- ШИРИНА КОРИДОРОВ ДЛЯ ВОЗВРАЩЕНИЯ КОРОВ С ДОЕНИЯ – 1, 2 М, ПОЭТОМУ ОНИ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГРУППОВОЙ ВАКЦИНАЦИИ (ПРЕДУСМОТРЕНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАГОРОДКИ)
- В КОРИДОРАХ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ВАННЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КОПЫТ (НОГ)
- РЯДОМ С НАКОПИТЕЛЕМ И КОРИДОРАМИ НАХОДИТСЯ СИСТЕМА СОРТИРУЮЩИХ ВОРОТ И АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЗВЕШИВАНИЯ В ДВИЖЕНИИ



ДОИЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ДОИЛЬНЫЙ ЗАЛ. ВЕТЕРИНАРНАЯ ЗОНА

ВЕТЕРИНАРНАЯ ЗОНА – МАНЕЖ ПЛОЩАДЬЮ **100 м²** (РАССЧИТАН НА 16-32 КОРОВЫ),
ОБОРУДОВАННАЯ **32 ФИКСАТОРАМИ**, КОРМУШКАМИ И ПОИЛКАМИ.

СЮДА КОРОВЫ ПОПАДАЮТ АВТОМАТИЧЕСКИ ЧЕРЕЗ СОРТИРУЮЩИЕ ВОРОТА ПОСЛЕ ВЫХОДА ИЗ ДОИЛЬНОГО ЗАЛА В СЛУЧАЕ ОБНАРУЖЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПРОБЛЕМ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЯ В ПОВЕДЕНИИ У ЖИВОТНОГО: МАСТИТ, СНИЖЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ, «ОХОТА» И ДР., - В СООТВЕТСТВИИ С ГРАФИКАМИ ВЕТЕРИНАРНЫХ ОБСЛЕДОВАНИЙ И ОСЕМЕНЕНИЯ.



ДОИЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ДОИЛЬНЫЙ ЗАЛ. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПЛОЩАДКИ

- РЕЗЕРВУАРЫ (ТАНКИ) ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ МОЛОКА НА 16 000 Л В ДЕНЬ
- УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ МОЛОКА, ВАКУУМНОЕ И ДРУГОЕ НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- УЧАСТКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ, РЕМОНТА И ХРАНЕНИЯ
- СТОЛОВАЯ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА, РАЗДЕВАЛКИ И ТУАЛЕТЫ
- ОФИС И ЛАБОРАТОРИЯ, ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТРЕЧ И СМОТРОВАЯ ПЛОЩАДКА



ПОТРЕБНОСТЬ В КОРМАХ

ПРИ ВЫХОДЕ НА ПРОЕКТНУЮ МОЩНОСТЬ

Показатель	ПОГОЛОВЬЕ ФЕРМЫ (ПО ГРУППАМ)						ИТОГО
	ДОЙНЫЕ	СУХОСТОЙ	ТЁЛКИ 12+	ТЁЛКИ 4+	ТЕЛЯТА 0-4 М	БЫЧКИ 4-12 М	
	500	100	330	200	200	200	
Силос влажностью 50-60% (1 м³ = 550 кг)							
Кг/сутки	20	5	7	5	0,3	5	14 870
Т на 370 дней							5 502
М³ на 370 дней							10 000
М² на 370 дней							2 900
Сено бобовое (многолетнее) в тюках по 450-500 кг (1 м³ = 150 кг)							
Кг/сутки	2,5	4,5	1	2	1	2	3 030
Т на 370 дней							1 121
М³ на 370 дней							7 500
М² на 370 дней							850
Солома ячменная в тюках по 450 кг (1 м³ = 120 кг)							
Кг/сутки	1,5	1	2	2	2	2	2 710
Т на 370 дней							1 002
М³ на 370 дней							8 400
М² на 370 дней							930

ПОТРЕБНОСТЬ В КОРМАХ

ПРИ ВЫХОДЕ НА ПРОЕКТНУЮ МОЩНОСТЬ (продолжение таблицы)

Показатель	ПОГОЛОВЬЕ ФЕРМЫ (ПО ГРУППАМ)						ИТОГО
	ДОЙНЫЕ	СУХОСТОЙ	ТЁЛКИ 12+	ТЁЛКИ 4+	ТЕЛЯТА 0-4 М	БЫЧКИ 4-12 М	
	500	100	330	200	200	200	
Комбикорм (согласно рецептуре) (1 м³ = 900 кг)							
Кг/сутки	12	4	2	2	1,5	4	8 560
Т на 370 дней							3 167
М³ на 370 дней							3 519
М² на 370 дней							2 346
Премикс							
Кг/сутки	0,12	0,08	0,07	0,06	0,015	0,06	118
Т на 370 дней							44
М³ на 370 дней							48
М² на 370 дней							32
Соль							
Кг/сутки	0,12	0,08	0,07	0,06	0,015	0,06	118
Т на 370 дней							44
М³ на 370 дней							48
М² на 370 дней							32

УПРАВЛЕНИЕ СТАДОМ

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СТАДОМ AFIMILK



ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



СЧЁТЧИКИ МОЛОКА
(МОЛОКОМЕРЫ)



ЭЛЕКТРОННЫЕ ШАГОМЕРЫ



СЧИТЫВАЮЩЕЕ
УСТРОЙСТВО

- ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫЯВЛЯТЬ МАЛО- ИЛИ НЕПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ
- ВОЗМОЖНОСТЬ НАЗНАЧЕНИЯ ВРЕМЕНИ СПАРИВАНИЯ/ОСЕМЕНЕНИЯ ЖИВОТНЫХ С УЧЁТОМ УРОВНЯ ПРОДУКТИВНОСТИ, УПИТАННОСТИ И ВРЕМЕНИ ГОДА
- ЕЖЕГОДНЫЙ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАБОТЫ ФЕРМЫ СПЕЦИАЛИСТАМИ КОМПАНИИ AFIMILK

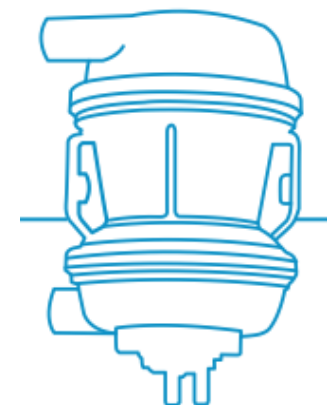
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ПРИБЫЛИ!

УПРАВЛЕНИЕ СТАДОМ

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СТАДОМ AFIMILK

1 МОДУЛЬ «ПРОДУКТИВНОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ»

- СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УЧЁТ УДОЕВ КАЖДОЙ МАТКИ → ОПЕРАТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ → ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ
- РАННЕЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАСТИТА НА ОСНОВЕ КОНТРОЛЯ УДОЕВ И ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ МОЛОКА В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ
- ОБОРУДОВАНИЕ ДОИЛЬНОГО ЗАЛА МОЛОКОМЕРАМИ
- УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ФОРМИРОВАНИЕ С ЕГО ПОМОЩЬЮ ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ ВСЕХ СПЕЦИАЛИСТОВ ФЕРМЫ



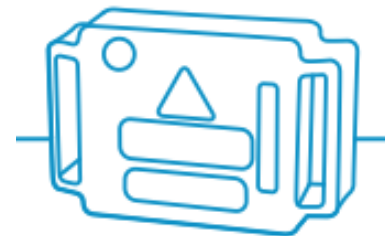
МОЛОКОМЕ
Р

УПРАВЛЕНИЕ СТАДОМ

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СТАДОМ AFIMILK

2 МОДУЛЬ «СОРТИРОВКА ЖИВОТНЫХ»

- АВТОМАТИЧЕСКИЕ СОРТИРУЮЩИЕ ВОРОТА, КОТОРЫЕ НАПРАВЛЯЮТ КОЗ ОБРАТНО В ИХ ЗАГОНЫ И/ИЛИ ОТДЕЛЯЮТ ЖИВОТНЫХ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ НАЗНАЧЕННЫХ ПРОЦЕДУР. КРИТЕРИИ СОРТИРОВКИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ НА ОСНОВАНИИ ДАННЫХ ИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ
- ВОЗМОЖНОСТЬ СОСТАВЛЕНИЯ РАСПИСАНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СОРТИРОВКИ КОЗ НА ТАКИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ, КАК ОСЕМЕНЕНИЕ, ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ, ЛЕЧЕНИЕ И ДР.
- МАРКИРОВКА МАТОК ШАГОМЕРАМИ (ПЕДОМЕТРАМИ), КОТОРЫЕ ОДНОВРЕМЕННО ЯВЛЯЮТСЯ ИДЕНТИФИКАТОРАМИ. КРЕПЛЕНИЕ НОЖНОЕ
- ОБОРУДОВАНИЕ ВСЕХ ПРОХОДОВ ПРИЁМНЫМИ АНТЕННАМИ



ДАЛЬНЕЙШИЕ ШАГИ

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЙ ПЛАН ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВОЙ.
КАЖДЫЙ ПУНКТ МОЖЕТ ОБСУЖДАТЬСЯ И
ПЛАНИРОВАТЬСЯ БОЛЕЕ ДЕТАЛЬНО.**

**ОДНАКО НЕОБХОДИМО КАК МОЖНО СКОРЕЕ
ПРИНЯТЬ РЕШЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА, ЧТОБЫ
ДЕТАЛИЗИРОВАТЬ ПЛАН.**

УДАЧИ!