



Как сделать успешным Молочный проект?



ООО «ИНСТИТУТ МОЛОКА БОЧАРОВ И ПАРТНЕРЫ»



МОЛОЧНЫЙ ПРОЕКТ

ПОЛЕ - МОЛОЧНАЯ ФЕРМА - МОЛОЧНЫЙ ЗАВОД

ПОЛЕ - МЯСНАЯ ФЕРМА - МЯСОКОМБИНАТ

ПОЛЕ - ФЕРМА ВЫРАЩИВАНИЯ НЕТЕЛЕЙ – МОЛОЧНАЯ ФЕРМА



1 КОРОВА



50 КОРОВ



250 КОРОВ



МОЛОЧНЫЙ ПРОЕКТ – МОЛОЧНАЯ ФЕРМА

КОРМОПРОИЗВОДСТВО КОРМА КОРОВА КОМФОРТ КАДРЫ КОМПЕТЕНЦИИ



1 КОРОВА



50 КОРОВ



250 КОРОВ



МОЛОЧНЫЙ ПРОЕКТ

1200



5000



10000





МОЛОЧНАЯ ФЕРМА – ЭТО...

1. Комфорт и управление

- Теленок-Телка-Нетель
- Коровы Сухостойные
- Коровы Дойные

2. Доильный Молочный Блок и менеджмент

3. Сохранность стада и управление поголовьем

4. Переработка навоза или утилизация

5. Содержание молодняка и управление

6. Содержание нетелей и управление

7. Персонал и управление комплексом



ГРУППЫ УПРАВЛЕНИЯ НА МОЛОЧНОЙ ФЕРМЕ

Группы коров

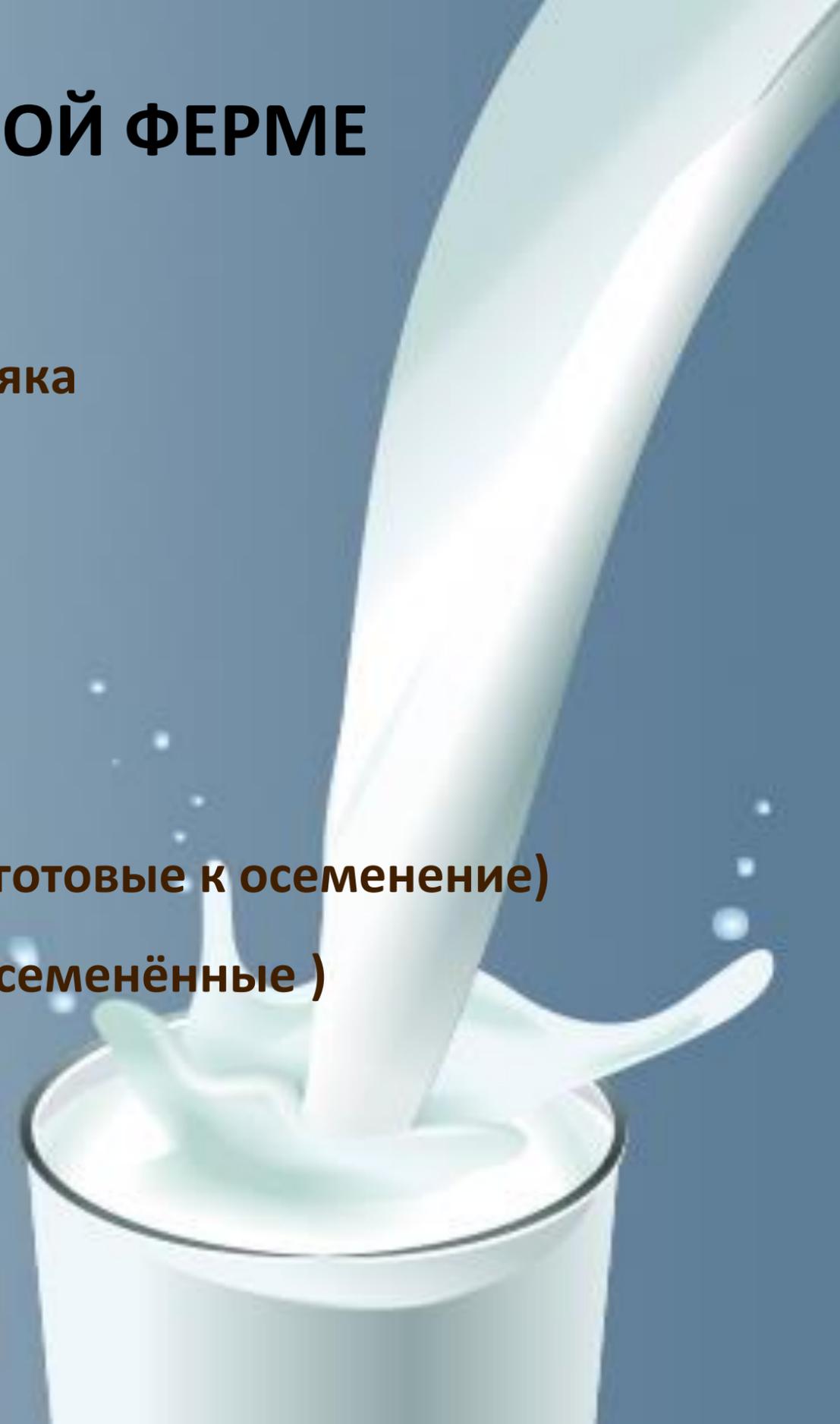
1. Сухостойные коровы
2. Транзитные коровы
3. Транзитные нетели

Дойное поголовье

1. Новотельные
2. Коровы первой лактации
3. Коровы второй и более лактаций
4. Больные коровы - Ветблок

Группы молодняка

- 0- 2 месяца
- 3-4 месяцев
- 5-8 месяцев
- 9-12 месяцев
- 13-15 месяцев (готовые к осеменению)
- 16-23 месяца (осеменённые)
- Быки





МОЛОЧНАЯ ФЕРМА В ЦИФРАХ

Площадь под ферму (комплекс)

1 Га на 100-150 коров

Площадь земли, используемой одной коровой для пастбищного содержания

0.7 Га на 1 голову

Земля для утилизации навоза

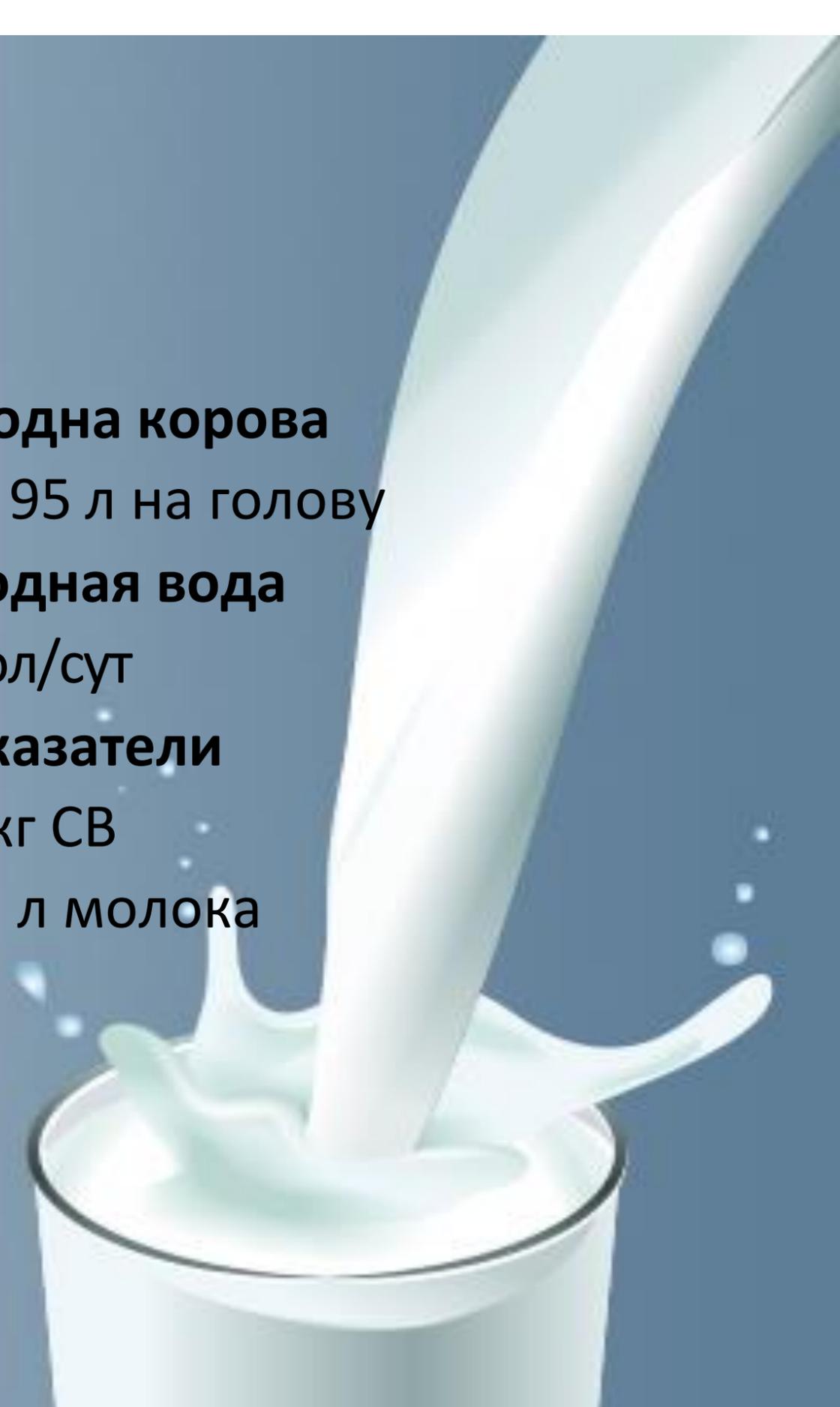
0.4 - 0.6 га/гол для азота

1.0 – 1.6 га/гол для фосфора

✓ **Выпивает одна корова**
Не ниже 95 л на голову

✓ **Водопроводная вода**
27 л на гол/сут

✓ **Общие показатели**
4 л на 1 кг СВ
17 л на 1 л молока



ПЛАНОВЫЕ ЦИФРЫ

Силоса СВ на корову в год

5 900 кг/год

Переработка навоза

2-3 литра навоза/литр
произведенного молока

Вода

95 -114 литров воды на корову в день



Труд

100-150 коров на работника при полной занятости

341 000-450 000 кг молока на работника в год

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦИКЛ ЛЮБОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

НЕОБХОДИМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА:

- КОРМОЗАГОТОВКА
- КОРМЛЕНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ И
ДОЕНИЕ КОРОВ
- ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДНЯКА
- ВЕТЕРИНАРНОЕ
СОПРОВОЖДЕНИЕ
- ПЕРЕРАБОТКА НАВОЗА

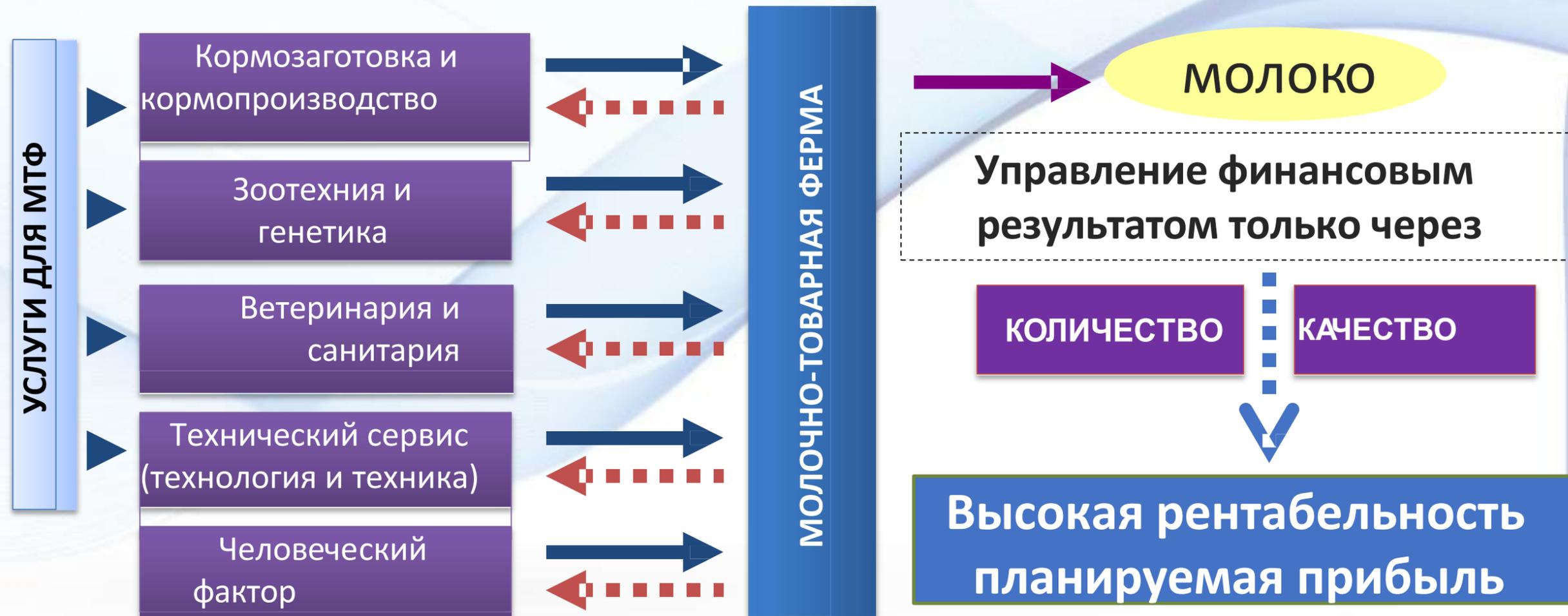




РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ = КОЛИЧЕСТВО И КАЧЕСТВО МОЛОКА

Причины низкой эффективности молочных ферм и комплексов:

- **недостаточный уровень квалификации специалистов;**
- **разногласия между ответственными специалистами предприятия;**
- **отсутствие оперативного учета и невозможность экстренного реагирования;**
- **неудовлетворительная организационно-плановая работа;**
- **низкое качество услуг для МТФ**



МОЛОКО НАЧИНАЕТСЯ ЗДЕСЬ. ТЕЛЯТА КАК ДОЛЖНО БЫТЬ



4 ЛИТРА МОЛОЗИВА В ПЕРВЫЕ 30 МИН. СТРОГОЕ СОБЛЮДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОТОКОЛОВ

ТЕЛЯТА ЕСЛИ ТАК? МОЛОКА НЕ БУДЕТ



Типичные ошибки:

- Отсутствие воды у телят в свободном доступе
- Нарушение условий содержания
- Нарушение микроклимата в телятниках (температура, влажность, загазованность)
- Ранний ввод сена вволю
- Порошкообразные корма

ПРАВИЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КОРМОВЫМ СТОЛОМ ТЕЛЯТА И НЕТЕЛИ

номер	наименование		вес	максимальное количество животных в клетке	минимальная площадь кормового стола на 1 голову, см	минимальный размер площади на 1 голову (см ²)	размер лежака (длина/ширина) см
1	теленочек	0-2 месяца	новорожденный 100 кг	1	2 ведра	280	не используется
2	теленочек	2-4 месяца	100- 150 кг	7	45	280	не используется
3	телка	4-8 месяца	150- 250 кг		37,5	380	не используется
4	телка	8-12 месяцев	250-350 кг		42,50	480	172,5*90
5	телка	12-16 месяцев	350-450 кг		47,50	580	210*100
6	телка	16-20 месяцев	450-550 кг		55,00	680	240*107,5
7	телка	20 месяцев за 1 месяц до отела	550-620 кг		60,00	780	255*112,5
8	первотелка	до отела 2-4 недели	620		75,00	1180	270*120

ВСЯ ГРУППА телят, нетелей должна иметь возможность одновременно подходить к кормовому столу!

УПРАВЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДСТВОМ

Необходимо использовать современную генетику!

Племенное дело:

- подбор животных для эффективного воспроизводства;
- селекция и генетика;
- выращивание ремонтного молодняка.

Репродукция:

- контроль за сервис-периодом;
- Контроль сухостойного периода;
- отел, послеродовая профилактика;
- контроль состояния животных в период раздоя.

Искусственное осеменение:

- подбор семени;
- контроль качества семени;
- разбавители семени;
- контроль процесса осеменения;
- низкий уровень яловости.

Ремонтный молодняк:

- формирование ядра перспективного маточного стада;
- оценка физиологического состояния и репродуктивной функции нетелей;
- диагностика половой сферы перед осеменением.

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УСПЕХА: КОРОВА + КОРМА = 6000 л



СОСТАВЛЯЮЩИЕ ПОЛНОЦЕННОГО КОРМЛЕНИЯ

КЛЮЧЕВЫМ ФАКТОРОМ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ СОДЕРЖАНИЕ И СВОЙСТВА СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ МОЛОКА ЯВЛЯЕТСЯ ПОЛНОЦЕННОЕ СБАЛАНСИРОВАННОЕ КОРМЛЕНИЕ

ТАК КАК ОСНОВНЫЕ КОРМА - 60-65% РАЦИОНА, ВЗВЕШЕННЫЙ ПОДХОД К ПЛАНИРОВАНИЮ И ТЕХНОЛОГИИ КОРМОЗАГОТОВКИ ДАЕТ ВЫРАЖЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В БЛИЖНЕСРОЧНОЙ ПЕРСПЕКТИВЕ.



ОСНОВНЫЕ КОРМА

ГРУБЫЕ И СОЧНЫЕ КОРМА –
ОСНОВА РАЦИОНА, ПОЭТОМУ
ЗАДАЧА ЖИВОТНОВОДА –
ЗАГОТОВКА КОРМОВ
НАИВЫСШЕГО КАЧЕСТВА.



**КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ
КОРМА**

САМАЯ ЗАТРАТНАЯ ЧАСТЬ
КОРМЛЕНИЯ. ВОЗМОЖНОСТИ
ОПТИМИЗАЦИИ РАСХОДОВ



КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ

КОРМОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И
ВОЗМОЖНОСТИ
БАЛАНСИРОВАНИЯ РАЦИОНОВ
С ИХ ПОМОЩЬЮ



ХОРОШИЕ СИЛОСНЫЕ ЯМЫ. СЕНАЖ И СИЛОС ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА



МОНОСМЕСЬ – ЭТО ХОРОШО

Сбалансированный
рацион

Ингредиенты
корма



= \$

Повышение
продуктивности



Здоровье
коров

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗМЕРУ ЧАСТИЦ

Сито	3 Ящики %	4 Ящики %
Верхнее сито	6 - 8	6 - 10
Среднее сито	>50	30 - 50
Нижнее сито	----	30 to 50
Нижняя панель	<40	<20





ПРАВИЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КОРМОВЫМ СТОЛОМ

**Коровы должны быть обеспечены едой
18-20 часов в день**

Норматив на корову см кормового стола

45 - 60 см для коровы

60 - 90 см для сухостойной или транзитной коровы

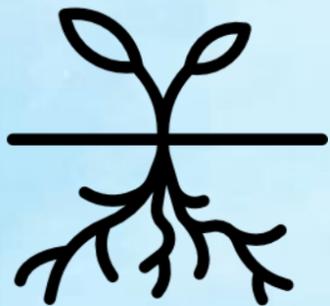
45 см для нетелей

**ВСЕ Сухостойные коровы должны иметь возможность
ОДНОВРЕМЕННО подходить к кормовому столу!**



ОБЯЗАННОСТИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

ВСЕ службы работают как единое целое! ВЕСЬ МИР ВОКРУГ КОРОВЫ



Агрономическая
служба

- семенной материал
- уход за посевами
- отработка структуры трав по срокам созревания
- ботанический состав травосмесей
- определение фазы уборочной спелости многолетних трав и кукурузы
- технологический процесс заготовки кормов



Зоотехническая
служба

- Соблюдение регламентов при заготовки:
- измельчение
 - трамбовка
 - герметизация
 - укрытие
 - хранение кормов
 - использование кормов в период скармливания



Инженерная
служба

- подготовка кормоуборочной техника
- подготовка техники для трамбовки
- своевременность уборки
- обеспечение ГСМ
- обеспечение техническими средствами для выемки кормов и хранилищ (фрезы, отсекатель)



Ветеринарная
служба

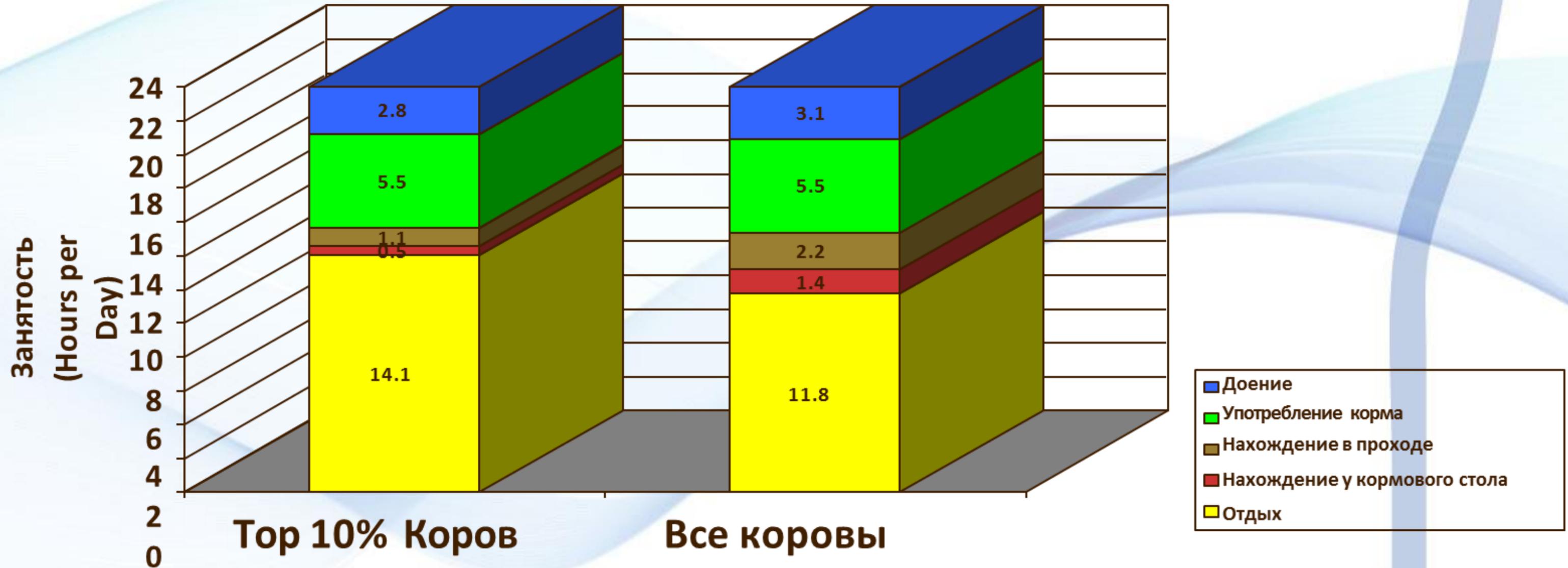
- контроль качества корма при закладке
- контроль качества корма при хранении
- контроль качества корма при использовании

КОМФОРТ КОРОВ



- Думаем не о комфорте человека, а о комфорте коровы.
- Температурный режим.
- Вентиляционный воздухообмен.
- Закрытые окна и двери создают неблагоприятный микроклимат, провоцируют размножение гнилостных бактерий.
- Отсутствие световых козырьков влияет на продуктивность. В большинстве ферм освещение на 60% от нормы.
- Высокая влажность и загазованность пагубно влияют на здоровье животных.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ КОРОВЫ





ГДЕ МЫ ТЕРЯЕМ ДЕНЬГИ?

Влияние зоотехнических параметров на экономическую эффективность

1. Удлинение сервис-периода до 140 дней влечёт за собой сокращение надоев молока не менее чем на 15 % за год с 1 коровы. Например, при удое 5000 кг за лактацию потери на удлинённом сервис-периоде составят ежегодно 950 кг с 1 головы;
 2. Удлинение или сокращение сухостойного периода, влечет потери от 200 до 700 кг молока от коровы (6-20 тыс руб). Оптимально 42-60 дней, смотрим на продуктивность
- Контролируйте здоровье при запуске!!! Профилактические обработки.**
3. Хромота. Меньшее потребление корма, сокращение жизни, не полученное молоко, расходы на вет. препараты и т. д.
 4. Выбор, посев и заготовка трав. Даже при использовании недорогих сортов требуется серьезный подход к заготовке при силосовании. Использование консервантов и соблюдение технологии закладки позволит повысить питательность до 30-40% и значительно экономить на покупке концентратов и энергетических продуктов.
 5. Маститы вымени. Общие экономические потери от мастита коров по России в среднем достигают 35 тыс. рублей или до 1 400 кг молока с 1 коровы.





РЕПЕРНЫЕ ТОЧКИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОЛОЧНОГО СТАДА

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ПЛАН ДЛЯ УСПЕШНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	ЖЕЛАТЕЛЬНЫЙ ФАКТ
ОПЛОДОТВОРЕНИЯ С ПЕРВОГО РАЗА	50 %	70%
Выход телят	95%	95 %
ВЫБРАКОВКИ КОРОВ ДО 90 Д. Л.	15 %	10 %
ВЫБРАКОВКА МОЛОДНЯКА (0-24 МЕС.)	15 %	8 %
МЕЖОТЁЛЬНЫЙ ПЕРИОД	420 ДНЕЙ	365 ДНЕЙ
ПОЕДАЕМОСТЬ СВ НА 90 Д. Л.	24 КГ.	25 КГ.
НАДОЙ НА 90-й Д. Л. КОРОВ 2-Й И БОЛЕЕ ЛАКТАЦИИ (Ж=3,7 / Б=3,3)	37-40 Л.	не менее 38 л.



«Институт молока Бочаров и партнеры» это:



**Команда
высококласных
специалистов**



**Повышение
эффективности
предприятия**



**Увеличение
продуктивности
и урожайности**



**Повышение
качества
продукции**



**Качественная
аналитика**



**Внедрение
эффективных
технологий**



«Институт молока Бочаров и партнеры» это:



Образовательные мероприятия



**Форум
«МОЛОКО РОССИИ»**



**Консультации,
сопровождение в
агрономии и
кормопроизводстве**



**Консультации,
сопровождение в
животноводстве**



**Аудит предприятия,
технологических
процессов**



**Сопровождение
предприятия**





«Институт молока Бочаров и партнеры» это:



Образовательные мероприятия

**ДЕНЬ ПОЛЯ
ЦИКЛ «ПУТЬ К БОЛЬШОМУ МОЛОКУ»
ЦИКЛ PRO-МОЛОКО
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОБУЩАЮЩИЕ СЕМИНАРЫ**



«Институт молока Бочаров и партнеры» это:



**ФОРУМ «МОЛОКО РОССИИ»
2019 ВОРОНЕЖ
2020 ВОРОНЕЖ**

МЕСТО ВСТРЕЧИ «МОЛОЧНИКОВ»

- **АКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**
- **РОССИЙСКИЕ И ИНОСТРАННЫЕ ЛЕКТОРЫ**
- **ВЫСТАВОЧНАЯ ПРОГРАММА**
- **ПОСЕЩЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ**
- **КОФЕ-БРЕЙК-ОБЕД-УЖИН**
- **КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА**
- **БЕСПЛАТНО ДЛЯ СХ ПРЕДПРИЯТИЙ**



«Институт молока Бочаров и партнеры» это:



Консультации, сопровождение в агрономии и кормопроизводстве

- Агрономия с выездом по графику на поля
- Подбор кормовых культур, зерновых, семян
- Составление технологических карт
- Обучение и контроль на всех этапах кормоуборочной кампании
- Консультации в обеспечение сохранности кормов





«Институт молока Бочаров и партнеры» это:



Консультации, сопровождение в животноводстве

Консультации, обучение, контроль мероприятий на ферме:

- **Кормление**
- **Содержание**
- **Генетика**
- **Ветеринария**
- **Доение**
- **Подбор оборудования и технологий**
- **Управление персоналом**



«Институт молока Бочаров и партнеры» это:



Аудит предприятия, технологических процессов

- Разовое или плановое посещение с/х предприятия
- Узконаправленный аудит проблемных точек
- Комплексный аудит мероприятий
- Полный аудит предприятия
- Собственными квалифицированными специалистами, и с привлечением сторонних консультантов
- Лабораторный контроль
- Контроль исполнения рекомендаций аудита





«Институт молока Бочаров и партнеры» это:



Сопровождение предприятия

- Помощь в организации работы
- Повышение рентабельности
- Снижение себестоимости продукции
- Заготовка качественных кормов
- Кормление, генетика, содержание
- Закрепленный специалист
- Консультации узконаправленных специалистов

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ООО «Институт Молока Бочаров и партнеры»

+7 (495) 668-39-29

www.imol.club info@imol.club

Россия, 143900, Московская обл., Балашиха, ул. Звездная, д. 7Б