



АССОЦИАЦИЯ
производителей КРС
голштинской породы



СГСХА
Самарская область

«Программа «Здоровое вымя»

ООО «СХПК «Ольгинский ОП Новокуровское»



ООО СХПК «Ольгинский ОП
«Новокуровское»

6 февраля Москва, 2019

Петухова Мария Викторовна
Заместитель директора по развитию
ООО «СХПК Ольгинский»

Производственные показатели ООО «СХПК Ольгинский ОП Новокуровское»

	факт 2018	план 2019г
Поголовье дойных коров	450	520
Надой на корову в год	10 500	12 000
Среднесуточный удой на дойную корову	30	35
Процент оплодотворяемости коров	33	40
Процент оплодотворяемости телок	75	80
Процент стельных в стаде	56	65
Процент больных в стаде:	4,0	3,0
маститные	2,0	1,5
копытные	2,0	1,5



Основные производственные показатели ООО «СХПК «Ольгинский ОП Новокуровское» на 01.12.2018

1. Общее количество дойных: **436**;
2. Продуктивность:
на 1 голову дойную - **30,07**;
на 1 голову фуражную – **27,1**;
3. Товарность молока – **96,5%**;
4. Валовое производство: **4 326 688** кг.

Основы управления молочным комплексом:

1. организационная структура предприятия ;
2. производственные блоки;
3. технологическая карта по каждому блоку;
4. шкала оплаты труда;
5. производственные показатели: план, факт;
6. параметры группировки животных по технологическим группам;
7. учет данных (ежедневные, ежемесячные, ежегодные) по экономическим показателям



Цели по производственным показателям ООО «СХПК Ольгинский ОП Новокуровское»

БЛОК ДОЕНИЯ

- | | |
|----------------------------------|----------|
| 1.Общее количество бактерий | < 5 000 |
| 2.Количество соматических клеток | <200.000 |
| 3. Случаи клинического мастита | <1,5% |



**Основные производственные показатели ООО «СХПК «Ольгинский ОП
Новокуровское» на 01.06.2018 по маститным животным
(в динамике с 01.01.2018 по 01.10.2018)**

дата	дойных коров	маститных коров	Общая соматика по стаду
1.01.18	398	11	282
1.02.18	417	12	282
1.03.18	429	11	217
1.04.18	451	16	224
1.05.18	472	12	243
1.06.18	457	12	360
1.07.18	452	11	150
1.08.18	462	0	230
1.09.18	458	0	230
1.10.18	462	0	250

с 03.08 маститных (клиническая форма) коров нет

Цели программы:

1. Повышение качества молока
2. Сокращение количества маститных коров в стаде
3. Минимизация использования антибиотиков
4. Повышение экономической эффективности производства молока

1. Техника доения.
2. Диагностика мастита: инструменты диагностики.
3. Лечение мастита:
 - общие правила лечения мастита;
 - введение 3-х степеней мастита;
 - база данных по антимаститным препаратам ;
 - подбор оптимальной схемы лечения;
 - мечение животных;
 - стандартные рабочие процедуры по работе с больными животными.
4. Профилактика мастита:
 - общие правила профилактики мастита.
5. Учет
6. Экономика.
7. Применяемая техника доения.

1. Техника доения

Оборудование для доения



1. Техника доения

Ключевые показатели:

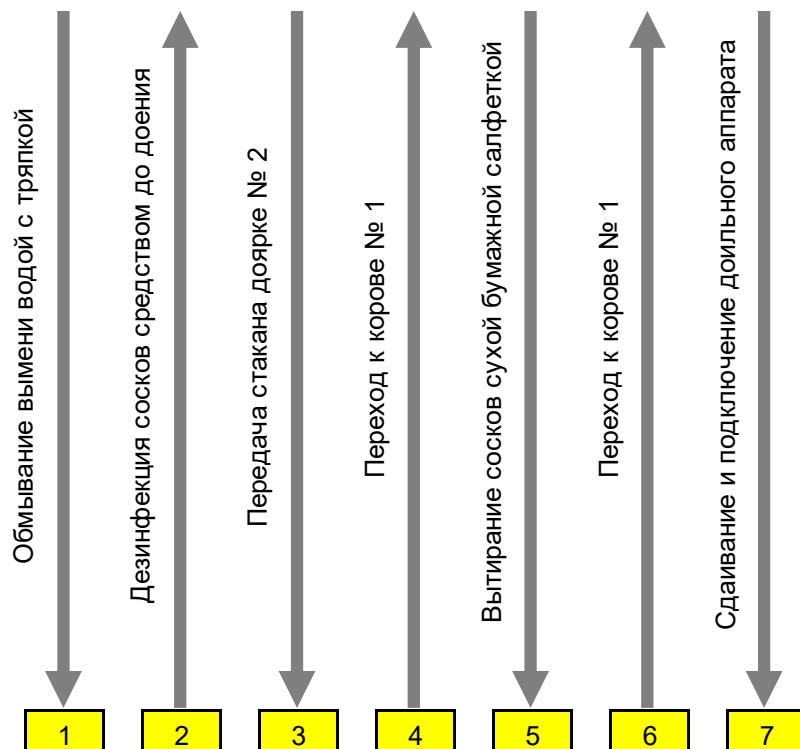
1. Продолжительность доения – **5,5** минут
2. Скорость молокоотдачи - **2,5** л/мин
3. За первые 2 мин. доения – **45** %
4. Количество маститных коров в стаде < **1** %
5. Соматические клетки < **200 000**

1. Техника доения

Работа в доильном зале

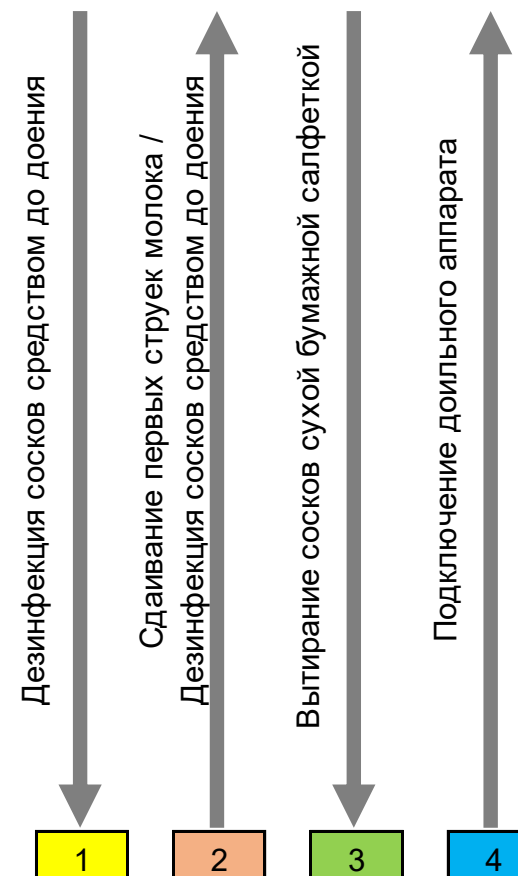
До:

Доярка № 1



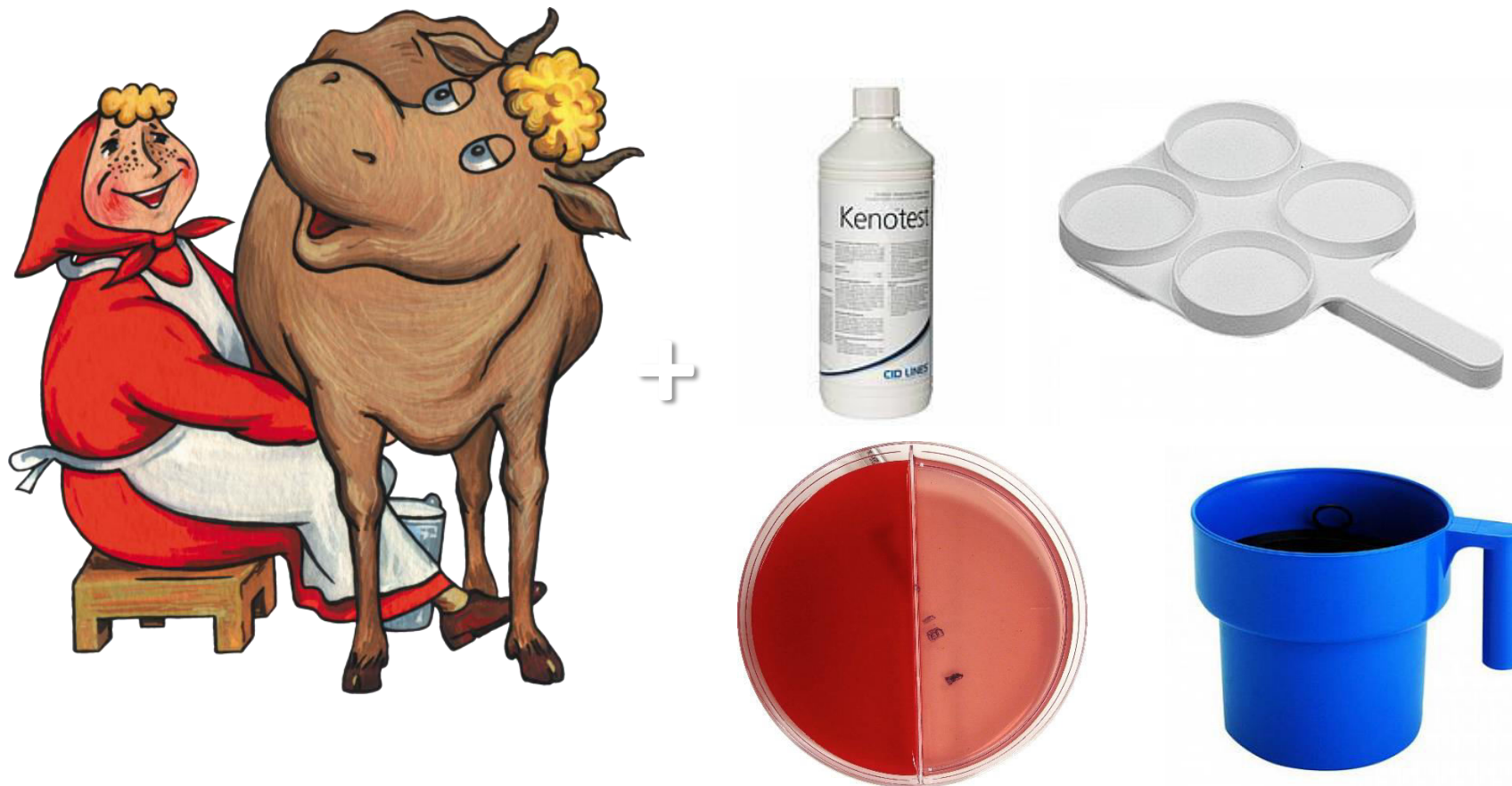
После

Доярка № 1



2. Диагностика мастита

Инструменты для диагностики



2. Диагностика мастита

Инструменты для диагностики

Отчет доильного зала

Дата _____

№ дойки 1 2 3

Операторы: _____

Мастит

№ коровы	Группа	Проблемная доля вымени				Примечание
		пл	пп	зл	зп	
		пл	пп	зл	зп	
		пл	пп	зл	зп	
		пл	пп	зл	зп	
		пл	пп	зл	зп	
		пл	пп	зл	зп	
		пл	пп	зл	зп	
		пл	пп	зл	зп	
		пл	пп	зл	зп	
		пл	пп	зл	зп	

При обнаружении мастита в д. зале вымя маркируется краской

Одновременно информация о больном животном вносится в отчет доильного зала



2. Диагностика мастита

Инструменты для диагностики



Тест на определение возбудителей мастита:

- ❖ Gramm (+) - Staphylococcus, Streptococcus
- ❖ Gramm (-) - Escherichia coli, Klebsiella

Цель - определить тип бактерий, присутствующих в молоке из отдельных долей вымени у коров с клиническим маститом. В первые месяцы работы с чашками обращаем внимание только на простое деление в чашке образовавшихся колоний на G+ и G- (клинический мастит).



2. Лечение мастита

1. Использование 2 противомаститных препаратов с разными действующими веществами
2. Выбор препаратов пролонгированного действия – до 24 часов!!!
3. Строгое соблюдение технологии введения препарата – обязательное использование одноразовых спиртовых салфеток!!!
4. Полное выдаивание маститной доли!!!
5. Ежедневная оценка уровня мастита
6. Использование Теста на определение возбудителей мастита при обнаружении и после завершения лечения
7. Строгое соблюдение протокола лечения мастита!!!



Внедрение 3 степеней мастита:

<u>Легкая степень (+1)</u>	<u>Средняя степень (+2)</u>	<u>Тяжелая степень (+3)</u>
<u>Общее состояние животного:</u> обезвоживания организма нет, вымя не воспалено, состояние коровы не вялое <u>Молоко (визуально):</u> нормальное, небольшое количество «хлопьев». <u>Температура коровы:</u> < 39.5°	<u>Общее состояние животного:</u> обезвоживания организма нет, вымя не воспалено, состояние коровы не вялое <u>Молоко (визуально):</u> не нормальное, большое количество «хлопьев». <u>Температура коровы:</u> < 39.5°	<u>Общее состояние животного:</u> обезвоживание организма, вымя воспалено, состояние коровы вялое <u>Молоко (визуально):</u> не нормальное (бесцветное/водянистое), возможно большое количество «хлопьев». <u>Температура коровы:</u> > 39.5°

Применяемые схемы лечения.

Первая степень (gramma -): сдаиваем, выпойка, мажем вымя ихтиоловой мазью. Антибиотиков нет!!!

Вторая степень (gramma -): сдаиваем, мажем вымя ихтиоловой мазью. Антибиотиков нет!!!

Вторая степень (gramma +: -), (gramma +): сдаиваем, мажем вымя ихтиоловой мазью, при отеке – камфорным маслом. Два раза в день внутрицисцилярно в больную долю вводим мастмицин (антибиотик широкого спектра действия). Курс лечения 3 дня. После лечения – контрольный посев на чашки Петри.

Третья степень: добавляем 1 раз в день амоксигард внутримышечно. Курс три дня, потом контрольный посев. В случае положительного посева, заменяем антибиотик. В нашем случае заменен на цефтонит (группа цефалоспорины). Возможно использование нестероидных препаратов.

При повышенной температуре, дополнительных видах стресса – дренч, подкожно кальция борглюконат.

4. Профилактика мастита

1. Строгое соблюдение технологии доения:
 - Гигиена вымени
 - Использование индивидуальных салфеток
 - Обработка сосков после дойки цветными плёнкообразующими средствами
 - Своевременное выявление мастита в доильном зале
2. Ежемесячное обучение персонала
3. Учет всех маститов



Вся информацию по маститу записывается и сохраняется.

Карта больного животного

Номер животного

Дата поступления в ПЗ

Дата вывода из ПЗ

Диагноз

Схема лечения (по долям)

Примечание

Описание мастита (по долям)

Описание мастита (по долям)

Описание мастита (по долям)

Описание мастита (по долям)

Отчет доильного зала

Дата

№ дойки

1

2

3

Операторы:

Мастит

№ коровы	Группа	Проблемная доля вымени				Примечание
		пл	пп	зл	зп	
		пл	пп	зл	зп	
		пл	пп	зл	зп	
		пл	пп	зл	зп	
		пл	пп	зл	зп	
		пл	пп	зл	зп	
		пл	пп	зл	зп	
		пл	пп	зл	зп	
		пл	пп	зл	зп	
		пл	пп	зл	зп	

Диагностика					Лечение					
Дата выявления мастита	Доля вымени	Степень мастита	Температура	Результат теста	День 1	День 2	День 3	День 4	День 5	День 6
01.01.17				Грамм -	01.01.17	02.01.17	03.01.17	04.01.17	05.01.17	06.01.17
					ТТ	СИН				
					+1	+1	+1	чисто	чисто	чисто

1. Стоимость 1 противомаститного препарата – **100 рублей** (Тетра Дельта)
2. Использование молока возможно только через **72 часа** (Тетра Дельта)
3. Стоимость 1 Теста ОВМ – **290 рублей**
4. Стоимость 1 литра молока – **26 рублей**
5. Средняя продуктивность – **20** литров/гол/сутки

Потери при лечении антибиотиком:

3 суток x 20 литров x 26 рублей + 100 рублей = **1 660 рублей**

СПАСИБО!