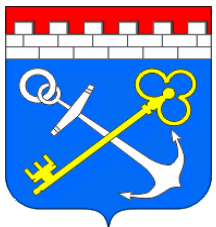




Заготовка высокопитательных кормов в Ленинградской области

Савенко Юрий Петрович – доцент кафедры крупного животноводства ФГБОУ ВО Санкт-Петербургского государственного аграрного университета, ведущий ветеринарный врач ГБУ ЛО «СББЖ Волховского и Киришского районов»,



Структура заготовки объемистых кормов в 2024 году на территории Ленинградской области по оперативной информации и лабораторным исследованиям партий (тыс. тонн, %)



Показатели	Ед. изм.	Силос	Силаж	в т.ч. кукурузный	Силос + силаж	Сенаж	Сено	Всего
Оперативная информация по заготовке кормов	тыс. тонн	101,1	1120,2	154,5	1221,3	228,4	66,4	1516,1
	%	6,7	73,9	10,2	80,5	15,1	4,4	100
Лабораторный анализ заготовленных кормов	тыс. тонн	101,1	640,0	32,7	741,1	27,7	66,4	835
	%	12,1	76,6	3,9	88,7	3,3	8,0	100

*по сведениям АПК

Общий уровень кормления дойных коров

- **В 1 кг СВ рациона у коров:**
 - **- с низкой продуктивностью 0,85 - 0,95 ЭКЕ (8,5-9,6 МДж/кг);**
 - **- с удоем выше 20 кг в сутки 1,0 - 1,08 ЭКЕ (10 – 11 МДж/кг);**
 - **- с удоем выше 30 кг в сутки 1,1 - 1,2 ЭКЕ (11 – 11,5 МДж/кг);**
 - **- с удоем 40 кг и выше – 1,23 ЭКЕ (11,5-12 МДж/кг и более).**

Распределение питательных веществ в рационе коров 600 кг продуктивностью 10 000 кг молока **РАЦИОН**

ОБЪЕМИСТЫЕ КОРМА (С.В. – 12 кг)

А)Обменная энергия: сено -8,8 МДж/кг; 1,2 кг С.В.
силос – 10,8 МДж/кг; 10,8 кг С.В.

СРЕДНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ ОЭ - 10,5 МДж/кг, С.В.

Б)Сырой протеин: сено – 9%; 1,2 кг С.В.
силос – 16,1%; 10,8 кг С.В.

СРЕДНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ С.ПРОТЕИНА – 15,4%

КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ КОРМА (С.В.-12 кг)

СРЕДНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ ОЭ – 11,2 МДж/кг С.В.

СРЕДНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ С.ПРОТЕИНА – 18,3%

в 1 кг С.В.

Содержится в рационе для раздойной группы коров:

**1) Соотношение общей питательности (ОЭ)
объемистых к концентрированным -
48,4 : 51,6 ;**

2) Обменной энергии - 10,9 МДж/кг СВ ;

3) Сырого протеина - 16,5% в 1 кг СВ.

ЦЕЛЬ:

ОЭ 11,5 МДж/кг ;

**С.ПРОТЕИН –
19%**

Общая схема переваримости сухого вещества рационов

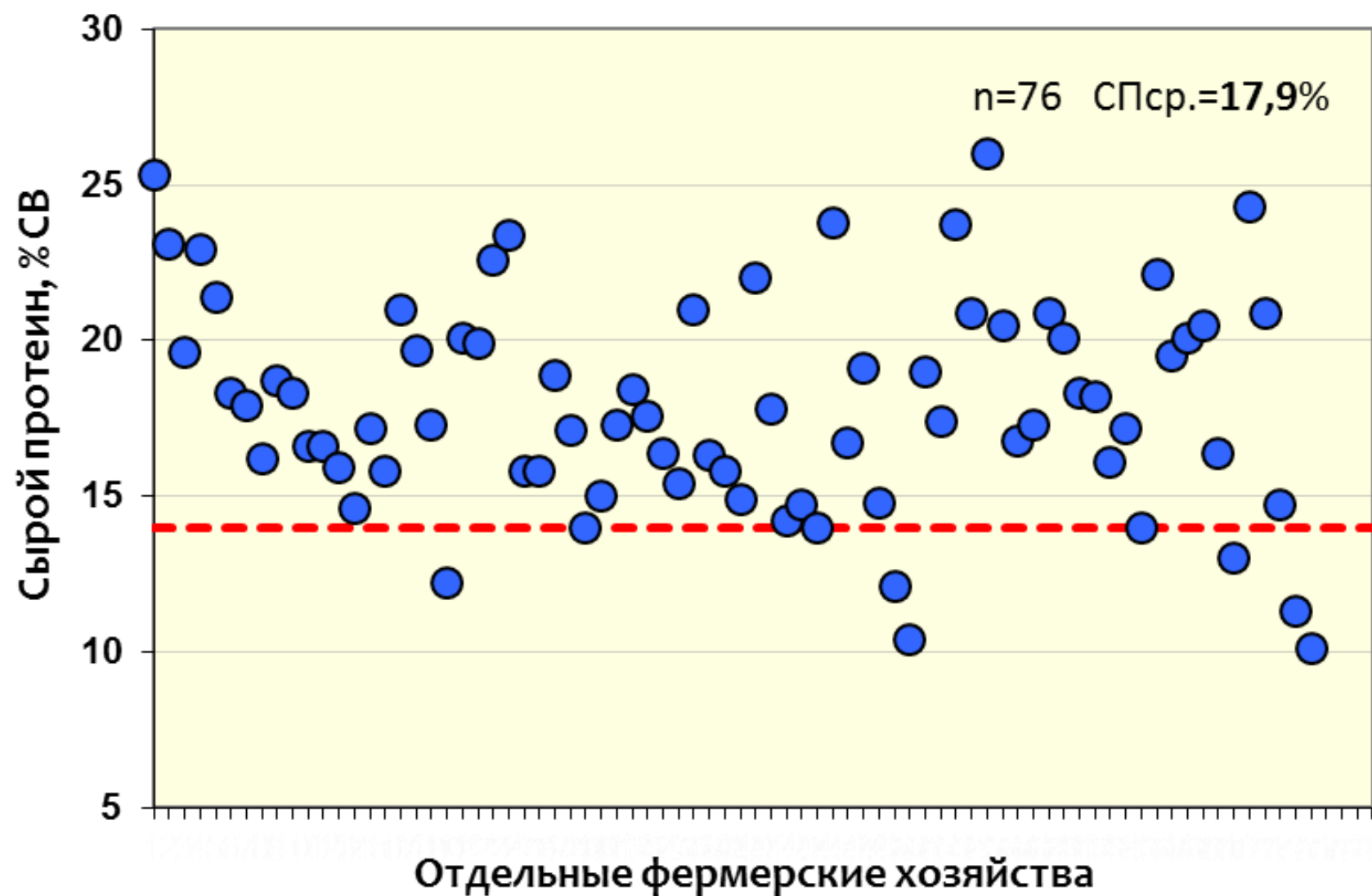
Переваримо сть сухого вещества, %	Сырой протеин, в % от сухого вещества												
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	22
	Сырой клетчатка, в % от сухого вещества												
55	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	36		
56	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	35		
57	26	27	28	29	30	30	31	32	33	34	34		
58	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	33		
59	23	24	26	27	27	28	29	30	31	32	32		
60	22	23	25	25	26	27	28	29	30	31	32		
61	21	22	24	24	25	26	27	28	29	30	31		
62	20	21	22	23	24	25	25	27	28	29	29		
63	19	20	21	22	23	24	24	26	27	28	28	30	32
64	18	19	20	21	22	23	23	25	26	26	27	29	31
65	17	18	19	20	21	22	22	23	25	25	26	28	30
66	16	17	18	19	20	21	22	23	23	24	25	27	29
67	15	16	17	18	19	20	21	22	22	23	24	26	28
68	14	15	16	17	18	19	20	21	22	22	23	25	27
69	14	15	16	16	17	18	19	20	21	22	23	24	26
70	13	14	15	16	17	17	18	19	20	21	22	24	26
71	12	13	14	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25
72	12	12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	24
73	10	11	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	23

(Мороз М.Т. 2008 г

Средняя питательность сухого вещества кормов Ленинградской области, 2023-2024 гг, %(новый ГОСТ)

Корма	Сырой протеин,%				Сырая клетчатка %			Обм. Энергия,МДж		
	2023 год	2024 год	+/-	ГОСТ 1 кл	2023 год	2024 год	ГОСТ не более	2023 год	2024г од	Не менее
Силос	12,1	12,3	+0,2	>13зл >14 6-зл	29,5	30,8	<27(1)< 29(2)	9,7	9,4	10,1
Силаж	11,8	11,9	+0,1	>13зл >16 6-зл	26,8	30,4	<25(1) <28(2)	9,7	9,2	11,1
Сенаж	11,4	11,2	-0,2	>14зл >16 6	29,1	30,6	<266-зл <27 зл	9,1	9,0	9,5
Силос+ сенаж	11,8	11,7	-0,1		28,4	30,8		9,7	9,2	11-11,5
Сено	7,4	8,2	+0,8	>13зл >15 6	31,8	34,0	<276-зл <28 зл	8,6	8,2	9,1

Содержание сырого протеина в силосе из мн. трав
1-го укоса на фермах в Финляндии, 2013 г.



(В. Молодкин, 2013)

Распределение питательных веществ в рационе коров 600 кг продуктивностью 12 500 кг молока

РАЦИОН

ОБЪЕМИСТЫЕ КОРМА (С.В. – 12 кг)

А)Обменная энергия: сено -8,8 МДж/кг; 1,2 кг С.В.
силос 1 класса – 11,1 МДж/кг; 10,8 кг С.В.

СРЕДНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ ОЭ - 10,87 МДж/кг, С.В.

Б)Сырой протеин: сено – 9%; 1,2 кг С.В.
силос – 18%; 10,8 кг С.В.

СРЕДНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ С.ПРОТЕИНА – 17,1%

КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ КОРМА (С.В.-12 кг)

СРЕДНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ ОЭ – 12 МДж/кг С.В.

СРЕДНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ С.ПРОТЕИНА – 20%

в 1 кг С.В.

Содержится в рационе для раздойной группы коров:

1) Соотношение общей питательности (ОЭ)
объемистых к концентрированным -
47 : 53 ;

2) Обменной энергии - **11,4 МДж/кг СВ ;**

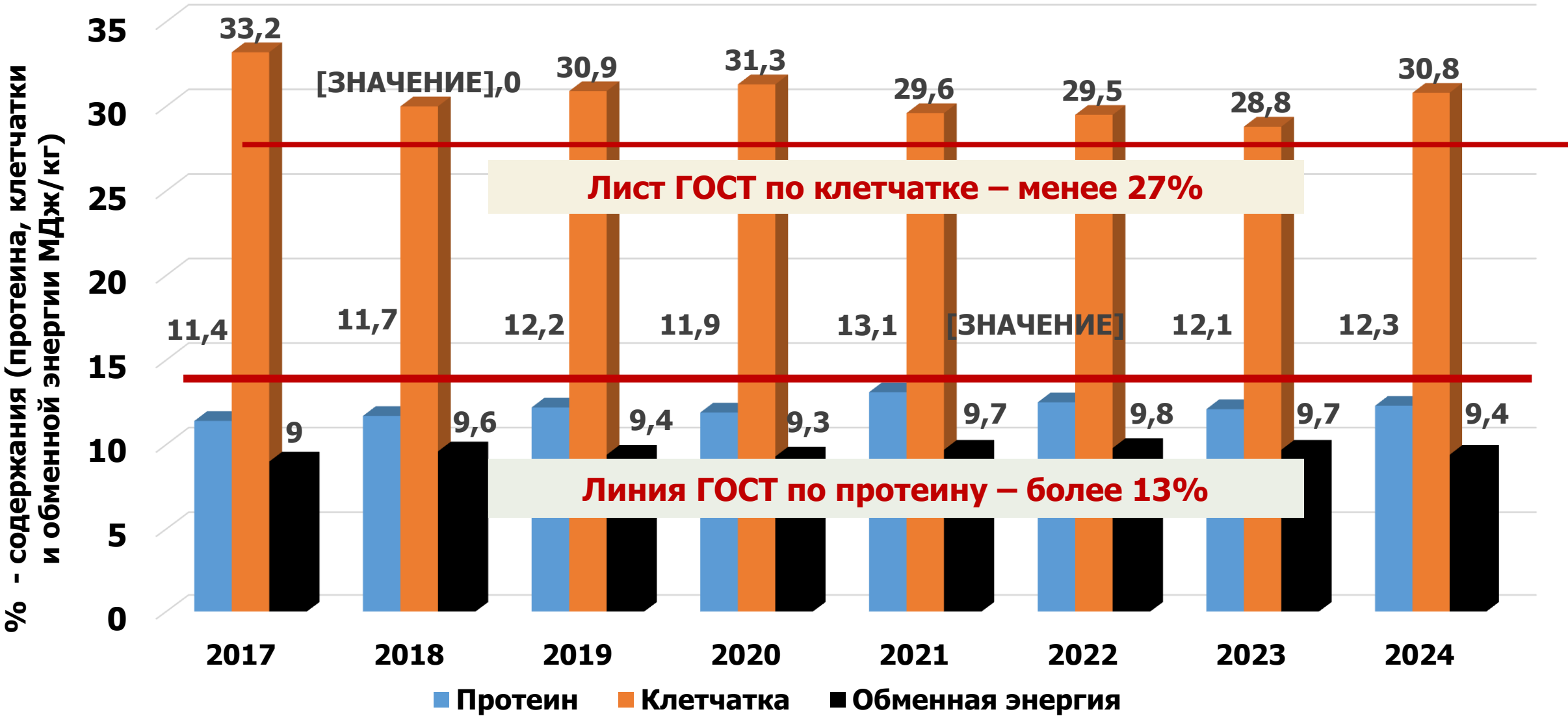
3) Сырого протеина - **18,5% в 1 кг СВ.**

ЦЕЛЬ:

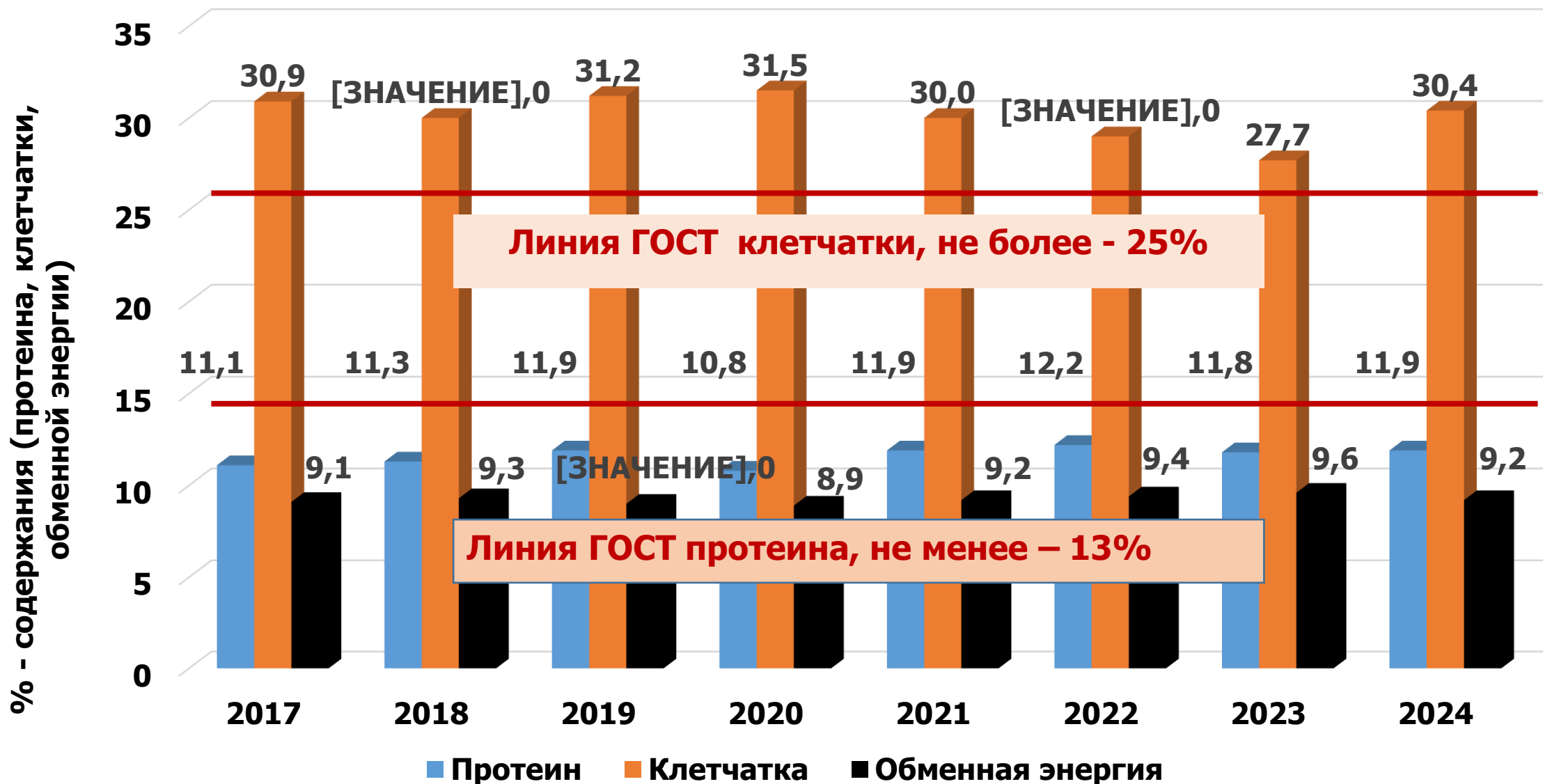
ОЭ 11,5 МДж/кг ;

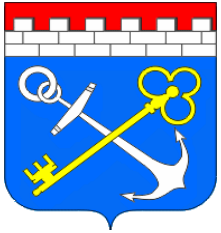
**С.ПРОТЕИН –
19%**

Динамика питательности силоса в Лен.области



Динамика питательности силaja в Лен.области





Выводы для повышения качества заготавливаемых кормов



- **Выравнивание** полей (весеннее, после каждого укоса, и при перезалужении).
- **Контролировать в травах содержание сырого протеина** и регулировать его содержание - внекорневой подкормкой трав.
- Увеличить в сочных кормах содержание сырого протеина **до 17-18%.**
- Скашивание трав **в оптимальную фазу** вегетации (24-25% клетчатки); для получения в кормах высокой обменной энергии.
- **Весеннее** внесение азотных удобрений по 100 кг/га ДВ; под второй укос необходимо вносить по 80 кг/га.
- Контролировать закладку **первых силосных траншей** 1) по **сухому веществу в траве**, 2) силосовать **с кислотными** консервантами.
- Проведение раскисления почв, контроль за pH почв.



**Спасибо за
внимание**

**8 (931) 991-26-56
veterinary.lenobl.ru**



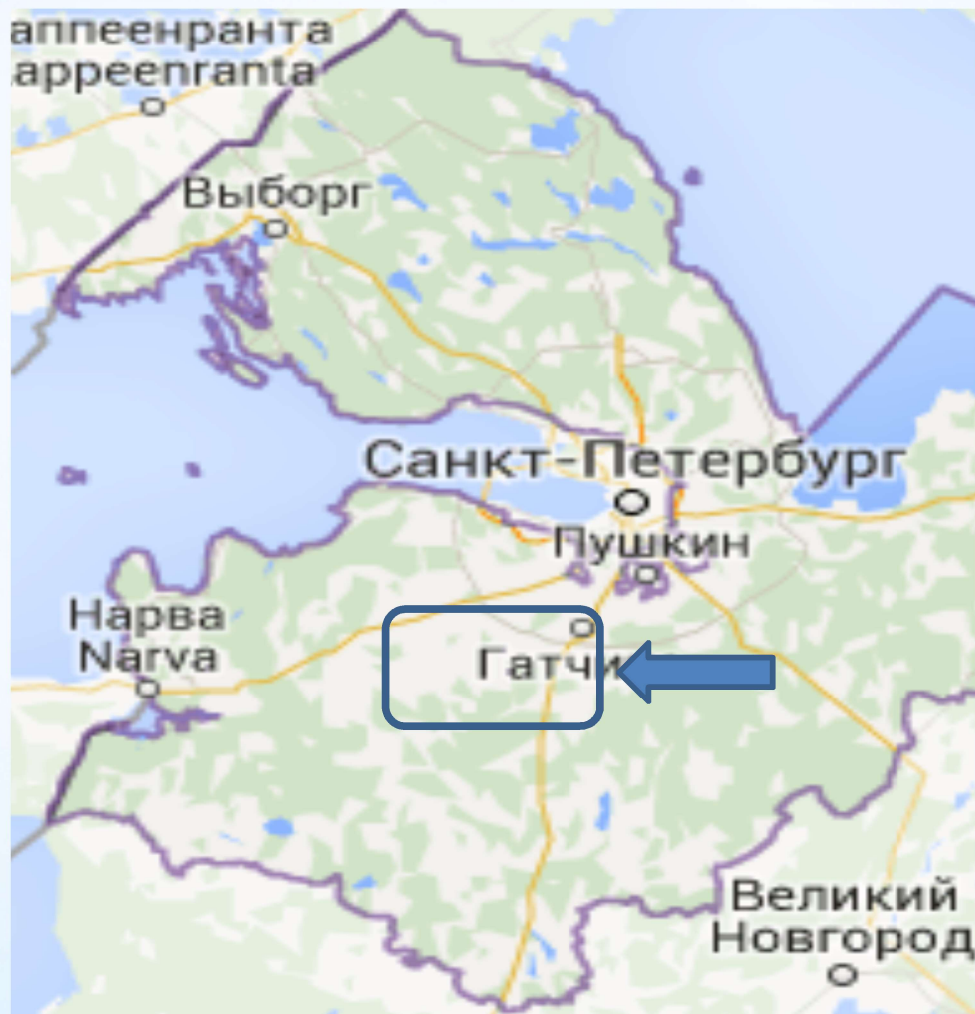
Сохранность молодняка и обеспечение здоровья дойного стада

Главный ветеринарный врач
АО «Гатчинское»
Гордаш Михаил Леонидович



Гатчинское
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Расположение



***44 километра
в юго-западном
направлении
от Санкт-
Петербурга***



Наша миссия



***Мы производим чистое и качественное молоко,
удовлетворяющее требованиям международных
стандартов и потребностям наших потребителей***

***Мы несем ответственность за наш продукт,
потребителями которого являются
дети, семья, нация***



2009 — Начало профессиональной деятельности

- Проблемы, которые предстояло решить молодому специалисту:
 - 1. Нехватка поголовья основного стада
 - 2. Большое количество животных с хроническим маститом
 - 3. Выход телят в районе 40-50%
 - 4. Потеря молодняка до 50% в первые 2 месяца жизни, отставание в росте и развитии, запоздалое осеменение и поздние отёлы
 - 5. Низкий процент ввода нетелей
 - 6. Долги за препараты
 - 7. Отсутствие управления стадом
 - 8. Проблемы с кормовой базой
 - 9. Товарное молоко с общим количеством соматических клеток более 1млн.
- Поставленные цели
 - 1. Получение товарного молока высшего сорта
 - 2. Сохранность основного стада и молодняка
 - 3. Сократить количество заболеваний маститом
 - 4. Наладить воспроизводство для обеспечения ремонта стада и выполнения племенной продажи
 - 5. Обеспечение эпизоотического благополучия хозяйства

Достижения

- Сохранность здорового молодняка и получение оптимальных привесов
- Ветеринарно-зоотехнические мероприятия с новотельными животными и воспроизводство стада
- Профилактика и лечение дистальных отделов конечностей
- Профилактика и лечение патологий молочной железы
- Исполнение регионального плана диагностических исследований, ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий в хозяйстве. Защита населения от болезней общих для человека и животных, обеспечение безопасности в ветеринарно-санитарном отношении продукции животноводства. Сохранение эпизоотического благополучия закреплённых территории.
- Анализ кормовой базы и оценка рисков
- Обеспечение кадрового ресурса
- Кадры. Обучение и контроль выполнения рутинных работ.
- Учёт, отчётность и отслеживание всех мероприятий

Получение здорового молодняка и оптимальных привесов

Мероприятия по получению здорового молодняка начинается в сухостойном периоде коров, а генетический потенциал закладывается в момент формирования яйцеклетки. При выполнения следующих условий:

- Условия содержания и микроклимата коров (не допускается переполнения групп)
- Формирование групп I сухостоя и II сухостоя, а нетелей желательно содержать отдельно от коров.
- Обеспечение качественным кормом (ржаной силос)
- Использование абсорбентов, гепатопротекторов (холин, метионин, B12), производные пропионовой кислоты (монензин), влияние на углеводный обмен (хром), изокислоты, микро- и макроэлементы и анионовые соли.
- Сведение хромоты к нулю в сухостойном периоде
- Обеспечение здорового вымени
- Профилактическая вакцинация (Рота-, коронавирусная инфекция, эшерихиоз и клостридиоз)
- Контроль потребления кормов, упитанности и мышечного каркаса.
- Исследование биохимического анализа крови и pH мочи во II — ом сухостое.



Обеспечение бесстрессового отёла

Облизывание, высушивание телят, обработка пупка, осмотр на наличие лишних сосков у тёлочек.

Своевременная первая выпойка молозива (определение качества молозива, наличие банка молозива) и определения уровня антител в сыворотке телят.

Учёт кто, когда и во сколько напоил телёнка (журналы, видео фиксация)

Качественное хранение молока и молозива в молозивный период, обеспечение молозивного периода.

Профилактическая вакцинация новорожденных телят (Инфорс -3)

Обеспечение индивидуального содержания в молочном периоде

Пастеризация молока в молочном периоде

Использование органических кислот в пастеризованном молоке

Метафилактика при группировке телят (Тулатромицин и толтразурил)

Обеспечение качественного престартера с бутератом и монензином

Своевременная диагностика патологий органов ЖКТ и дыхания (электролиты, антибиотики и НПВС)

Обезроживание телят с использованием термокаутера

Обеспечение качественной кормовой смеси и стартеров в переходном периоде

Перевозка телят только после полноценного потребления кормовой смеси

Обеспечение микроклимата на весь период выращивания телят (обеспечить необходимый обмен воздуха в зависимости от времени года)

Профилактическая вакцинация в 3-10-22 месяцев (Трихофития, ИРТ, РСИ, ПГ-3, ВД, Пастерелллёз и Лептоспироз, Рота-корона вирусной инфекций, эшерихиоз и клостридиозы КРС)

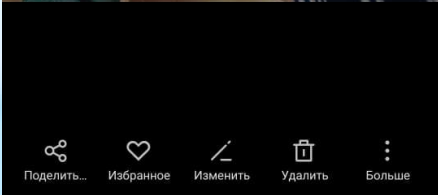
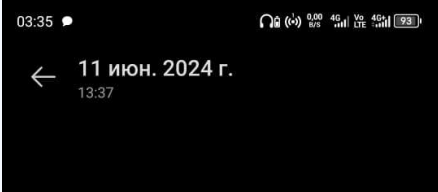
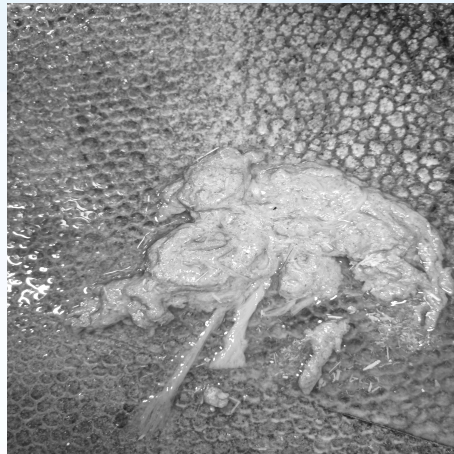
УЗИ диагностика репродуктивного тракта в возрасте 12 месяцев и каждые 30-32 дня после ИО

Получение оптимальных привесов (Обеспечение телят качественным престартером, стартером и ПСР для обеспечения хорошего развития рубца в переходном периоде, без потери живой массы и гармонического развития к 13 месяцам для успешного начала искусственного осеменения)

Ветеринарно-зоотехнические мероприятия с новотельными животными и воспроизводство стада

- Ежедневный осмотр новотельных животных (термометрия, потребление корма, надой, оценка калла)
- Выявления патологий новотельных коров (родильный парез, задержание последа, острый послеродовый эндометрит и метриты, субклинический мастит, кетоз и смещение сычуга)
- На 5-й день после отёла исследование молока на остаточные антибиотики и субклинический мастит, кровь на кетоновые тела
- 15-й день после отёла исследование крови на кетоновые тела и смещение сычуга.
- Ежемесячный мониторинг биохимии крови у : второго сухостоя, новотельных коров, высокопродуктивных коров и животных находящихся на лечении
- Ежедневное наблюдение за молочной продуктивностью животных.
- На 20-й день после отёла УЗ диагностика репродуктивных органов
- На 37-й день начало схемы синхронизации (пресинг) и лечения патологий органов репродуктивного тракта (эндометриты, кисты, ановуляция и т.д.)
- На 42-й день санация матки (цефепим))
- 70-80 день после отёла проведение первого осеменения животных
- На 30-й день после ИО, УЗ диагностика на определение стельности
- Яловые возврат на схемы синхронизаций (G6G) до 200 — го дня в лактации
- УЗ диагностика стельности в 2 и 7 месяцев.
- Для выявления охоты у коров используется:
 - схемы синхронизаций (Пресинг и Г6Г)
 - Пedomетры
 - Маркеры
 - Наблюдение

Только совместное использование данных инструментов даёт хороший результат и облегчает работу техника биолога ИО



Профилактика и лечение дистальных отделов конечностей

- Ежедневная работа ортопеда по обрезки и лечению патологий дистального отдела конечностях
- Профилактическая обрезка у животных за:
 - 3 дня до запуска
 - 20-30 дней после отёла
 - каждые 6 месяцев от предыдущей обрезки
- Ежедневное выявление хромоты у коров и оказание помощи животным
- Два раза в неделю использование автоматической копытной ванны



Профилактика и лечение патологий молочной железы

- Профилактика патологий молочной железы начинается с зооветеринарных правил содержания животных, а именно:
 - Содержание (размер и чистота ското -места)
 - Кормление (сбалансированный и безопасный корм согласно нормам и требованиям кормления жвачных животных)
 - Микроклимат (отсутствие сквозняков, отсутствие теплового стресса, необходимый обмен воздуха в зависимости от времени года)
 - Соблюдение технологий доения (подготовка к доению,сдваивание первых струек, доение, обработка после доения, уровень вакуума и частота пульсации)
 - Выявление и лечение животных с патологиями молочной железы
- Запуск дойных коров



- **Содержание** (размер и чистота ското - места) — параметры стоила должны соответствовать размерам животных, лежаки должны быть чистыми и сухими с достаточным количеством подстилочного материала. С приходом лета и использование разгонных вентиляторов часть подстилочного материала выдувается, нарушая гигиену лежака. Своевременная уборка навоза исключает загрязнение лежака и образование влажности на нём. Очень важно чтобы животные после доения легли на чистые лежаки.

Опилки — должны быть сухими, гигроскопичные, без элементов древесной коры, многие условно патогенные бактерий в том числе кишечная палочка и клебсиелла являются нормальной микрофлорой коры. Торф, песок и обработанный навоз редко или вовсе не используется в нашем регионе за счёт климатических и технологических условиях региона. Как решение можно использовать различные подсыпки с бактерицидным и обезвоживающим эффектом.

Кормление — Использование в кормлении качественных и безопасных кормов без микотоксинов и клостридий с хорошей перевариваемой клетчаткой с оптимальной влажностью, а также использование качественных макро- и микроэлементов, и витаминов ведёт к повышению резистентности и реактивности животных к разным патогенам.

Микроклимат - присутствие теплового стресса и отсутствие обмена воздуха ведёт к снижению потребления кормов и снижению резистентности и реактивности животных к патогенам (снижение иммунитета)



- **Соблюдение технологий доения** (подготовка к доению, сдваивание первых струек, доение, обработка после доения, уровень вакуума, пульсация)
- **Отсутствие стресса у животных в доильном зале** (недопущение выработки адреналина у коров, причины – крики, удары, испуг)
- **Гигиена до доения** -средства на основе – хлоргексидина, молочная кислота, четвертичные аммонийные соединения, октенидин дигидрохлорид, йод.

Цель- Бактерицидное действие на микрофлору за короткое время и удаление загрязнения сосков.

Способы использования средств:

1. *Пенообразующих средств* с удалением (вытиранием) грязи с сосков с помощью бумажных салфеток или многоразовых полотенец. Нанесение с помощью пенообразующих стаканчиков.
2. *С помощью скрубберов* (очень важно подобрать нужное средство, своевременная замена щёток и очистка его.)

- **Сцеживание первых струек** — влияет на стимуляцию животного и повышения молоко отдачи, а также удаляется первые порций молока с повышенным уровнем бактерий и выявления клинического мастита.

-**Подключение аппаратов** — Важно подключать без подсоса воздуха и исключить подсосы воздуха во время доения.

-**Обработка сосков после доения** — средства на основе йода, хлоргексидина, молочной кислоты, фитобиотиков с репеллентами.

-**Вакуум и чистота пульсации** — нет чёткого понятия по данному поводу, каждый производитель молочного оборудования рекомендует свои параметры настроек. Последние исследования проведённые в США показывают благоприятное влияние на здоровые вымени именно высокий а не низкий уровень вакуума, ниже 40кПа.

- Выявление и лечение животных с патологиями молочной железы

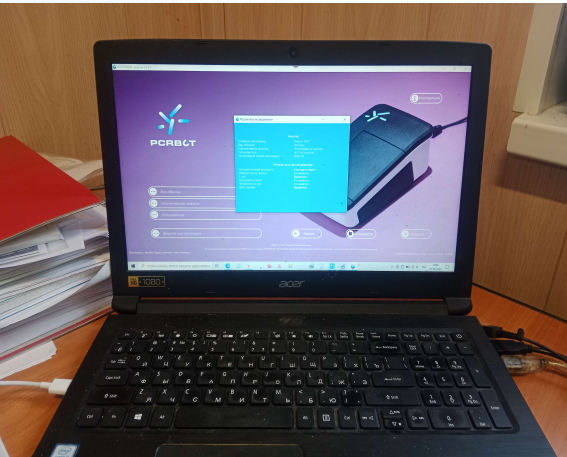
1. Выявление:

- *Клинический осмотр* (Rubor, tumor, calor, dolor и functio laesa)
- *Калифорнийский мастит тест*
- *Контрольные дойки с определением соматических клеток* (субъективная оценка)
- *Лабораторные исследования секрета молочной железы* (Классическая бактериология с типизацией и подтитровка на чувствительность к антибиотикам), ПЦР и ПЦР-реал тайм с использованием для транспортировки TFT-карты.
- *Выращивание на плашках*
- *Использование ПЦР анализатора на месте в хозяйстве.*
- *Проба отстаивания.*

Микрофлора которая встречается в хозяйстве:

S. agalactiae
S. dysgalactiae — 10-11%
S. uberis - 6%
Staph. Aureus - 10-12%
CoNS
MR Staphylococci
C. albicans
Corynebacterium bovis
E.Coli - 57%
Enterococcus spp.

Klebsiella spp. - 37%
M. Bovis
Prototheca spp.
Ser. mearcescens
Trueperella pyogenes 4-5%
Pseudomonas aerogenosa





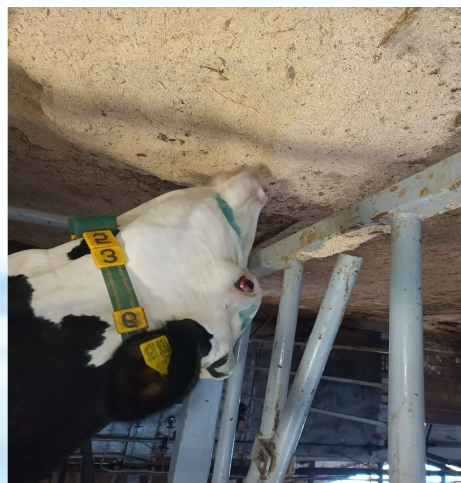
E .Coli — при колибактериозном мастите иммунитет на клеточном уровне не успевает срабатывать и вызывает **острое течение болезни**.

Вследствие этого, актуальность изучения данного заболевания стала не меньшей а наоборот возрастает. Это связано с **резистентностью токсических штаммов E.Coli** к большинству доступных химиотерапевтических средств. Данное резистентность имеет внехромосомальный характер, она детерминируется плазмидами (R) и в связи с этим постепенно охватывает все больше число штаммов токсических и определяется как **«заразное комплексное резистентность к антибиотикам»**. Кроме того, продуцируемые эшерихиями **экзо-эндо и энтеротоксин** способны воздействовать самостоятельно, что **затрудняет исследование средств специфической защиты и профилактики**. Очень сложное многогранное и далеко **не изученное воздействие возбудителя на иммунную систему организма хозяина** приводящее к крайне низкой его сопротивляемости. Биологическая активность токсинов проявляется в виде нарушения равновесия между процессами секреции электролитов в молочных протоках. Колонизация энтеротоксических штаммов E.Coli посредством специфических фимбрий в альвеолоцитах, даёт возможность проникновения в них молекул токсинов, которые **нарушают состояние равновесия между объемами электролитов**, перемещаемых из кровеносных сосудов в молочные протоки и в обратном направлении, это же равновесие является результатом роста секреции жидкостей эпителием молочной железы и торможение их резорбции клетками эпителия молочной железы. Таким образом, вследствие продуцирования кишечной палочкой токсина происходит стимуляция аденилаткиназы альвеолоцитов что вызывает трансформацию АТФ в аденозинмонофосфат (АМФ). Одновременно изменяется функция альвеолоцитов, которые **вместо абсорбции питательных веществ, элиминируют свободную воду** и минеральные вещества из клетки в протоки, что приводит к резкому **обезвоживанию и деструктивным изменениям эпителия альвеол**.



Гатчинское
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Следовательно, колонизация слизистой молочной железы патогенными E.Coli имеет основное значение для развития болезни. Неблагоприятные исходы в ходе острой формы колибактериозного мастита у высокопродуктивных коров является следствием существенных **нарушений электролитного равновесия и дегидратаций**. А также вследствие острого воспаления, организмом вырабатывается большое количество **простогландинов** что ведёт к резорбции жёлтого тела и изгнание плода (аборт), дериваты простогландинов, **тромбоксаны** вызывают тромбоз сосудов, вызывая нарушение кровообращения в разных органах, параллельно такие же процессы происходят в кишечнике (ЖКТ) вызывая диарею. Поэтому в западной литературе не видят смысла использования антибиотиков в лечении колибактериозного мастита рекомендуют, в/в вливание гипертонических растворов, дренчевание и НПВС.



Лечение

- 1. Подбор препаратов согласно видовым бактериям и анамнеза животного (вес, физиологическое состояние)
- 2. Сочетание внутрицистернального введения с парентеральным введением
- 3. Использование гипертонических растворов в/в
- 4. Дренчевание обезвоженных животных
- 5. Использование НПВС
- 6. Выбраковка яловых животных кто болел более 3-х раз одна доля и более 5 раз разные доли, а также животные с потерянной продуктивностью.

Запуск

- 1. Использование интрацистернальных препаратов (цефапирин, флоксацилин)
- 2. Использование парентеральных препаратов (Азитромицин, Спирамицин, Линкомицин)
- 3. Использование препаратов с висмут субнитрат (Орбесил, Биорбесил, Миоцид)
- 4. Использование ингибитора пролактина для коров с продуктивностью более 18 кг суточного надоя в день запуска.

Исполнения регионального плана диагностических исследований, ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий в хозяйстве.

- **Исследование**

-Лейкоз, Бруцеллёз, Туберкулёз, Б. Шмалемберга, Узелковый дерматит, Ящур, Кампилобактериоз, Трихомоноз, Листерия, Лептоспироз, Блютанг, Пастереллёз, Трематодозы, Цестодозы, Нематодозы.

- Ветеринарно-санитарные работы
- Дератизация, дезинсекция, дезинфекция.

- **Вакцинация**

ИРТ, ВД,РСИ, ПГ-3, Пастереллёз, Лептоспироз, Ротавирусная и коронавирусная инфекция, Эшерихиоз, ООЗ, Сибирская язва, Трихофития, Клостридиозы КРС.

- **Отбор проб кормовой базы, анализ рисков.**



Обеспечение кадрового ресурса. Кадры.
Обучение и контроль выполнения рутинных работ.

Привлечение в сельскохозяйственный сектор

1. Создание агро - классов.
2. Целевое обучение.
3. Подъёмные от АПК ЛО.
4. Организация конкурсов по обрезки копыт, машинного доения и операторов ИО от АПК ЛО.
5. Наставничество, сопровождение и адаптация на предприятиях.
6. Компенсация за аренду жилья (50% от съёма) . Возмещение стоимости топлива или предоставление доставки на рабочее место. Помощь в переезде.
7. С остальными государственными программами возникают трудности в реализации.

Возникающие трудности для АПК ЛО.

1. Не хватка рабочих (дискредитация сельскохозяйственных профессий, не желание местного населения работать в сельском хозяйстве, миграционная политика, инфляция).
2. Дискриминация областных выпускников в средних и высших учебных заведениях Спб , повышая тем самым финансовую нагрузку на родителей.
3. Низкий уровень заработной платы в отрасли.

Цитаты К. Маркса из Капитала(1867год)

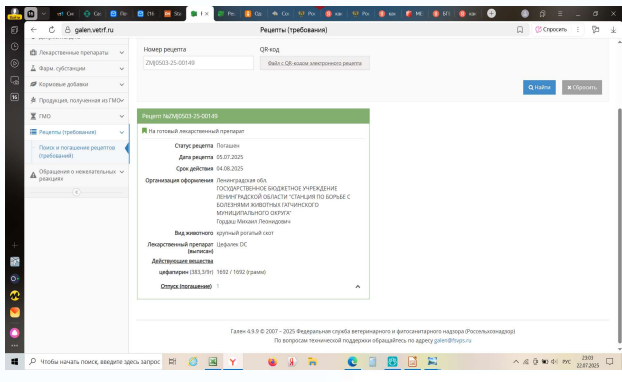
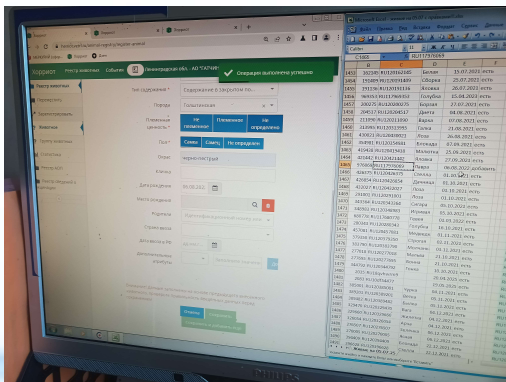
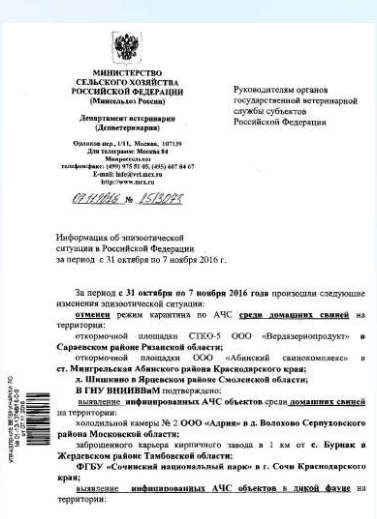
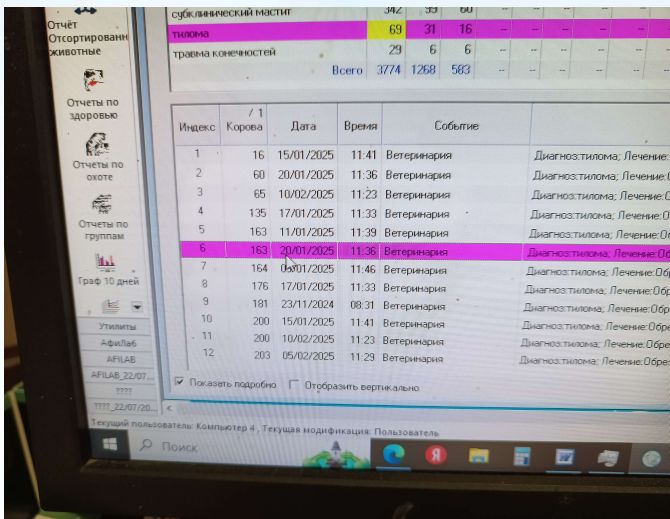
Виды доходов:

- Капитал приносит капиталисту — прибыль.
- Земля землевладельцу — земельную ренту.
- Рабочая сила — при нормальных условиях и пока она остаётся пригодной к употреблению — даёт рабочему заработную плату. Заработная плата должна быть в два раза больше своих расходов.



Учёт, отчётность и прослеживание всех мероприятий

- 1. Ведение журналов
- 2. Ведение информационных систем и создание базы данных — Afifarm, Dairy comp 305, М комплекс, Селекс
- 3. ФГИС Хорриот, Гален, Меркурий, Честный знак и т. д.
- Указ Президента РФ В.В.Путина к 2030 году
 - об увеличении объёма производства продукции АПК не менее чем на 25% по сравнению с уровнем 2021 года.
- Поручение заместителя председателя правительства ЛО от 24.01.2025г. №01-17-454/2025. «... с целью сохранения дойного стада, с 27.01.2025г. Выбраковка коров в количестве свыше 2% от поголовья дойного стада в течение месяца будет производится только после согласования...» . С большим уважением к создателю данного поручения но, оно вероятно даст результат при наличии дополнительных мощностей. На данный момент животноводческие предприятия переполнены поголовьем а состояние животноводческих хозяйств желают лутчшего.
- Предложение простое:
 - 1. Увеличение количества ското мест на 25-30% (для дойных коров, сухостойных коров и молодняка) до 27 года.
 - 2. Увеличение поголовья за счёт увеличения стада на 10% ежегодно.



Спасибо за внимание.



«Эффективность средств гигиены вымени и копыт коров - залог продуктивности и здоровья стада»



ИНТЕРХИММЕТ





РАЗРАБОТЧИК

ПРОИЗВОДИТЕЛ
Ь

Гигиена
КРС

Один из лидеров в области
разработки и производства
средств для молочного
животноводства, в том числе
средств гигиены вымени,
копытец
сельскохозяйственных
животных





ИНТЕРХИММЕТ

* НАША МИССИЯ

**КАЧЕСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ И
ДОСТУПНЫЕ РЕШЕНИЯ - ДЛЯ
ВАШИХ ИДЕЙ!**





* НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Современная лаборатория

Актуальные разработки

Широкая линейка средств

Индивидуальный подход

Техническая поддержка и обучение

Аудит

Наличие сертификатов



ООО «ИНТЕРХИММЕТ»

СОВРЕМЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Лаборатория оснащена новейшим оборудованием:

- ✓ камера нейтрального соляного тумана;
- ✓ металлографический микроскоп;
- ✓ ИК Фурье спектроскоп;
- ✓ климатическая камера;
- ✓ испытательные стенды для моделирования различных технологических процессов;
- ✓ фотоколориметр;
- ✓ вискозиметр ротационный;
- ✓ орбитальный шейкер для имитации процесса транспортировки;
- ✓ центрифуга высокоскоростная SkyLine (ELMI);
- ✓ аналитическое оборудование.

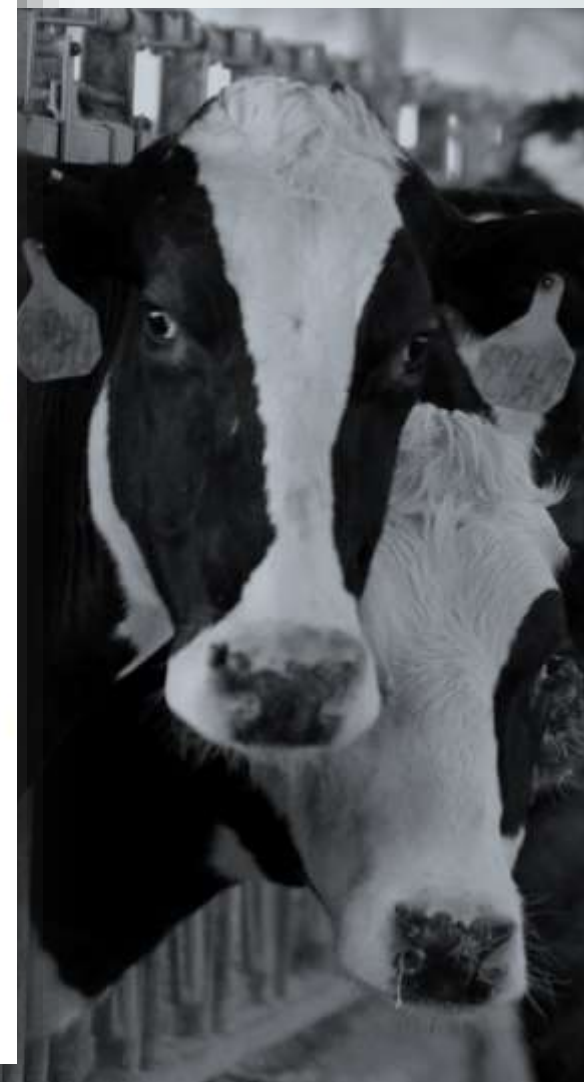
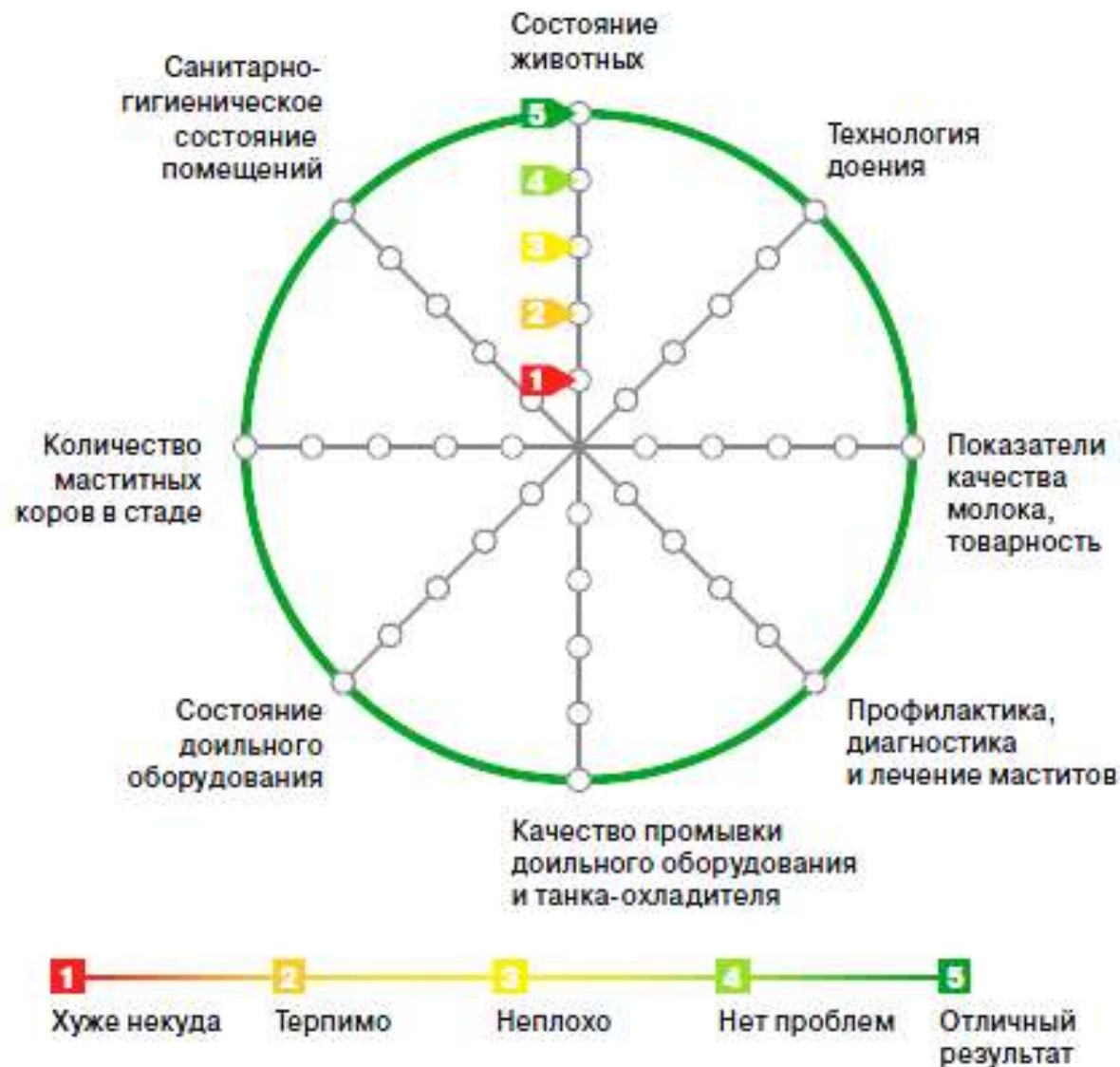
Современное оснащение лаборатории и квалификация наших специалистов помогает находить технологические решения для самых разнообразных отраслей промышленности.



НА ЭТОМ КОЛЕСЕ МЫ ЕДЕМ НА ПУТИ К ЭФФЕКТИВНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ



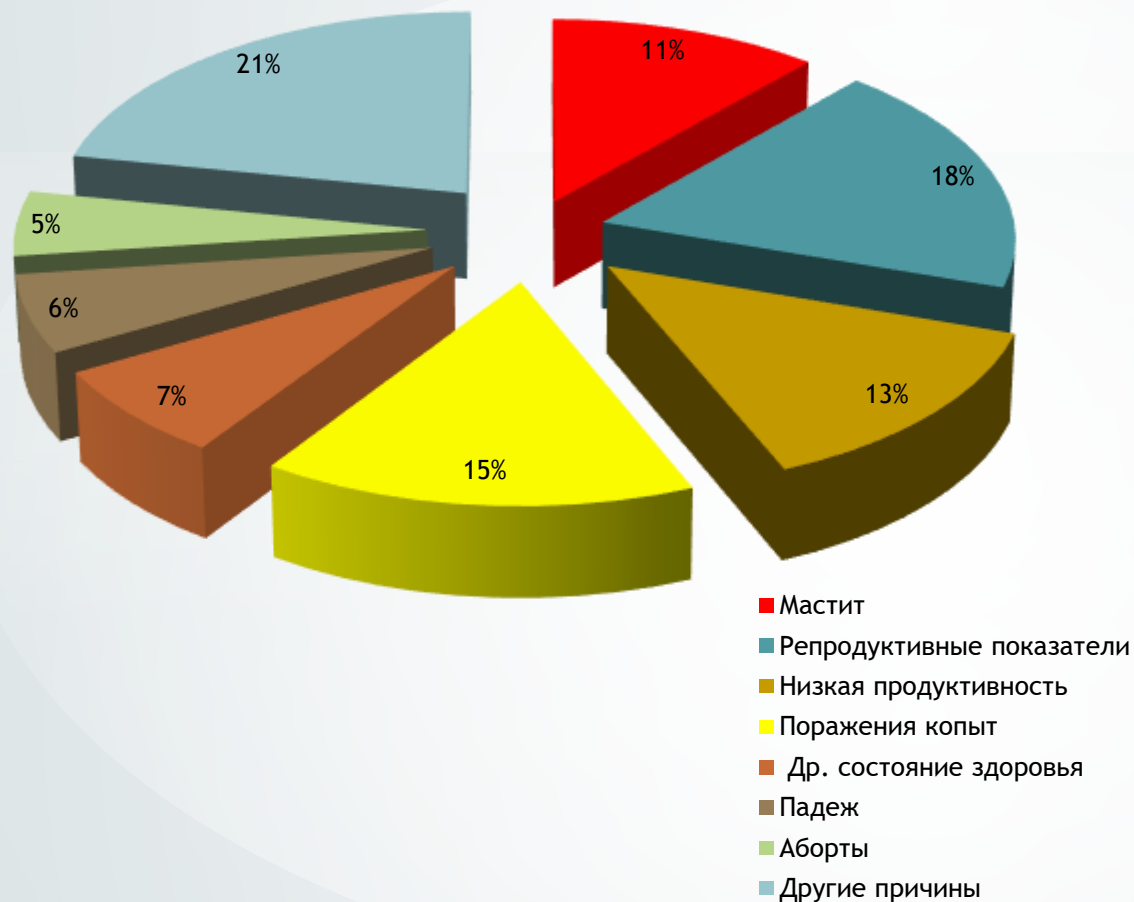
ИНТЕРХИММЕТ





ИНТЕРХИММЕТ

Причины выбраковки коров из стада



план пяти шагов



ИНТЕРХИММЕТ

Внедрения в «план пяти шагов» позволил снизить заболеваемость маститом

Соответствующие рекомендации основываются на нескольких базовых принципах:

1
дезинфекция
сосков до и
после доения

2
своевременное
лечение мастита

3
профилакти-
ческая обработка
всех сухостойных
коров

4
выбраковка
хронически
больных
животных

5
поддержания
доильного
оборудования в
рабочем
состоянии.
Соблюдение
гигиенических
правил и норм

СОМАТИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ



ИНТЕРХИММЕТ

Уровень соматических клеток в молоке свидетельствует об уровне здоровья молочной железы

**Тип соматических клеток,
уровень в %**

макрофаги	66-88
нейтрофилы	1-11
лимфоциты	10-27
отмершие эпителиальные клетки	0-7



Экономические потери



ИНТЕРХИММЕТ

Количество маститных коров в стаде – 30 голов

Потери молочной продуктивности до 8-10%

Недополучение молока из-за мастита - 750 кг в сутки

Цена за 1 кг - 40,00 руб.

Потери за недополученное молоко в сутки – 30 000 руб.

Потери за недополученное молоко в год – 10 950 000 руб.

Затраты на лечение маститных коров:

в сутки на 1 корову – 800 руб.

в сутки на 30 голов – 24 000 руб.

в год в среднем на 30 голов – 8 760 руб.

- + преждевременная выбраковка коров
- + увеличение заболеваемости молодняка
- + увеличение сервис-периода



> 19,7 млн. руб.

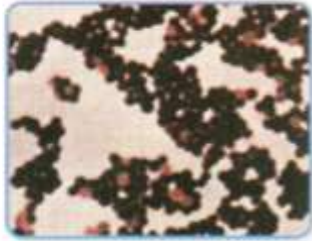
Возбудители мастита



ИНТЕРХИММЕТ



Streptococcus agalactiae



Streptococcus disgalactiae



Staphylococcus aureus



Pseudomonas aeruginosa



Escherichia coli

Неудовлетворительное санитарное состояние на ферме.

Загрязнённые или имеющие порезы руки являются опасным накопителем возбудителей. При доении они быстро переносятся от одной коровы к другой





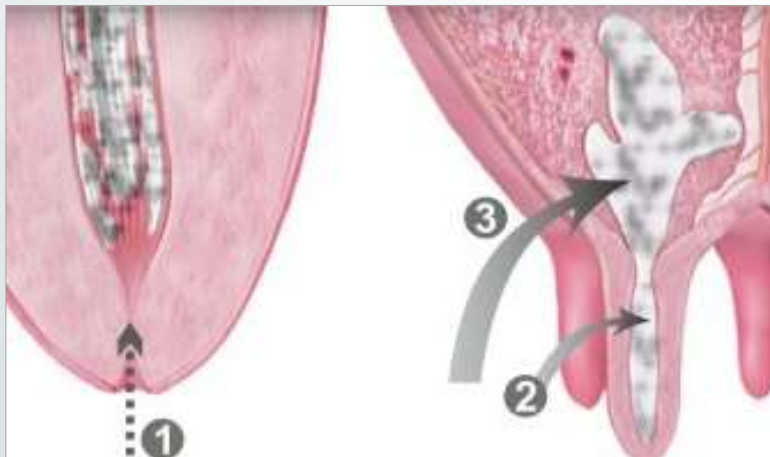
ИНТЕРХИММЕТ

Куда качнуться весы???

Снижение опасности инфицирования благодаря **оптимальному климату/санитарному состоянию в коровнике**

Поддержка иммунного статуса благодаря **оптимальным условиям содержания** - :
исключать стрессы, оптимизировать процесс кормления и условия содержания.

Улучшение состояния сосков и снижение вероятности попадания патогенов в сосок вымени – **обработка вымени до и после доения, соблюдение рутины доения.**



Бактерии попадают через сосковый канал (1), проникая в цистерну соска (2) затем в цистерну вымени (3) и рано или поздно попадают в альвиолы

Профилактика мастита. Рутинa доения.

1. Личная гигиена сотрудников непосредственно участвующих в доении.
2. Обработка вымени средствами **ДО доения.**
3. Индивидуальные гигиенические салфетки.
4. Температура раствора для обработки вымени около 40 °С.
5. Сдаивание первых струек молока.
6. Правильное позиционирование доильного аппарата (отсутствие подсоса).
7. Стабильность вакуума в системе.
8. Продолжительность доения - не более 7 мин.
9. Предотвращение сухого доения (равномерность развития долей вымени).
10. Правильное снятие доильного аппарата.
11. Правильная обработка вымени средствами **ПОСЛЕ доения.** (обработка сосков на 1/3 длины).
12. Качественный уход за доильным оборудованием.
13. Повышение квалификации операторов дойки.
14. Общее санитарное состояние на ферме.
15. Не допускается использовать на ферме изношенного доильного оборудования.
16. Отсутствие переохлаждения вымени на сыром, холодном и грязном полу коровников и/или на неблагоустроенных выгульных площадках.
17. Отсутствие нарушений распорядка дня на фермах и др.
18. Также не следует допускать разрыва во времени между снятием аппарата и обработкой вымени

Средства до доения

Задачи



ИНТЕРХИММЕТ

Главная задача средств, для обработки сосков коровы перед дойкой - **гигиена**, поэтому основной компонент таких средств - безопасная моющая основа.

1. Качественное мытье - что обеспечивает эффективное удаление различных видов загрязнения, в том числе пленкообразующих средств, используемых после доения.

2. Оно обязательно должно быть дерматологически мягким, не оказывать негативного влияния на кожу сосков.

3. Должны быстро и легко удаляться с сосковой поверхности, чтобы не повлиять негативным образом на качество молока.





ИНТЕРХИММЕТ

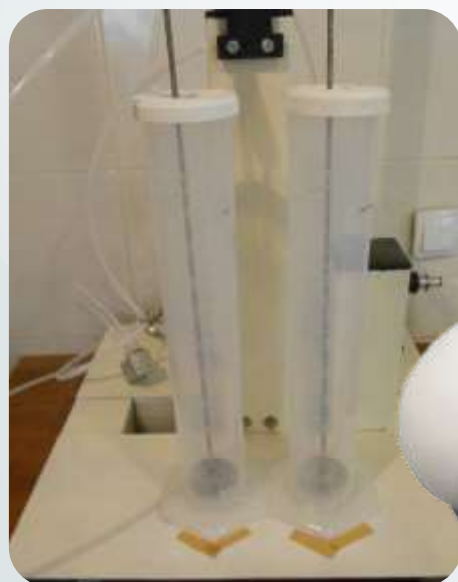
Средства до доения.

На что обращаем внимание?

1. Внешний вид
2. Запах
3. pH
4. Основное действующее вещество
5. Смывающая способность
6. Качество пены для продуктов применяемых в пенных стаканчиках

Молочный фильтр

Наличие не смытого средства после доения



Проверка пенообразования средств, сравнение с эталонным образцом.

Установка работает автоматически и не зависит от квалификации оператора, что позволяет получать стабильные объективные результаты.

Способы обработки сосков перед доением



ИНТЕРХИММЕТ

**Сухая очистка салфетками
(бумажные, тканевые)**



**Влажная очистка
салфетками**

**Мокрая очистка сосков
(окунавание или опрыскивание)**



Средства после доения

Задачи



ИНТЕРХИММЕТ

1. Надежная защита соскового канала от попадания патогенной микрофлоры.
2. Благоприятное воздействие на кожу (средство должно быть гипоаллергенным, не вызывать чувство дискомфорта у животных: раздражение, зуд и т.д.).
3. Устойчивый и пролонгированный эффект.
4. Отсутствие ингибиторов.
5. Быстрое высыхание.
6. Простое и полное удаление средствами после доения.
7. Средства должны содержать компоненты, способствующие лучшему уходу за кожей сосков (например, глицерин).
8. Не иметь неприятного резкого запаха (не производить отталкивающего эффекта на рецепторы обоняния животных).
9. Быть экономичными в использовании.



Средства после доения.

На что обращаем внимание?



ИНТЕРХИММЕТ

1. Внешний вид
2. Цвет
3. Запах
4. pH
5. Основное действующее вещество
6. Каплепадение
7. Расход
8. Внешний вид плёнки



Активные компоненты средств гигиены КРС

Йод

Хлоргексидин

Оксикислоты (салициловая, молочная)

Перекись водорода





ИНТЕРХИММЕТ

Хлоргексидин

Эффективен против:

- плесневых грибов;
- дрожжей;
- бактерий (грамотрицательные организмы);
- некоторых вирусов (большинство липидных вирусов);

Очень низкая токсичность для животных и людей.



Снижение эффективности при наличии органического вещества и жесткой воды.

Не эффективен против некоторых видов бактерий, включая некоторые грамотрицательные бактерии, а также против бактериальных спор или микобактерий.

Не убивает гидрофильные вирусы.

Является одной из причин аллергии (по данным из медицинских источников).





ИНТЕРХИММЕТ

Йод

Уничтожает широкий диапазон болезнетворных организмов:

- бактерии
- грибки
- многие вирусы и большинство других микроорганизмов

Не токсичен для животных и человека;

Не вызывает появления резистентных штаммов бактерий;

Не чувствителен к жесткости воды.



Может вызвать раздражение кожи.

Инактивируется при длительном контакте с органическим веществом.

Не действует на гидрофильные вирусы.





ИНТЕРХИММЕТ

Перекись водорода

- Обладает антисептическим эффектом
- Дополнительно усиливает очищающие свойства
- Биоразлагаемое соединение
- Улучшает кровообращение
- Способствует восстановлению тканей



- Может вызывать раздражение кожи
- Быстро разлагается на свету
- Чувствительность к органической нагрузке



Средства на ОКСИКИСЛОТАХ



ИНТЕРХИММЕТ

- **Оксикислоты** обладают бактерицидными и бактериостатическими свойствами в отношении бактерий брюшного тифа, кишечной палочки, стафилококка, стрептококка;
- регулируют кислотность кожных покровов (**поддерживают местный иммунитет**);
- комплекс органических кислот в составе синергетической смеси действующих компонентов работает эффективно и при этом, деликатно, **нормализует в коже активные обменные процессы, ускоряют регенерацию эпидермиса** и тем самым способствует оздоровлению кожи соска вымени;
- **снимают воспаления, обладают ранозаживляющими, смягчающим** свойствами;
- активность комплекса входящего в состав средства позволяет уменьшить концентрацию действующих веществ, не снижая эффективность средства в целом, что способствует снижению излишней нагрузки на организм животного.





Исследование средств на антимикробную активность

Активное действующее вещество в составе средства	Тест-культура			
	Staphylococcus aureus (штамм 209)	Listeria monocytogenes (штамм 766/1)	Escherichia coli (штамм ATCC 25922)	Salmonella enteritidis (штамм 1303)
Йод (Комплекс ПВП)	+	+	+	+
Хлоргексидин биглюконат	+	+	+	+
Оксикислоты	+	+	+	+
Перекись водорода	+	+	+	+

Средства гигиены вымени

Производства компании ООО «ИнерХиммет»



ИНТЕРХИММЕТ

До доения

На основе оксикислот

«Компомол DC +»

«Компомол DC Foam»

На основе мягких биоразлагаемых ПАВ

«Компомол DC + Эконом»

На основе хлоргексидина

«Компомол DC Blue+»

«Компомол DC Blue Foam»

«Компомол DC Foam Chlorhex»

На основе перекиси водорода

«Компомол DC Foam Оху»

«Компомол DC Оху» премиальный

На основе йодного комплекса

«Компомол DC Foam I»

«Компомол DC Йод»

«Компомол Йодофом» премиальный

На основе НУК для роботов

Компомол Робот НУК

После доения

На основе оксикислот

«Компомол DC Film, арт. Желтый»

«Компомол DC Film, арт. Пенный»

«Компомол DC Green»

«Компомол DC Фито»

На основе хлоргексидина

«Компомол DC Blue Gel »

«Компомол DC Blue Gel 5»

«Компомол DC Super Gel AV» премиальный

«Компомол DC Super Gel Lavender» премиальный

«Компомол DC Super Gel Panthenol» премиальный

На основе йодного комплекса

«Компомол Dip I»

«Компомол Йодон 60» - может быть использовано
для роботов

«Компомол Йодон 100 +»

«Компомол Йодон 100 Оптимум» премиальный

«Компомол Йодон 100»

«Компомол Йодон 20»

«Компомол Йодон 15»

Компомол Йодон 100 Оптимум П



ИНТЕРХИММЕТ

Содержание комплекса йода в пересчете
на активный йод, %, в пределах

0,25 - 0,35

ПОСЛЕ доения

Средство готово к применению

На основе йодного комплекса с низким каплепадением

Преимущества:

- Йодный комплекс;
- Не вызывает жжения кожных покровов;
- Содержит высокоэффективные эмоленты около 15 %;
- Образует активную защитную пленку;
- Предотвращает проникновение болезнетворных бактерий в сосковый канал;
- Имеет низкое каплепадение;
- Насыщенный цвет пленки.

Перед началом следующей дойки смыть
водой или средством **ДО** доения.

Температура раствора около 35 – 40 °С



Компомол Йодон 60



ИНТЕРХИММЕТ

Содержание комплекса йода в пересчете на активный йод, %, в пределах

5000 - 7000 ppm (0,5 - 0,7 %)

ПОСЛЕ доения Концентрат.

На основе йодного комплекса с низким каплепадением

Компомол Йодон 60

1 часть композиции на 4 части воды

Преимущества:

- не вызывает жжения и сухости кожных покровов вымени и сосков;
- обладает смягчающим и увлажняющим эффектом, содержание эмоленов: 15 - 20 %;
- образует активную защитную пленку.

Перед началом следующей дойки смыть водой или средством **ДО** доения.

Температура раствора около 35 – 40 °C

Компомол DC Super Gel Lavender



ИНТЕРХИММЕТ

Средство готово к применению

ПОСЛЕ доения

Пленкообразующее средство на основе синергической смеси (хлоргексидина и молочной кислоты)

Преимущества:

- Образует активную защитную пленку;
- Предотвращает проникновение болезнетворных бактерий в сосковый канал;
- Обладает низким каплепадением;
- имеет насыщенный цвет пленки.
- экстракт **лаванды** улучшает процессы регенерации кожи, смягчает и успокаивает раздраженные соски, снижает раздражительность.

Перед началом следующей дойки смыть теплой водой (не ниже 35 °C) или средством для обработки вымени до доения «Компомол».



Компомол DC Film, арт. Жёлтый



ИНТЕРХИММЕТ

Средство готово к применению

ПОСЛЕ доения

Пленкообразующее средство на основе оксикислот

Преимущества:

- Образует активную защитную пленку;
- Предотвращает проникновение болезнетворных бактерий в сосковый канал;
- Средство хорошо заметно на сосках;
- Обладает низким каплепадением;
- Обладает ранозаживляющими свойствами благодаря нормализации в кожных покровах обменных процессов;
- Ускоряет регенерацию эпидермиса.

Перед началом следующей дойки смыть водой или средством **ДО** доения.

Температура около 35 – 40 °C



Компомол DC Green



ИНТЕРХИММЕТ

Средство готово к применению

ДО и **ПОСЛЕ** доения

Пленкообразующее средство на основе молочной кислоты

Преимущества:

- Образует активную защитную пленку;
- Предотвращает проникновение болезнетворных бактерий в сосковый канал;
- Обладает низким каплепадением;
- Наличие **ОКСИКИСЛОТ** способствует поддержанию местного иммунитета, нормализует в коже активные обменные процессы, ускоряет регенерацию эпидермиса, тем самым происходит быстрое заживление трещин.

Перед началом следующей дойки смыть водой или средством **ДО** доения. Температура около 35 – 40 °С



Компомол DC Blue Gel

Средство готово к применению

ПОСЛЕ доения

Пленкообразующее средство с хлоргексидином

Преимущества:

- Содержит высокоэффективные эмоленты около 12 %;
- Образует активную защитную пленку;
- Предотвращает проникновение болезнетворных бактерий в сосковый канал;
- Имеет низкое каплепадение;
- Насыщенный цвет пленки.

Перед началом следующей дойки смыть водой или средством **ДО** доения. Температура около 35 – 40 °С



Диагностика



ИНТЕРХИММЕТ

При несвоевременном выявлении и лечении мастита, а также при воздействии неблагоприятных факторов среды, **субклинический мастит** переходит в клинически выраженное воспаление, которое нередко заканчивается атрофией пораженных долей вымени.

Своевременное обнаружение
субклинического мастита и
рациональное его лечение
предупреждает атрофию вымени!



Маститный тест «Компомол М-Тест»



ИНТЕРХИММЕТ

Внешний вид	Количество соматических клеток в 1 мл
Смесь остается жидкой, гель не содержится. Смесь имеет равномерную окраску.	до 210 тыс/мл
Изменения качественного состава молока	
Легкий прозрачный гель, исчезающий через 10 секунд. Окраска желтая с сине-зеленым оттенком.	>210 - 500 тыс/мл
Четко просматриваемое желе, без формирования концентрированного комка. Смесь желтого цвета с сине-зеленым оттенком, неоднородная.	>500 - 1000 тыс/мл
Явно выраженные изменения в качественном составе молока	
Образование густого малоподвижного комка геля, прилипающего к плашке. Основной цвет окраски желтый с сине-зеленым оттенком с белыми включениями.	>1 - 5 млн/мл
Консистенция геля напоминает плотный куриный белок желто-белого цвета	>5 млн/мл



Компомол DC Step 1-2



ИНТЕРХИММЕТ

Система ухода за копытами с применением копытных ванн.

Состоит из двух ванн.

1. Компомол DC Step-1- ванна предварительной очистки
2. Компомол DC Step-2 — ванна обработки копытного рога.

Состав: ЧАС (дезинфектанты) Катамин АБ,
дидецилдиметиламмония хлорид, глutarовый альдегид,
комплексолообразователи, ПАВ

Преимущества:

- Первая ванна Step-1-очищает копытный рог (смесь ПАВ, комплексообразователей, моющих средств, 0,5-1,0% ;
- Вторая ванна Step-2- (0,7-0,9 %) Укрепляет копытцевый рог, ухаживающий эффект в отношении свежих ран подошвы пальца, мякиша, межкопытной щели, венчика;
- Способствует быстрой грануляции ран.
- Обладает дезинфицирующим свойством
- Образует защитную пленку



Компомол DC STEP F

ПЕННАЯ СИСТЕМА ПО УХОДУ ЗА КОПЫТЦАМИ



ИНТЕРХИММЕТ

Система состоит из двух компонентов:

«Компомол DC Step F - ОСНОВА»

«Компомол DC Step F - АКТИВАТОР»

Средство	Концентрация средства в рабочем растворе	
	автоматические станции, %	Пеногенератор, %
«Компомол DC Step F - ОСНОВА» (активные компоненты - Перекись, НУК)	1	2
«Компомол DC Step F - АКТИВАТОР» (ПАВ, краситель)	1	2



Компомол DC Step+



ИНТЕРХИММЕТ

Средство для гигиены копыт для профилактики болезни
Мортелларо

Состав: Глиоксаль, глутаровый альдегид, активный растворитель, краситель.

Преимущества:

- Обладает профилактическим свойством в отношении грамотрицательных бактерий, в том числе трепонем (спирохет) вызывающих поражение копыт (пальцевый дерматит)
- Способствует быстрой грануляции ран);
- Уплотняет роговую структуру копытца;
- Исключает передачу инфекции от больного животного к здоровому
- Применение/Дозировка
- 4% раствор начало применения, 2-3 раза в неделю, в течение месяца.
- 2% раствор - продолжительное применение. До 10 дней в напольных ваннах 2-3 раза в неделю.
- 4% раствор - периодическое применение раз в месяц, , до 10 дней подряд раз в месяц копыт =- при неблагоприятной обстановке при заболевании копыт.





ООО «ИНТЕРХИММЕТ»

РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Двухкомпонентный клей для копыт

Компомол DC Step Extra



«Компомол DC Step Extra» – двухкомпонентный клей, состоящий из сухой и жидкой частей.

1. Компомол DC Step Extra Жидкая часть.
2. Компомол DC Step Extra Сухая часть.

Предназначенный для приклеивания деревянных накладок на здоровую половину копытца, чтобы приподнять его над землей во время лечения и обработки больной половины.

Так же возможно применение при лечении копыт лошадей.



ИНТЕРХИММЕТ



Ламинит



Тилома



Язва подошвы



Межпальцевый
дерматит



Межпальцевая
флегмона



Некробактериоз

Новые средства: успешно тестируются



ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС Компомол VIT

Компомол VIT – витаминно-минеральный комплекс, повышает адаптационные возможности и сопротивляемость к инфекциям у животных, птиц и рыб. Витаминно-минеральный комплекс стимулирует продуктивность, повышает жизнеспособность животных и птиц. Он совместим с лекарственными средствами и другими витаминными комплексами для профилактики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных, птиц и рыб



ИНТЕРХИММЕТ

КОМПЛЕКС ДЛЯ ПОДКИСЛЕНИЯ ВОДЫ И МОЛОКА **КОМПОМОЛ ACIFORM**

Компомол Aciform - эта смесь кислот, разработанная для улучшения здоровья животных, птиц и телят. Продукт предназначен для снижения уровня pH в желудочно-кишечном тракте животных при их поении. Повышает санитарно-гигиенические качества воды, улучшает ее вкусовые качества, препятствует росту и размножению патогенной микрофлоры. Данное средство способствует нормализации микрофлоры пищеварительной системы, поддерживает иммунитет и улучшает усвоение питательных веществ.



НАШИ КООРДИНАТЫ



ИНТЕРХИММЕТ

Санкт-Петербург
ул. Рижская, д. 3.

Тел/Факс:
(812) 449-21-95

www.interchemmet.com





ЯРВЕТ



практики
для
практиков

Профилактика мастита. Как выбрать правильные средства?

Спикер: Челышев Кирилл Александрович,
эксперт-технолог “ЯРВЕТ”

КУЛЬТУРА ДОЕНИЯ

Содержание:

- ▶ Как выбрать средство для обработки вымени?
- ▶ Риски неправильного выбора средств гигиены
- ▶ Контроль качества средств
- ▶ Экономика профилактики



Первый вопрос на пути выбора
средств гигиены:

Какое средство нам нужно?



1. **Определить** основных возбудителей мастита на предприятии
2. **Оценить** общее состояние сосков по следующим параметрам: гиперкератоз, сухость, эластичность, раны и другое
3. **Перейти** к выбору действующего вещества в средствах гигиены и их концентрации.

**Основная задача средств гигиены –
профилактика маститных и других
заболеваний вымени**

ДВ	Характеристики
Йод	➤ Обладает широким спектром действия ➤ Окисляющее действие ➤ Не вызывает резистентности при длительном применении ! 2500 ppm (0,25%) высокоэффективен против возбудителей инфекционного мастита (Staphylococcus aureus, Streptococcus dysgalactiae). ≥ 5000 ppm (≥0,5 %) высокоэффективен против патогенов окружающей среды (Escherichia coli, Streptococcus uberis)
Перекись водорода	▶ Уничтожает различные вирусы, бактерии, в том числе стафилококки, грибки, споры плесени ▶ Окислительный механизм действия, но некоторые бактерии вырабатывают фермент, который инактивирует перекись ▶ Эффективна только при концентрации >3 % ! Средство до доения на основе перекиси водорода подходит только для здоровой кожи сосков.
Хлоргексидин	➤ Широкий спектр действия против основных видов патогенов ➤ Не окислительное действие ➤ Рабочий диапазон концентраций: 3000-5000 ppm* ➤ Лучше приспособлен для работы в средствах после доения из-за времени экспозиции (1-2 мин) ! Хлоргексидин – очень агрессивное вещество, может вызывать сильные раздражения и ожоги.
Молочная кислота	▶ Антимикробные, противовирусные, антисептические свойства ▶ Слабая кислота, не имеет окислительного действия ▶ Профилактирует и восстанавливает кожу сосков при гиперкератозе и повреждениях ! Весьма эффективна в комбинированном средстве с йод-полимерным комплексом при низком pH (< 4) - DairyClean и DairySoft Active
Диоксид хлора:	➤ Эффективность против большинства видов патогенов считается хорошей ➤ Широкий спектр действия ➤ Продукты, как правило, имеют низкий уровень pH (3-3,5) ! Диоксид хлора может весьма сильно сушить кожу сосков, вызывать сильные раздражения и ожоги ! Требуется особого внимания к смешиванию

Совместимость средств гигиены между различными классами активных веществ и последствия для выбора средств гигиены ДО и ПОСЛЕ доения:

Pre dip/post dip До/после доения	Iodine Йод	Chlorhexadine Хлоргексидин	Hydrogen peroxide Перекись водорода	Lactic acid Молочная кислота	Chlorine dioxide Диоксид хлора	Dodecyl Benzene Sulphonic Acid Додецилбензолсуль фовая кислота
Iodine Йод	✓	?	?	✓	✓	✓
Chlorhexadine Хлоргексидин	?	✓	✗	✓	✗	✗
Hydrogen peroxide Перекись водорода	?	✗	✓	✓	✓	✗
Lactic acid Молочная кислота	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chlorine dioxide Диоксид хлора	✓	✗	?	✓	✓	✗
Dodecyl Benzene Sulphonic Acid Додецилбензолсуль фовая кислота	✓	✗	✗	✓	✗	✓

2011 r, Classes and Types Teat Dips Cornell University

ПРАВИЛО КУЛЬТУРЫ ДОЕНИЯ:

- ▶ Каждое средство, применяемое для гигиены вымени, подлежит обязательной проверке на предмет соответствия заявленной концентрации действующего вещества!
- ▶ В современных условиях рынок наполнен некачественной продукцией.
- ▶ Самым доступным методом проверки является метод титрования йода, который позволит точно определить концентрацию активного йода и определить наличие красителя.
- ▶ Проверка остальных действующих веществ (хлоргексидин, молочная кислота и тп.) требует участия специализированной лаборатории и специального оборудования.

Опыт применения

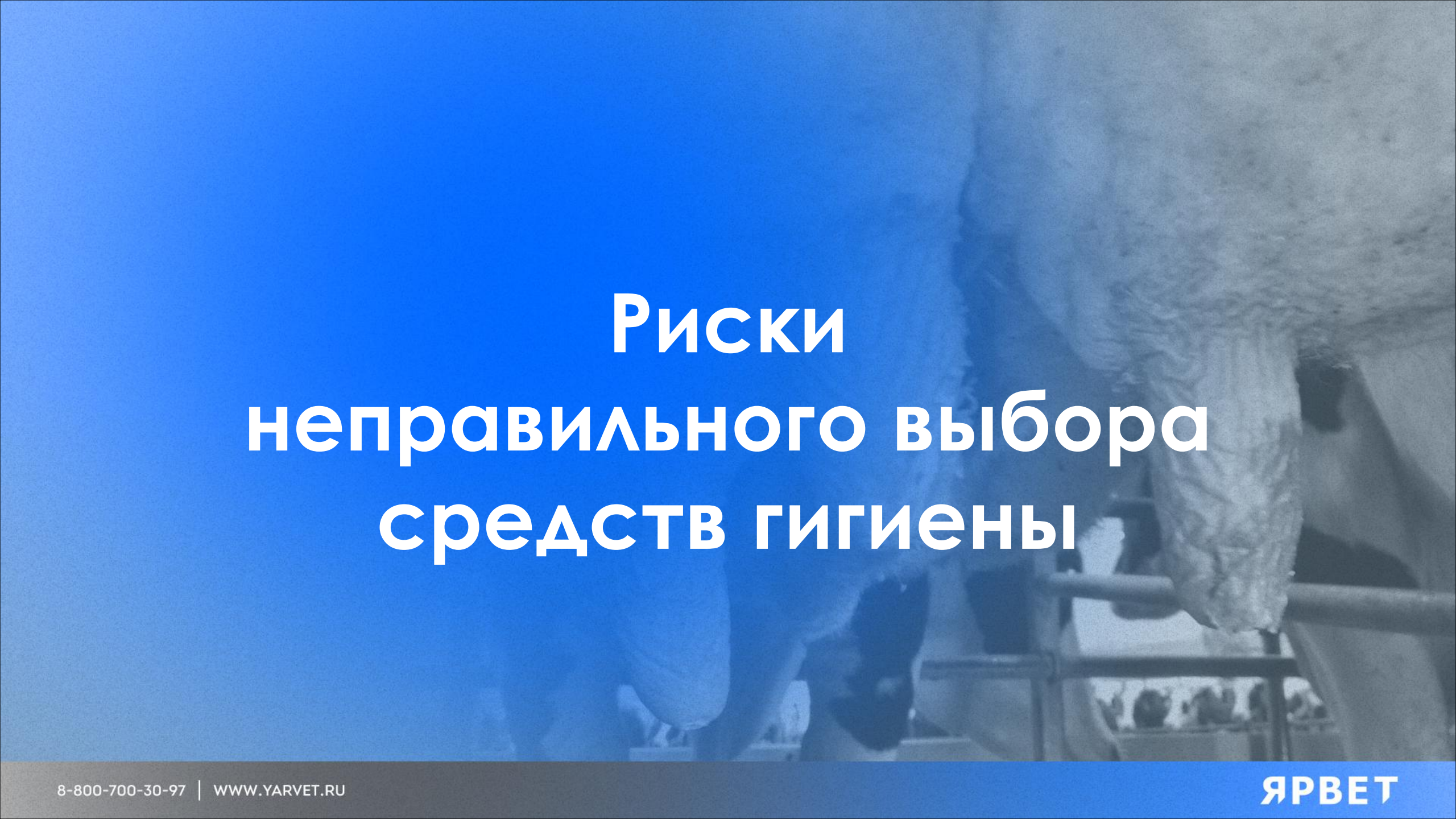


Важный показатель для средств после доения (POST DIP) – образование защитной плёнки и её удержание на период открытого сфинктера сосков

«Красный Маяк», DairySoft йод 5000 ppm



примерно **через 1 час** после доения



Риски неправильного выбора средств гигиены

A close-up photograph of a pig's skin, showing a significant chemical burn. The skin is red, raw, and peeling. A white circular callout with an arrow points to a specific area of the burn. The text "Химический ожог кожных покровов" is overlaid on the image.

**Химический ожог
кожных покровов**

A close-up photograph of a pig's teats. The skin is pink and appears dry, with visible cracks and some dark, crusty material on the teats. There are also some small red spots on the skin.

Сухость кожи
и последующее
её растрескивание

**Ожог
кожных покровов**



Средство уже не может
быть убрано с сосков,
ярко выраженная сухость
и раздражение.

Регулярное применение
средства с образованием
сильной полимерной
плёнки.

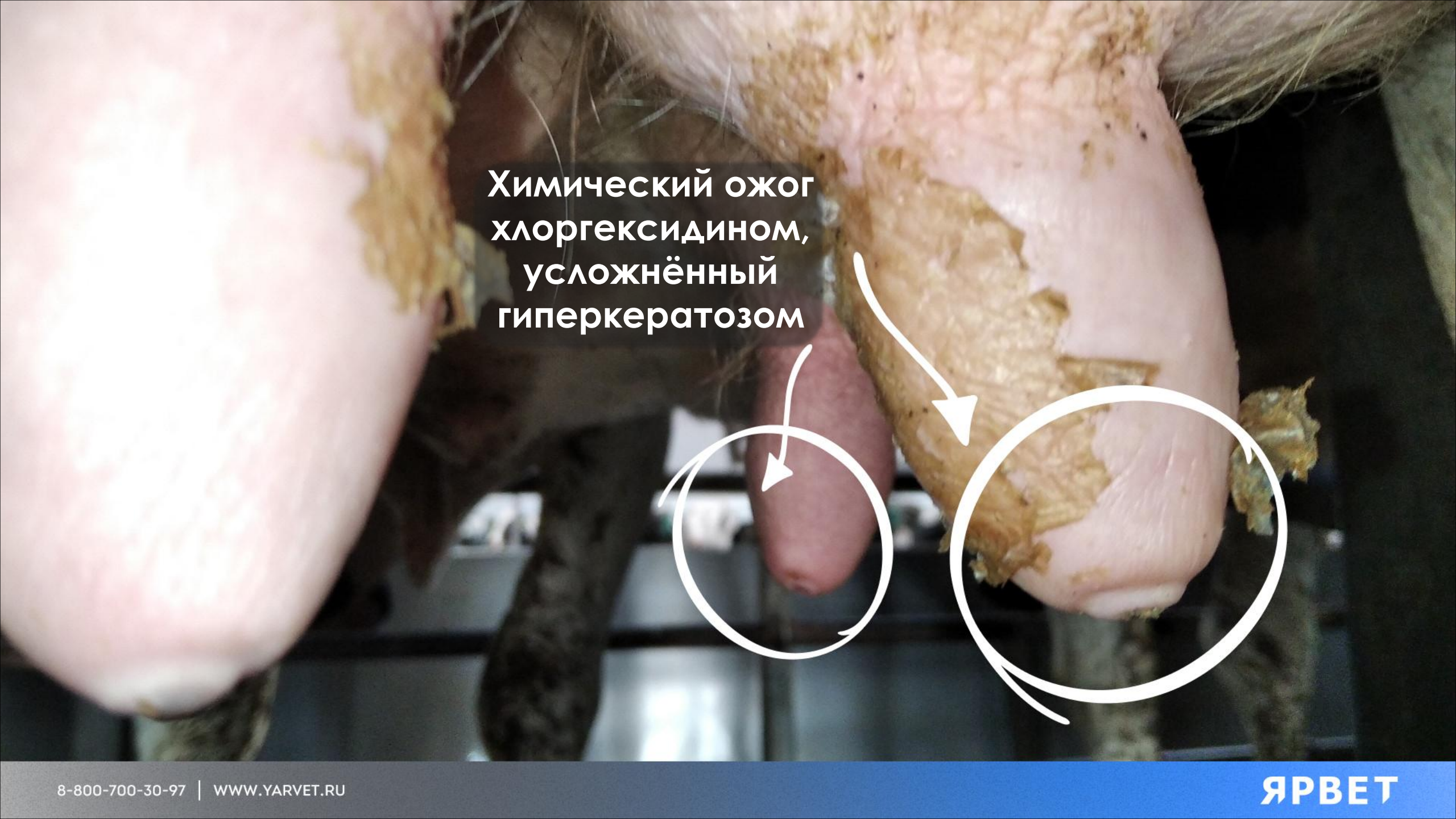


Сфинктер сосков полностью
заблокирован плотной коркой
из остатков обработки
и кератина



Химический ожог хлоргексидином





Химический ожог
хлоргексидином,
усложнённый
гиперкератозом

The image shows a close-up of a horse's lower leg, specifically the area around the hoof. The skin is severely damaged, showing extensive peeling, cracking, and discoloration. Two white circles with arrows highlight the most affected areas: one on the lower leg and another on the hoof wall. The background is dark and out of focus.

НОВИНКИ

DAIRYCLEAN Active 7000 ppm

Образует густую и укрывистую пену. Бережно очищает кожу вымени от загрязнений



DAIRYSOFT Active 8000 ppm

Пролонгированный эффект – образует защитную плёнку, продолжает действовать после обработки



ЭКОДОЙ ФИНИШ РЕПЕЛЛЕНТ с молочной кислотой

Профилактика и снижение степени тяжести гиперкератоза + отпугивание летающих насекомых



Экономическая выгода

СТОИМОСТЬ ПРОФИЛАКТИКИ

на примере Дейриклин Актив до доения (йод 2000 ppm + МК 5000 ppm)
и Дейрисофт Актив после доения (йод 3000 ppm + МК 5000 ppm)

Исходные данные:

1. Средняя стоимость средства до доения – 213 ₽/кг
2. Средняя средства после доения – 245 ₽/кг
3. Продолжительность лактации – 305 дней
4. Кратность доения – 3
5. Средний расход средства до доения за одно доение на 4 соска – 5 мл (нанесение пенным стаканом)
6. Средний расход средства после доения за одно доение на 4 соска – 7 мл

Расчёты:

1. Определение стоимости одной обработки одного животного за дойку:

до доения: $(213 \text{ ₽/кг} : 1000 \text{ мл}) \times 5 \text{ мл} = 1,06 \text{ ₽/1 обработка}$

после доения: $(245 \text{ ₽/кг} : 1000 \text{ мл}) \times 7 \text{ мл} = 1,72 \text{ ₽/1 обработка}$

2. Определение стоимости обработки за 305 дней лактации:

до доения: $(1,06 \text{ ₽/1 обработка} \times 305 \text{ дней}) \times 3 \text{ кратность доения} = 969,9 \text{ ₽}$

после доения: $(1,72 \text{ ₽/1 обработка} \times 305 \text{ дней}) \times 3 \text{ кратность доения} = 1\,573,8 \text{ ₽}$

Итого стоимость профилактики за 305 дней на 1 корову:

$969,9 + 1573 = 2\,543,7 \text{ рублей}$



Экономическая выгода

СТОИМОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ одного возможного случая мастита 1 коровы:

Расчёты:

1. Средняя стоимость лечения одного случая мастита по опыту предприятия «Красный Маяк» составляет примерно 1 500 ₽
2. Стоимость 7 дневной браковки молока (из расчёта средней продуктивности 35 кг/гол и 1 кг молока 55 руб с НДС) составляет $(35 \times 7) \times 55 = 13\,475$ ₽

Дополнительно:

3. Упущенная выгода от потери продуктивности за 305 дней лактации – может достигать до 30%
4. Привлечение ветеринарного врача на лечение мастита (около 10 000 ₽/месяц)
5. Выбраковка 1 головы – от 250 000 ₽

Таким образом, только стоимость лечения и браковка молока в этот период составляет порядка 15 000 ₽ на одно животное без учёта упущенной выгоды, зарплаты врача и возможно дальнейшей выбраковки.

НАПОМНИМ, стоимость профилактики – 2543,7 ₽ в год на 1 корову



культура
доения



agrointellect.ru

2025

Осокин Андрей

Современная молочная ферма: автоматизация и цифровые решения





Мы делаем сельское хозяйство эффективным и высокотехнологичным

Российское программное обеспечение, созданное для
молочных ферм КРС с их особенностями и потребностями.

Что важно знать



Все наши данные безопасно
хранятся на серверах в
России



Оплата производится
в рублях и не зависит
от курса валюты



Наши решения внесены
в реестр отечественного
ПО

 минцифры_

**Аккредитованная
компания**

Агроинтеллект аккредитована
в Минцифры РФ

 Участник

Участник Сколково

Компания Агроинтеллект
является резидентом Сколково

 СБЕР

Партнер Сбер

Компания Агроинтеллект является
партнером экосистемы Сбер

 Россельхозбанк

**Партнер
РоссельхозБанк**

Компания Агроинтеллект является
партнером Россельхозбанк



Онлайн-ферма

Аналитическая платформа для руководителей и собственников

agrointellect.ru



Мусофт

Учёт поголовья и управление стадом для зоотехника и ветеринара

musoft.ru



Учёт молока

Простой инструмент для учёта надоев и товарности молока





Наши клиенты



Общество с ограниченной ответственностью
**ПЛЕМСАЗОВ
ИМ. ЛЕНИНА**
ПРЕВОСХОДСТВО ЛУЧШЕГО



СХПК **Пламя**



Алевтина Ярушина

Зоотехник ООО «Русь»

«Недавно я начала пользоваться системой управления стадом Musoft, и хочу поделиться своим впечатлением. Эта программа оказалась очень интересной, классной, полезной и наглядной.

В системе просто и удобно вводить данные о животных. Я могу быстро добавить информацию о стельности, осеменении и других аспектах, связанных с каждым животным. Эта возможность позволяет нам поддерживать актуальные данные и облегчает процесс управления стадом. Что касается функционала, я активно...

ООО Ударник

Рекомендательное письмо



Уважаемая компания «Агроинтеллект»!

Я хочу выразить свою благодарность за использование продукта и вашу поддержку, которую мы получили в процессе нашей работы с вашим продуктом, таким как «Октайв ферма», «Учет молока» и «Учет навоза».

С момента внедрения вашей системы мы заметили значительные улучшения в эффективности работы нашего предприятия. Удобный онлайн-мониторинг и персональные консультации и персональные доработки для сотрудников позволили нам лучше оптимизировать ключевые деловые процессы. Премальная аналитика с более чем 100 различными отчетами значительно упростила процесс анализа данных и помогла более обоснованным решениям.

Мы также ценим возможность интеграции вашей системы с уже используемыми ИТ-системами, что повышает точность и надежность информации.

Кроме того, поддержка «Учет молока» стала незаменимым инструментом для контроля за качеством молочного бизнеса. Функция «Учет молока» и такая интеграция через интернет позволяют нам эффективно управлять ресурсами и оптимизировать процесс.

Мы рады видеть, как ваша платформа развивается. Мы также ценим вашу готовность прислушиваться к нашим отзывам и добавлять новые функции, которые необходимы для нашей работы. Также хочу отметить отличную поддержку, которую мы получили от вашей команды. Мы рады работать с вами и уверены, что ваша команда полностью соответствует нашим требованиям.

Надеемся, что в дальнейшем наше сотрудничество принесет не менее положительных результатов!

Елена Семенова

зоотехник-селекционер ООО «АГРОЯР»

«Я довольна системой Musoft. Она значительно упрощает многие аспекты нашей работы, особенно в управлении стадом.

Одним из самых удобных моментов является возможность быстро получать списки животных по заданным фильтрам. Это позволяет легко передавать необходимую информацию ветеринарным врачам для вакцинации и других целей. Хотя мы пока используем только блок воспроизводства и вводим надои, Musoft уже показывает свою эффективность...

АО ПКЗ «Омский»

Рекомендательное письмо



Акционерное общество
«Племзавод конный завод
«Омский»
(АО «ПКЗ «Омский»)
поселок Коневзаводский

25.02.2025г.

№ 107

Рекомендательное письмо

Уважаемая компания ООО «Агроинтеллект»!

Хочу выразить искреннюю благодарность за высококачественные продукты и услуги, которые ваша компания предоставляет. В течение всего времени работы с вашим решением, таким как «Октайв ферма», «Учет молока», мы заметили значительные улучшения в эффективности нашего бизнеса.

Ваша команда помогла нам оптимизировать процессы, повысить точность данных и упростить управление. Особенно хотелось бы отметить удобную интеграцию и наличие персонализированных доработок, которые позволили нашим сотрудникам легко адаптировать ключевые показатели и быстро реагировать на изменения. Премальная аналитика с различными отчетами значительно упростила процесс анализа данных, позволив принять более обоснованные решения.



Программа поддержки фермеров совместно с Управлением Ветеринарии по Ленинградской области



Бесплатное внедрение, обучение и эксплуатация программных решений !

Проведение независимого аудита специалистами компании !

Гарантированный результат внутренней интеграции данных в одной программе !

Совместная настройка параметров работы, постоянный анализ данных и быстрое реагирование на изменения в хозяйстве !

«Три факта, которые мешают зарабатывать больше»

1. Большая часть потерь — НЕВИДИМКИ

☒ «Основные потери молока, прибыли и здоровья животных происходят *не на глазах* — они прячутся в данных, которые мало кто связывает между собой».

– Низкие удои не из-за доильного зала — а из-за несбалансированного рациона , например сделанного, две недели назад.

– Коровы не приходят в охоту — потому что в группе тепловой стресс или скученность и т.д.

«Три факта, которые мешают зарабатывать больше»

2. Ферма — это цифровой организм

👤 «Молочная ферма — живой организм. Если нет связи между органами — возникают сбои и риски развития «цифровых болезней».

Здесь таблетки не помогут !

– Доильный зал, кормление, датчики охоты, вакцинопрофилактика, климат-контроль и многое другое должно стать одним целым организмом, как сама корова !

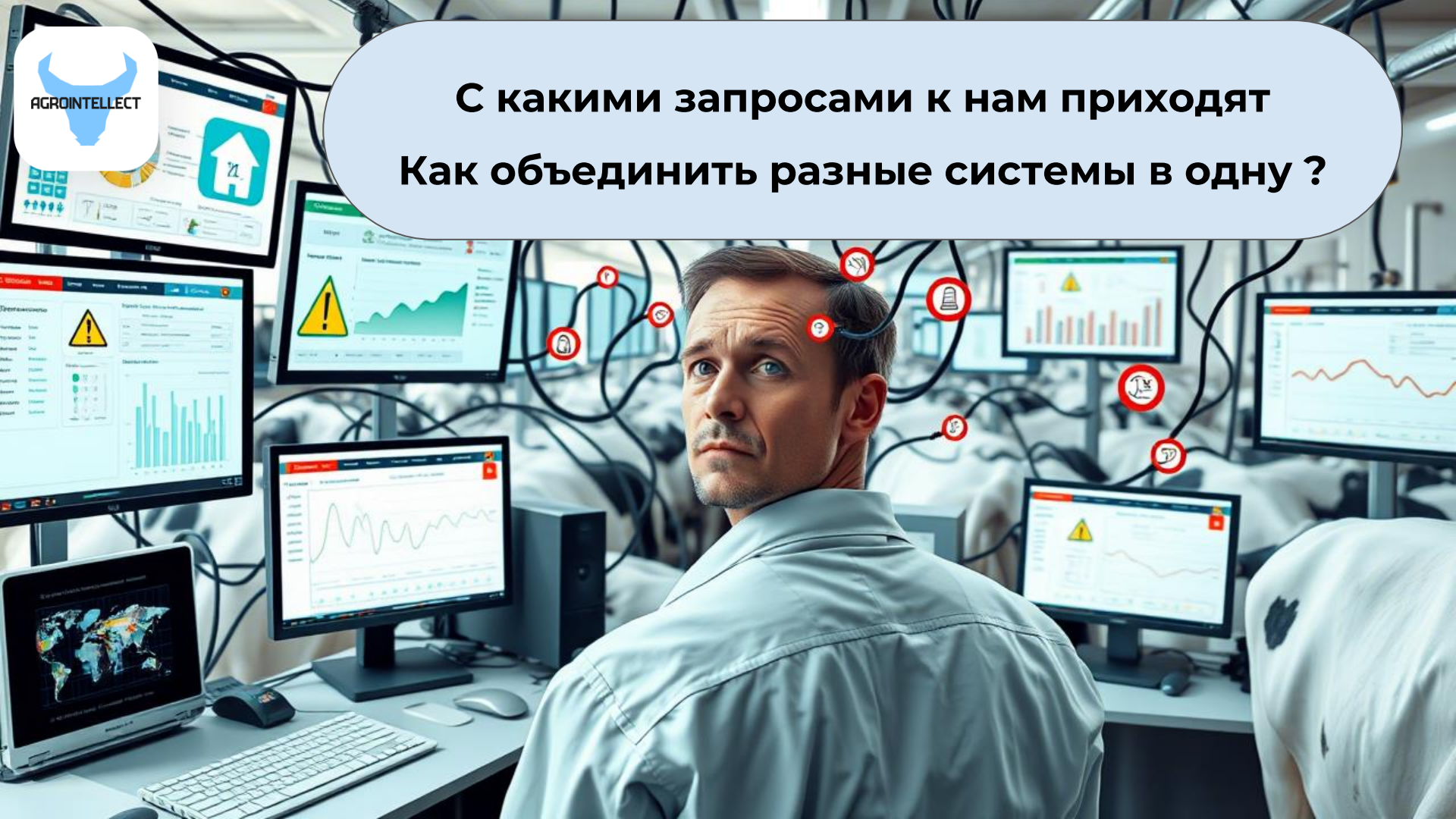
«Три факта, которые мешают зарабатывать больше»

3. Автоматизация ≠ результативность

⚠ «Автоматизация разных систем сама по себе не решает глобальные вопросы, а создаёт контроль её отдельных элементов.. Если каждая система работает отдельно — это не система, а рабочий ХАОС !

– Многие думают: «У нас всё автоматизировано» — но не понимают, что разрозненные системы — это цифровой бардак, который усложняет общее восприятие происходящего !

**С какими запросами к нам приходят
Как объединить разные системы в одну ?**







Доступ
к данным
в любое
время
и из любой
точки мира

Удобно пользоваться
с разных устройств



Онлайн-ферма «Агроинтеллект» — это цифровая платформа, которая автоматически, без участия человека, объединяет данные из всех ключевых систем фермы в едином интерфейсе.

Помогает руководителю быстро принимать оперативные решения, а также выявляет слабые места в работе фермы, чтобы вовремя устранять проблемы и повышать продуктивность и прибыль

Кормление на 16.01.24

КРІ кормления

95% ↓⁻³

[Смотреть подробнее >](#)

Кормовая с/с 1 кг молока
общая

20.36 ₪ ↑^{+0.1}

Кормовая с/с 1 кг молока ф/к

15.37 ₪ ↑^{+0.1}

16.3

Воспроизводство на 16.01.24

Пол. доение

Средн. доение

Стандарт. стад.

Индикатор

Молоко на 16.01.24

Валовый надой

72 352 кг ↓⁻⁷⁸⁰

Надой 1 ф/к

36.35 кг ↓^{-0.2}

Надой 1 д/к

42.58 кг ↓^{-0.3}

[Смотреть подробнее >](#)

Поголовье на 16.01.24

Дойных коров всего

1699 ↓⁻⁶

Нетелей всего

610 ↓⁻¹

Фуражных коров

1990 ↑⁺⁵

[Смотреть подробнее >](#)

Кормление на 16.01.24



Технические требования

Наличие систем в хозяйстве
Интернет
Ноутбук или мобильный телефон
1 человек для настройки и подключения
внутри хозяйства

Сроки подключения

от 1 дня до 2 недель
Зависит от хозяйства и оборудования

Как работает ОНЛАЙН ФЕРМА

Доступна из любого браузера и устройства без привязки к месту
Интегрирует все подключенные системы и оборудование на ферме в единое целое
Собирает данные из всех источников автоматически
Использует внесённые данные в полном объёме
Анализирует все ключевые показатели эффективности (КПЭ) хозяйства
Показывает работу и заполняемость действующих систем в хозяйстве



Технические требования

Наличие систем в хозяйстве
Интернет
Ноутбук или мобильный телефон
1 человек для настройки и подключения
внутри хозяйства

Сроки подключения

от 1 дня до 2 недель
Зависит от хозяйства и оборудования

Как работает ОНЛАЙН ФЕРМА

Уведомляет о результатах работы фермы, отклонениях и важных событиях в мессенджер.

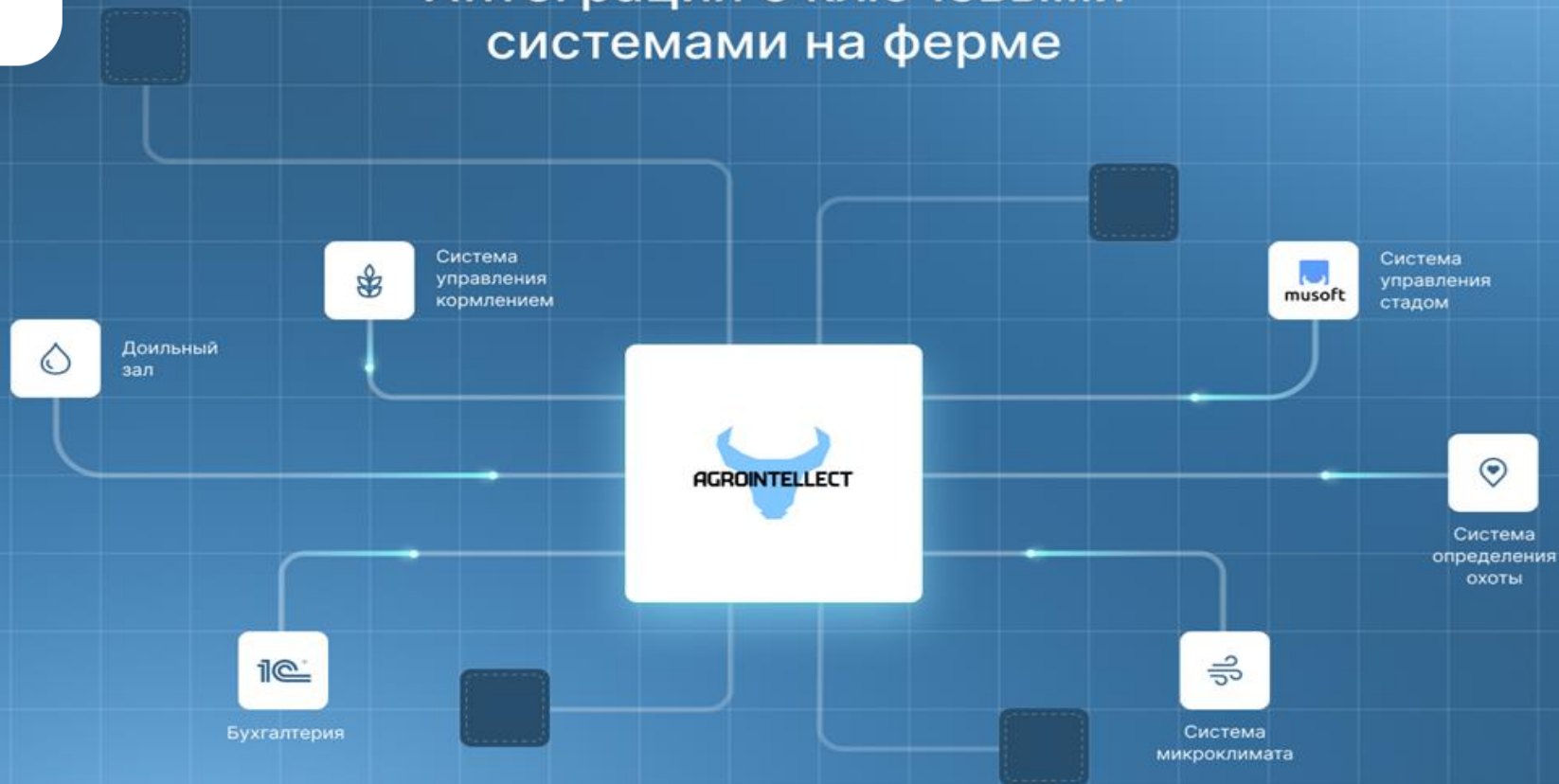
Объединяет и анализирует несколько ферм в 1 монитор
(эффективность кормления, соблюдение рационов, КПЭ и другие)

Делает прогноз на 12-16 месяцев

Позволяет строить / моделировать через цифровой двойник фермы



Интеграция с ключевыми системами на ферме





Монитор



Мой дашборд



Уведомления



Сводная аналитика



Прогноз



Настройки



Отчёты



Управление

• Сводный отчёт

• Сравнительный отчёт

▼ Молоко

- Валовой надой
- Надой, события
- Надой по группам
- График лактации поголовья
- Физиология и надой по группам
- Расход молока
- Качественные показатели

▼ Здоровье

- Показатели здоровья
- Детализация заболеваний
- Послеотёльные заболевания
- Расчистка копыт

▼ Поголовье

- Структура поголовья
- История групп
- Группы
- Детали движения поголовья
- Привесы молодняка
- Поголовье по группам и надоям
- Поголовье по лактациям и дням доения

▼ Производство

- Показатели производства
- Списки производства
- К переводу в поздний сухостой
- Пропущенная охота

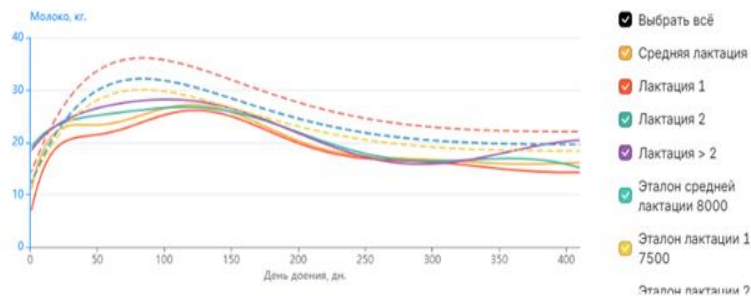
▼ Кормление

- Экономические показатели
- Расходы на кормление
- Соблюдение рациона (KPI кормления)
- Детали кормления
- Расход компонентов
- Соблюдение рациона кормораздатчиками (KPI)
- Время выгрузки замесов
- Стоимость рационов

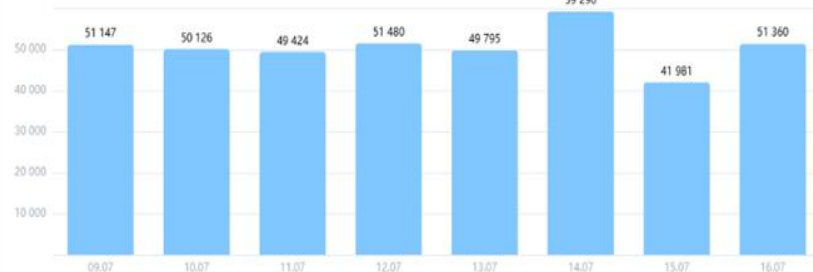
▼ Выбытие

- Выбытие
- Сохранность тёлочек
- Причины выбытия

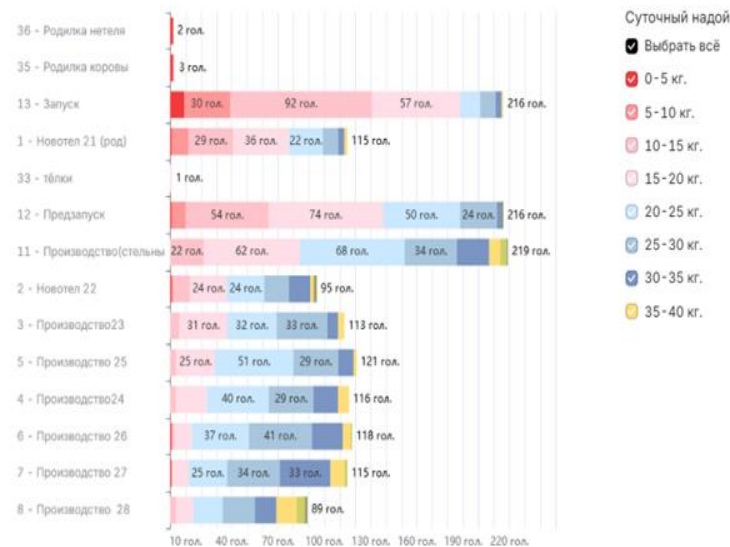
График лактации поголовья



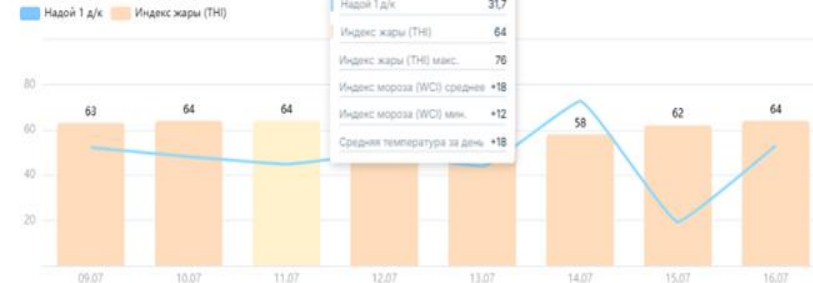
Валовой надой



Поголовье по группам и надоям



Надой и погода

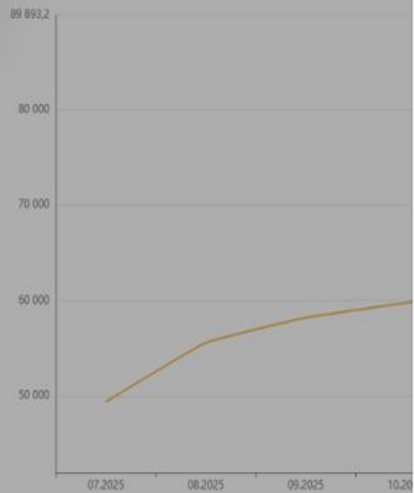




- Монитор
- Отчёты
 - Управление
 - Молоко
 - Поголовье
 - Кормление
 - Воспроизводство
 - Здоровье
 - Выбытие

Прогноз

Валовой надой



Показатель	07.2025	08.2025	09.2025	10.2025	11.2025	12.2025	01.2026	02.2026	03.2026	04.2026	05.2026	06.2026	07.2026	08.2026	09.2026	10.2026
Фуражных коров	1 795	1 923	2 005	2 069	2 149	2 217	2 271	2 288	2 337	2 429	2 489	2 553	2 612	2 656	2 696	2 740
Дойных коров всего	1 530	1 713	1 784	1 816	1 881	1 949	2 062	2 058	2 077	2 192	2 237	2 241	2 284	2 363	2 414	2 452
Дойных в стаде, %	85,24	89,08	88,98	87,77	87,53	87,91	90,8	89,95	88,87	90,24	89,88	87,78	87,44	88,97	89,54	89,49
Дойных коров 1 лактации	630	735	775	799	832	849	873	852	851	902	907	899	895	886	873	868
1 лактации в дойных, %	41,18	42,91	43,44	44	44,23	43,56	42,34	41,4	40,97	41,15	40,55	40,12	39,19	37,49	36,16	35,4
Дойных коров 1 лактации 0-30 ДД	102	135	88	71	88	76	63	25	58	102	69	74	70	55	52	55
Дойных коров 1 лактации 31-60 ДД	58	102	135	88	71	88	76	63	25	58	102	69	74	70	55	52
Дойных коров 1 лактации 61-120 ДД	134	165	160	237	223	159	159	164	139	88	83	160	171	143	144	125

Моделирующие показатели

Молочная продуктивность

Воспроизводство

Выбытие

Ежемесячное изменение поголовья нетелей

Тёлки

Возраст 1-го осеменения, мес

14

Интервал между осеменениями, дн

42

Оплодотворяемость, %

59,3

Аборты, %

2,29

Коровы

Возраст 1-го осеменения, ДД

74

Интервал между осеменениями, дн

31

Оплодотворяемость, %

45,8

Аборты, %

5,84

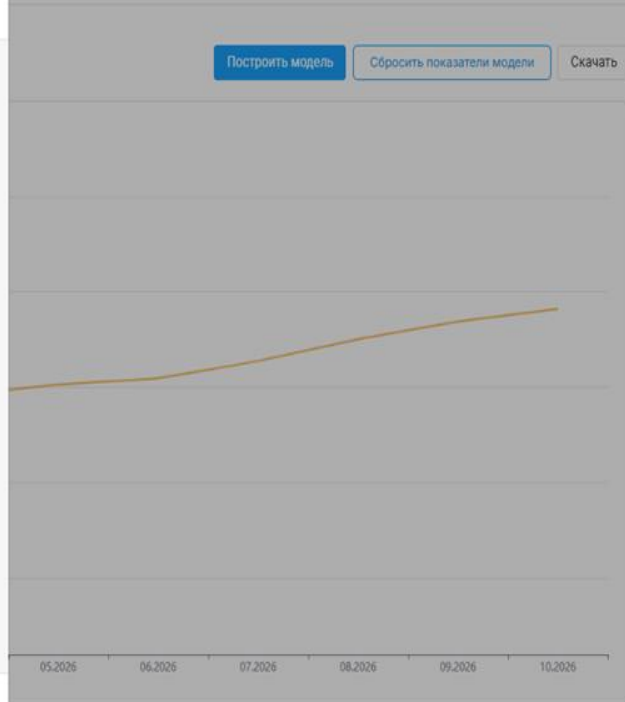
Мертворождаемость, %

4,68

Рождаемость тёлоч, %

53,02

Построить модель



Построить модель Сбросить показатели модели Скачать



- Монитор
- Мой дашборд
- Уведомления
- Сводная аналитика
- Прогноз
- Настройки
- Пользователи

- Отчёты
 - Управление
 - Сводный отчёт
 - Сравнительный отчёт
 - Молоко
 - Валовой надой
 - Надой, события**
 - Надой по группам
 - График лактации поголовья
 - Физиология и надой по группам
 - Расход молока
 - Качественные показатели
 - Поголовье
 - Кормление
 - Воспроизводство

Отчёты / Надой, события

Надой, события

Вчера Неделя Месяц Год 16.06.2025 - 16.07.2025

Показать

События

Кормление

Погода





- Монитор
- Мой дашборд
- Уведомления
- Сводная аналитика
- Прогноз
- Настройки
- Пользователи

- Отчёты
 - Управление
 - Сводный отчёт
 - Сравнительный отчёт
 - Молоко
 - Валовой надой
 - Надой, события
 - Надой по группам**
 - График лактации поголовья
 - Физиология и надой по группам
 - Расход молока
 - Качественные показатели
- Поголовье
- Космление

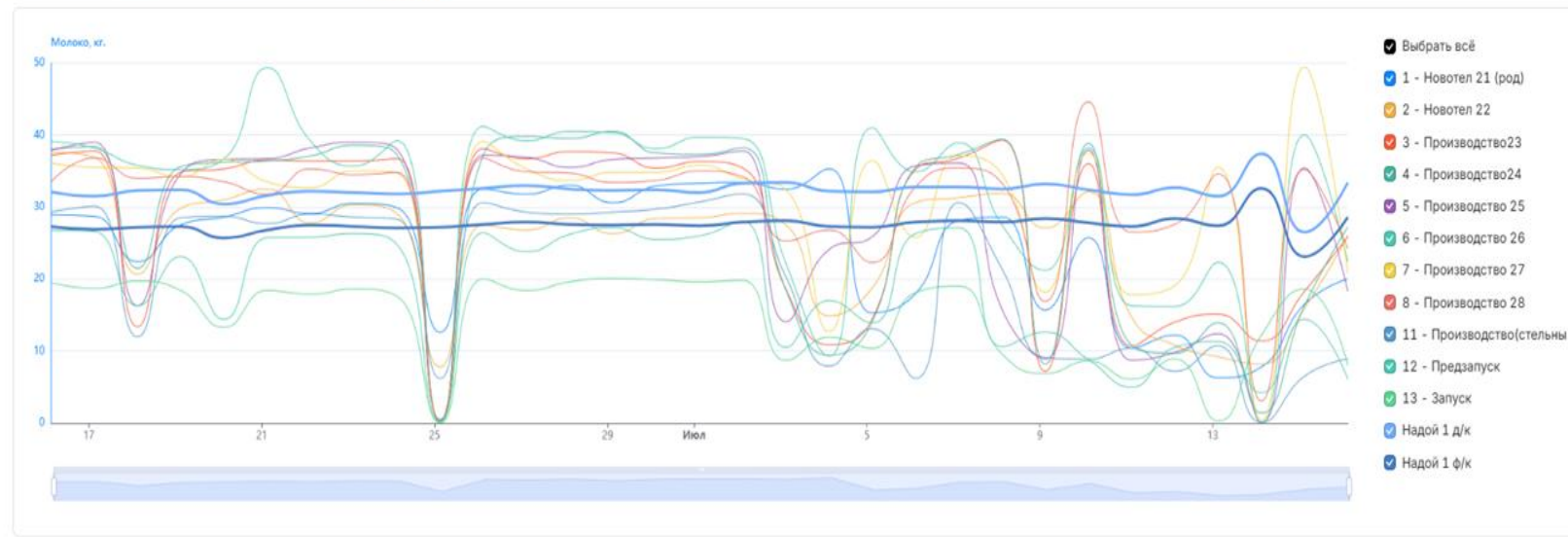
Отчёты / Надой по группам

Надой по группам

Вчера Неделя Месяц Год 16.06.2025 - 16.07.2025

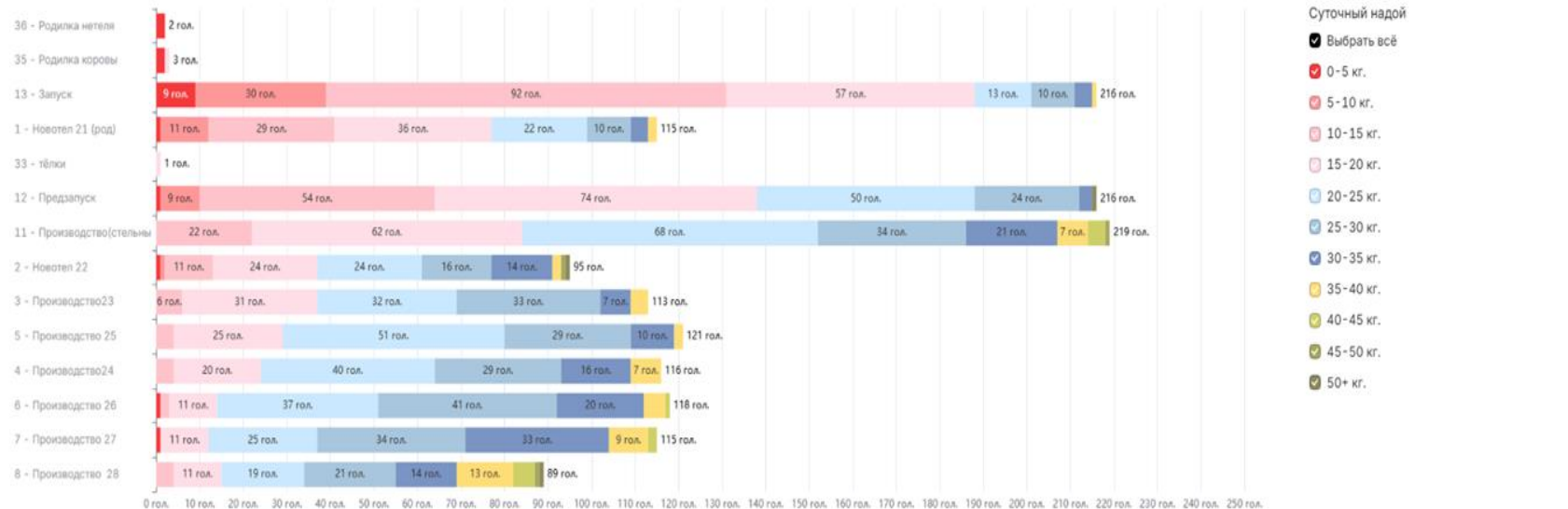
Показать

Скачать



Поголовье по группам и надоям

Скачать



Группа	Кол-во животных	Корове, %	0-5 кг.	5-10 кг.	10-15 кг.	15-20 кг.	20-25 кг.	25-30 кг.	30-35 кг.	35-40 кг.	40-45 кг.	45-50 кг.	50+ кг.	Надой последние 24ч	Надой предыдущие 24ч	Надой ср. 7 д.
8 - Производство 28	89	6	-	-	4	11	19	21	14	13	5	1	1	24,2	24,2	28
7 - Производство 27	115	7	1	-	-	11	25	34	33	9	2	-	-	20,9		28
6 - Производство 26	118	8	1	-	2	11	37	41	20	5	1	-	-	22,4		25,9
4 - Производство24	116	8	-	-	4	20	40	29	16	7	-	-	-	23,9		24,7
5 - Производство 25	121	8	-	-	4	25	51	29	10	2	-	-	-	18,3		23,4
3 - Производство23	113	7	-	-	6	31	32	33	7	4	-	-	-	21,3		23,3
2 - Новотел 22	95	6	1	1	11	24	24	16	14	2	-	1	1	22,2	22,2	22,9
11 - Производство(стельны	219	14	-	-	22	62	68	34	21	7	4	1	-	8,9	8,9	22,8
12 - Предзапуск	216	14	1	9	54	74	50	24	2	-	-	-	1	6,1	6,1	18,5



Монитор

Мой дашборд

Уведомления

Сводная аналитика

Прогноз

Настройки

Пользователи

Отчёты

Управление

Молоко

Поголовье

Кормление

Общий отчёт по кормлению

Экономические показатели

Расходы на кормление

Соблюдение рациона (KPI кормления)

Детали кормления

Расход компонентов

Соблюдение рациона кормораздатчиками (KPI)

Время выгрузки замесов

Стоимость рационов

Воспроизводство

Здоровье

Выбытие

Отчет | 17.07.2025 10:30

☆

Отчёт за 16.07.2025

Надой

- Доильный зал: 23 237 кг (+409 кг)
- Ручной замер: 25 822 кг (+772 кг)
- Отклонение ручного замера: 2 585 кг (+2 222 кг)
- Надой на 1 д/к: 23.0 кг (+1.2 кг)
- Надой на 1 ф/к: 20.4 кг (+0.7 кг)

Реализация

- Реализовано: 19 580 кг (-270 кг)
- Реализовано: 76% (-3.4%)

Поголовье

- Дойных: 1 123 (-25)

Соблюдение рациона кормления (KPI кормления)

- Соблюдение рациона: 97%

Переводы | 17.07.2025 08:45

☆

Переводов коров:
16.07.2025 - 86 гол.

Снижение надоя групп | 17.07.2025 08:45

☆

Снижение надоя групп 17.07.2025:

- 2 - Новотел 2+ лактация (2 группа) (111 гол.): 30.7 кг (-3.8 кг)
- 5 - Производство Стельные 151+ дней (5 группа) (151 гол.): 21.7 кг (-1.0 кг)
- 8 - Ранний сухостой ст.220-263 (8 группа) (135 гол.): 1.0 кг (-0.9 кг)

Выбытие новотельных | 17.07.2025 08:30

☆

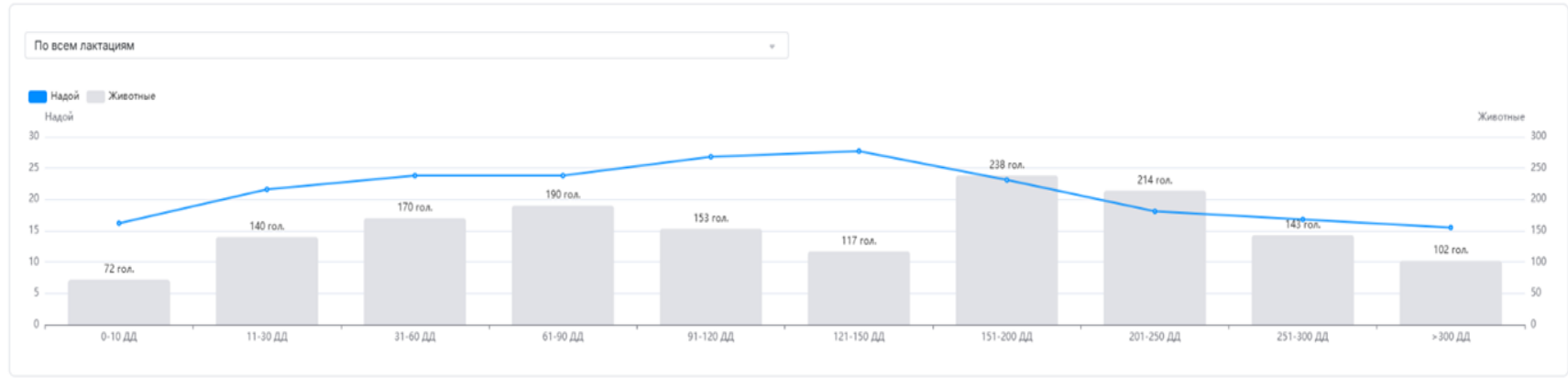
Выбытие новотельных 16.07.2025:
Выбытие - 3 гол.

- 1418 (46 гр, 24 дд) Примечание: Exit-Sold - Sold ; Разрыв тазо-бедренных связок ; Разрыв связок
- 852 (46 гр, 3 дд) Примечание: Exit-Sold - Sold ; Hoof/limb problems ; Артрит
- 587 (46 гр, 1 дд) Примечание: Exit-Sold - Sold ; Other disease ; Атония желудка

AGROINTELLECT

Поголовье по лактациям и дням доения

Скачать



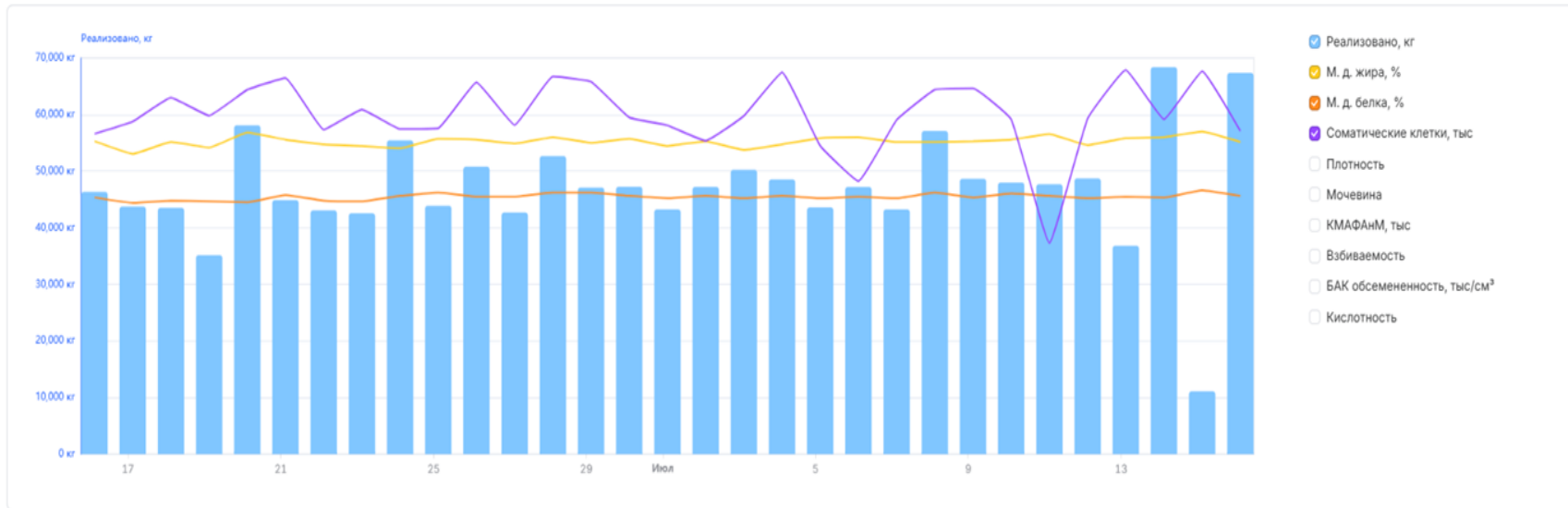
Кол-во голов и ср. надой по дням доения	Лактация 1	Лактация 2	Лактация 3	Лактация 4	Лактация 5	Лактация 6	Итого
0-10 ДД, гол.	29	23	11	7	1	1	72
0-10 ДД ср. надой	12,3	18,1	19,4	21,9	19,9	8,4	16,2
11-30 ДД, гол.	70	32	23	14	1	-	140
11-30 ДД ср. надой	19,1	24,8	23,8	23,2	22	-	21,6
31-60 ДД, гол.	60	58	28	19	5	-	170
31-60 ДД ср. надой	22	23,8	26,4	26	22,5	-	23,8
61-90 ДД, гол.	110	37	20	16	6	-	190
61-90 ДД ср. надой	22,5	25,7	25,6	25,2	26,6	-	23,8
91-120 ДД, гол.	48	60	25	13	6	-	153
91-120 ДД ср. надой	25,8	27	28,1	26,7	27,4	-	26,8
121-150 ДД, гол.	44	47	19	5	2	-	117
121-150 ДД ср. надой	25,5	28,2	30,1	33,9	28,4	-	27,7
151-200 ДД, гол.	101	62	37	32	5	1	238
151-200 ДД ср. надой	22	24,2	25,2	22,7	22,3	16,6	23,1



Качественные показатели

ВчераНеделяМесяцГод16.06.2025 - 16.07.2025Показать

От заводаПри отгрузке

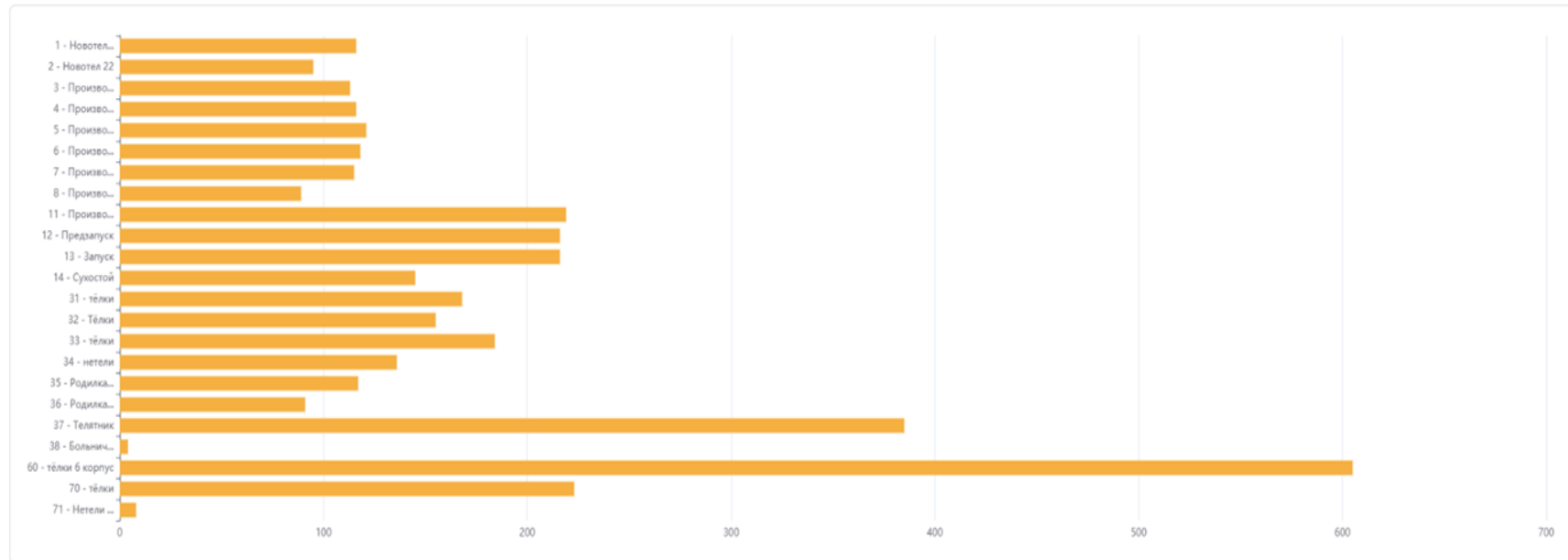


Дата	ТТН	Реализовано, кг	М. д. жира, %	М. д. белка, %	Соматические кл...	Плотность	Мочевина	КМАФАнМ, тыс	Взбиваемость	БАК обсемененн...	Кислотность
+ 16.07.2025		67 371	3,94	3,26	244,63	1 028,88	0	0	0	0	
+ 15.07.2025		11 100	4,07	3,33	290	1 028	0	0	0	0	
+ 14.07.2025		68 377	4	3,24	253,59	1 028,88	0	0	0	0	
+ 13.07.2025		36 828	3,99	3,25	291	1 028	0	0	0	0	
+ 12.07.2025		48 730	3,9	3,23	254	1 029	0	0	0	0	
+ 11.07.2025		47 690	4,04	3,26	159,78	1 028,54	0	0	0	0	17,54
+ 10.07.2025		48 002	3,97	3,29	253,48	1 028,75	0	0	0	0	17,75
+ 09.07.2025		48 657	3,95	3,24	277,03	1 028,83	0	0	0	0	17



Группы на 17.07.2025

Скачать



Группа	Кол-во животных	Номер лактации	Дней доения	Сервис-период	День стельности коров	Надой последние 24ч	Надой предыдущие 24ч	Ожидаемый надой
1 - Новотел 21 (род)	116	2,1	9,7	9,7	0	20		21,06
2 - Новотел 22	95	1,8	24,9	24,9	0	26		27,75
3 - Производство23	113	2,1	42,2	42,2	0	25,9		32,54
4 - Производство24	116	2	63,4	63,4	0	27,2		35,47
5 - Производство 25	121	1,8	76,2	76,2	0	18,3		36,09
6 - Производство 26	118	2,1	101	99,3	1,7	22,4	22,4	35,65
7 - Производство 27	115	2,1	131,4	119,8	11,6	20,9	20,9	33,52





Показатель	Было	Стало через 6 мес
Надой на 1 дойную голову	28,5 кг	32,3 кг (+13,3%) + 3.8 кг
Надой на фуражную голову	22,8 кг	27,1 кг (+18,8%) + 4.3 кг
Доля дойных в стаде	80%	85%
Сервис-период	110 дней	98 дней
Pregrate (коровы)	32%	34%
Pregrate (тёлки)	19%	33%
Мертворождаемость	8%	2%

Монитор

Молоко за 16.01.2025 ▲

Валовой надой (ручной замер) ?

28 533⁺⁴³

Надой 1 ф/к ?

28,6

Надой 1 д/к ?

33,9^{+0,2}

Реализация, кг ?

27 718⁺¹¹⁹

Реализация, % ?

97^{+0,3}

[Смотреть подробнее >](#)

Поголовье за 18.07.2025

Всего поголовье ?

2 216⁺²

Фуражных коров ?

1 001

Дойных коров всего ?

869⁺²

Дойных в стаде, % ?

87 %

Сухостойных коров всего ?

132⁺²

Сухостойных в стаде, % ?

13 %

Стельных коров ?

492⁺²

Нетелей всего ?

406

Телок всего ?

806⁺²

Быков ?

3

[Смотреть подробнее >](#)







Почему ОНЛАЙН ФЕРМА Агроинтеллект — выгодна каждому хозяйству

1. Интеграция данных — прозрачность процессов и результатов

Все системы работают как единое целое

Директор и специалисты видят показатели в
реальном времени, без ручных отчётов

Ежедневный контроль — из Telegram или
дашборда (**ВСЕ АВТОМАТИЧЕСКИ**)



Почему ОНЛАЙН ФЕРМА Агроинтеллект — выгодна каждому хозяйству

2. Конкретные результаты по хозяйству (пример: 870 коров)



Экономика:

- Прирост: 3 300 кг молока в сутки
- При цене 40 ₽ = +132 000 ₽ в день
- Годовой эффект: ~ 48 млн ₽



Почему ОНЛАЙН ФЕРМА Агроинтеллект — выгодна каждому хозяйству

3. Интеграционная автоматизация и контроль данных

Оперативное уведомление об отклонениях

Данные не теряются, все системы работают по регламенту

Управление хозяйством основано на фактах, а не на ощущениях



Начните бесплатно, оставаясь с максимальной выгодой

Лучшие условия для старта сейчас

Внедрите цифровые инструменты на вашей ферме без рисков и лишних затрат на старте. Убедитесь в эффективности наших инструментов и только после этого оплачивайте с максимальной скидкой.



Бесплатное внедрение
и обучение



До 6 месяцев бесплатного
использования в подарок

50%

Скидка на первый год
использования

20%

Скидка навсегда после
первого года использования

Оставить заявку



Акценты при мастите коров: кормление, лечение, профилактика

**Денис Пудовкин, к.в.н., главный ветеринарный врач направления КРС
компании «Мустанг Технологии Кормления»**

*Каждое кормовое решение
максимально раскрывает потенциал
продуктивных животных*

25.07.25

Влияние соматики на количество молока



Ферма на 200 коров, потери за 1 год

при **400.000 СК**: $1,5\text{л} \times 200 \times 365 \times \text{£}0,28 = \text{£ } 30,660$

При **100.000 СК**: $0,5\text{л} \times 200\text{коров} \times 365 \times \text{£}0,28 = \text{£ } 10,220$

£ 20,440

**Составляет
разницу!**

Linear score	CCS (x1.000)	Среднее кол-во СК(х1.000)	потери в сутки		потери за лактацию	
			1-я лактация	2-я лактация и более	1-я лактация	2-я лактация и более
0	0-17.000	12 500	0	0	0	0
1	18.000-34.000	25 000	0	0	0	0
2	35.000-70.000	50 000	0	0	0	0
3	71.000-140.000	100 000	0,3	0,6	90	180
4	141.000-282.000	200 000	0,6	1,2	180	360
5	283.000-565.000	400 000	0,9	1,8	270	540
6	566.000-1.130.000	800 000	1,2	2,4	363	726
7	1.131.000.-2.262.000	1 600 000	1,5	3	454	908
8	2.263.000-4.525.000	3 200 000	1,8	3,6	544	1 088
9	4.526.000-9.999.000	6 400 000	2,4	4,8	732	1 464

***Джеф Рено 1990**

Джон Фэроу VMD; MВА 2001

Замена коровы сильно влияет на стоимость её молока

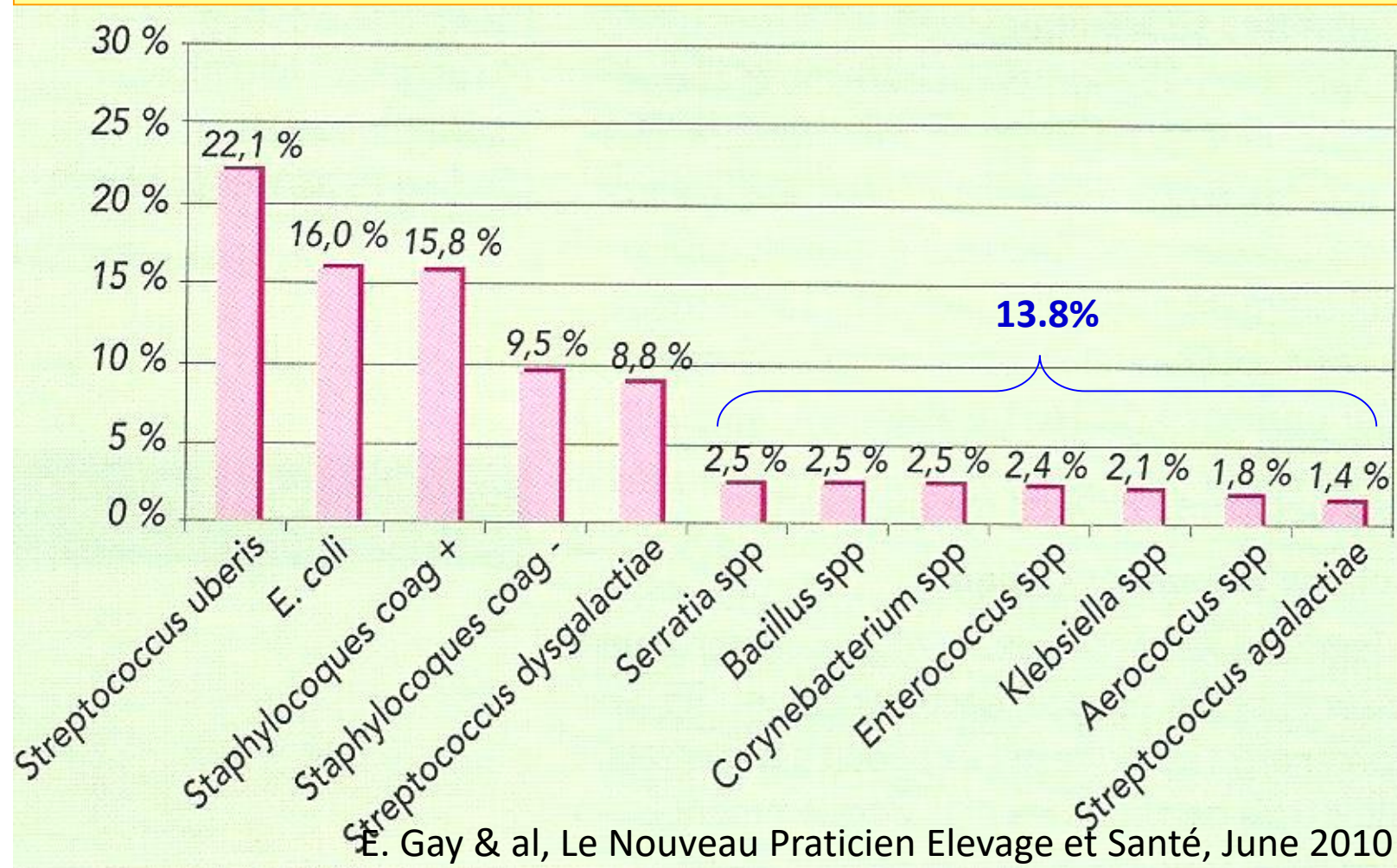


МУСТАНГ
ТЕХНОЛОГИИ КОРМЛЕНИЯ

Продуктивность коров (литры)	Стоимость производства / кг молока (в € центах)
10,000	10,0
15,000	6,7
20,000	5,0
25,000	4,0
40,000	2,5
80,000	1,25
Стоимость роста телки оценивается в 1000 евро	

Патогены, выделенные из изолятов от коров с клиническим маститом

86% случаев из-за E. coli, Staph. & Strep.



Потери от мастита в США



Молочная промышленность США ежегодно теряет

1,5 млрд. долларов

В основном от субклинического мастита

> 30% коров поражаются в сухостойный период



Акцент - кормление

Какой рацион используем для кормления коров с маститом ?

Сколько раз доим коров в маститной группе ?

Лечение проводим... НО !

Какие критерии берём для перегруппировки коров после лечения ?

Выгоды от Кауфит Топстарт



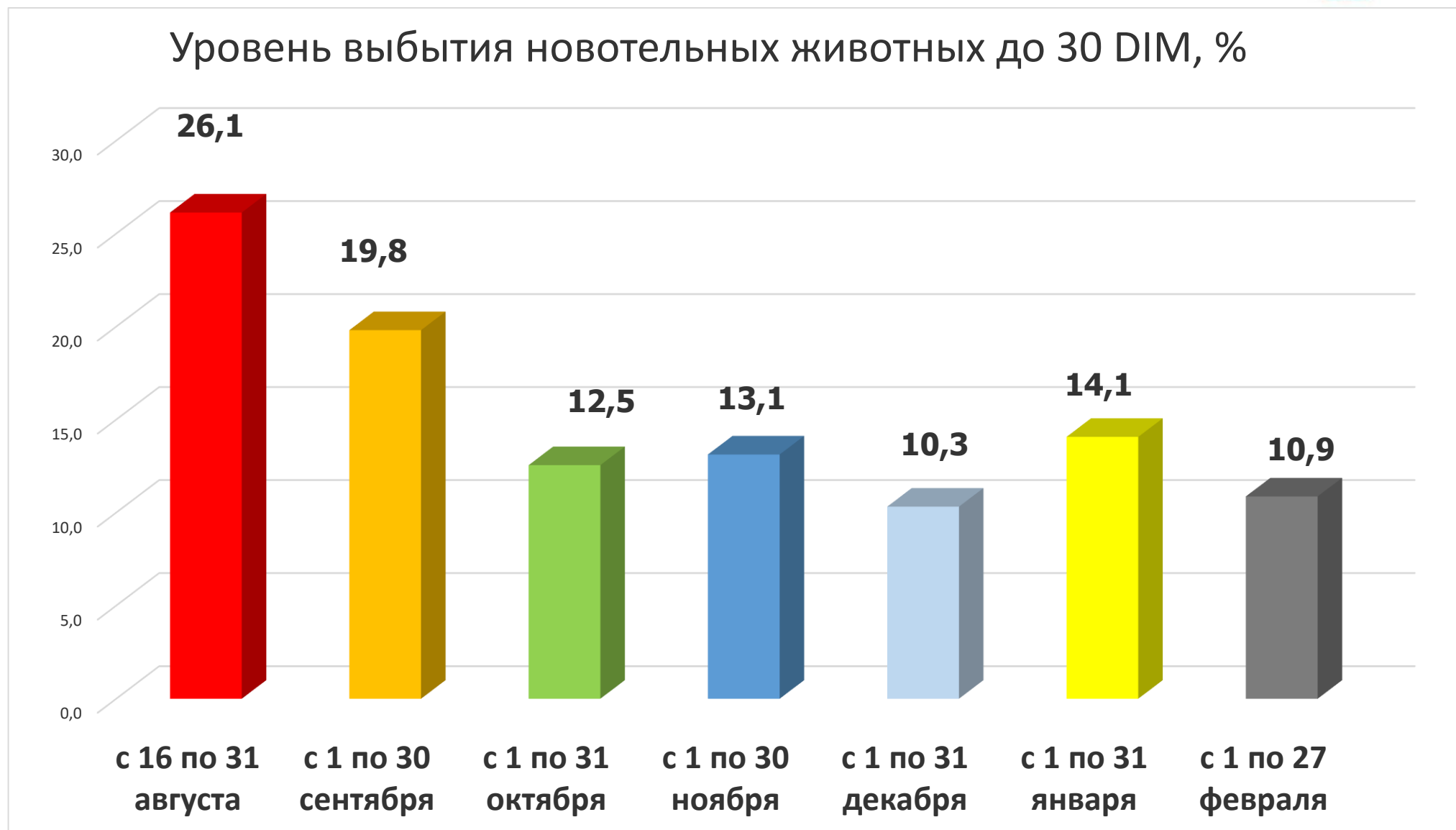
Профилактика жирового перерождения печени

- Оптимизация углеводно-жирового обмена в организме
- Профилактика потери упитанности и гипокальциемии
- Нормализация обмена веществ
- Увеличение продуктивного долголетия

Пример рациона новотельных коров

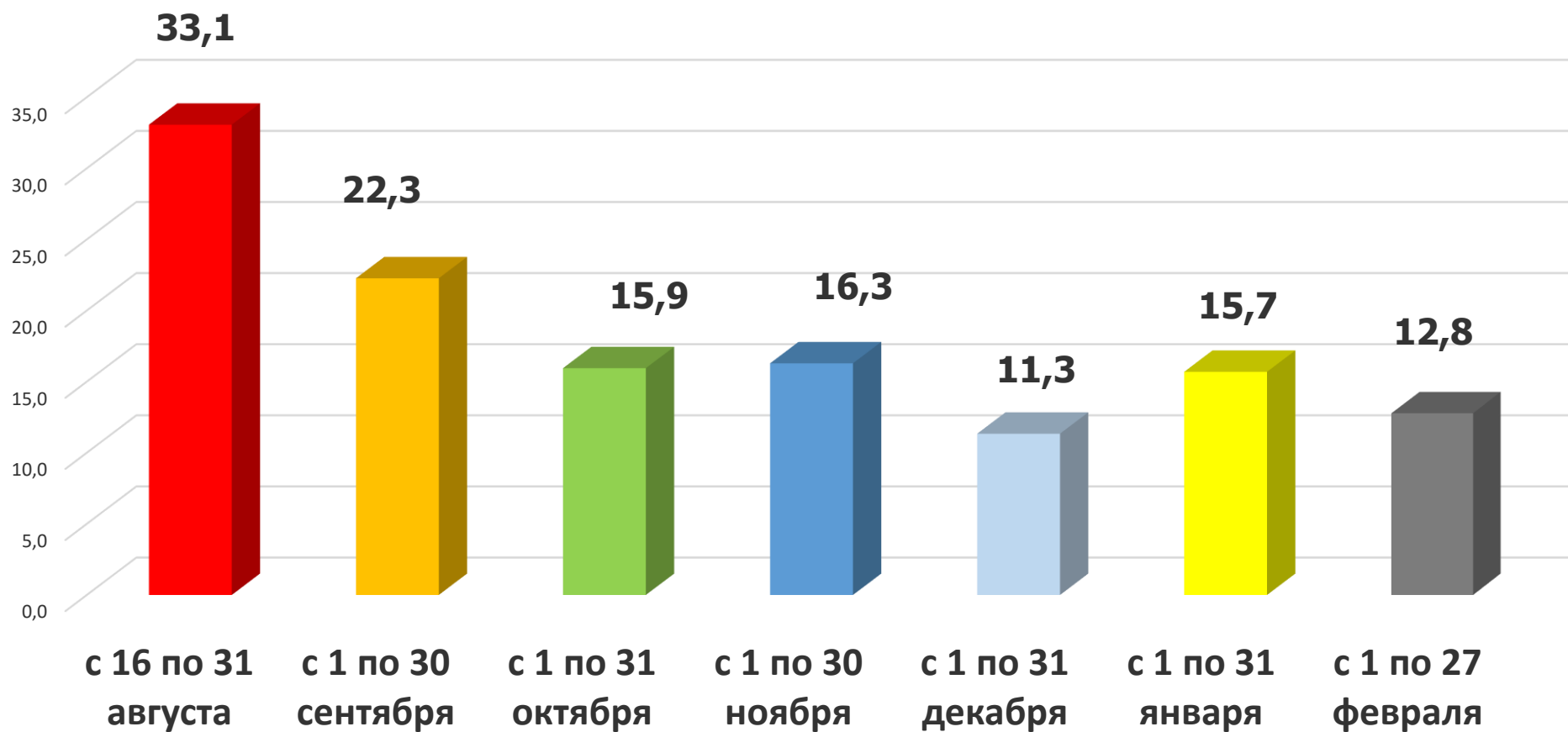
Рецепт: Новый рецепт Лактирующая корова					
Ингредиенты	СВ %	ГП кг	СВ кг	% ГП	% СВ
Пшеничная солома	86,20	0,39	0,33	1,04	2,01
КК дойный 14.6.24 КБ	91,47	7,65	7,00	20,68	42,40
ТС 10 30 05 Сорго КБ	23,48	11,50	2,70	31,08	16,35
КС 15 30 05 КБ	33,65	16,34	5,50	44,17	33,31
Свекловичная меласса	79,50	0,42	0,33	1,14	2,03
Кауфит Топстарт	91,88	0,70	0,64	1,89	3,90
Общие значения		37,00	16,51		44,6 %СВ

Результаты использования Кауфит Топстарт



Результаты использования Кауфит Топстарт

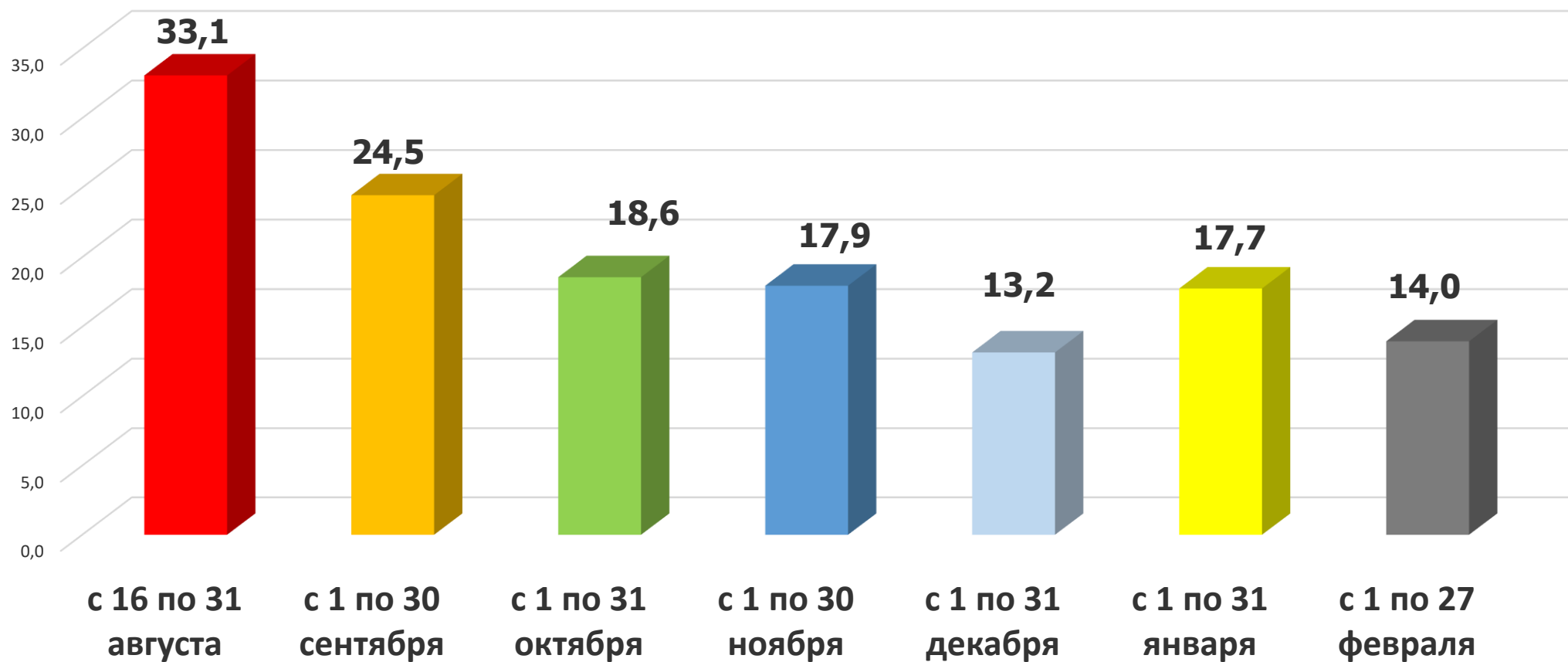
Уровень выбытия новотельных животных до 60 DIM, %



Результаты использования Кауфит Топстарт



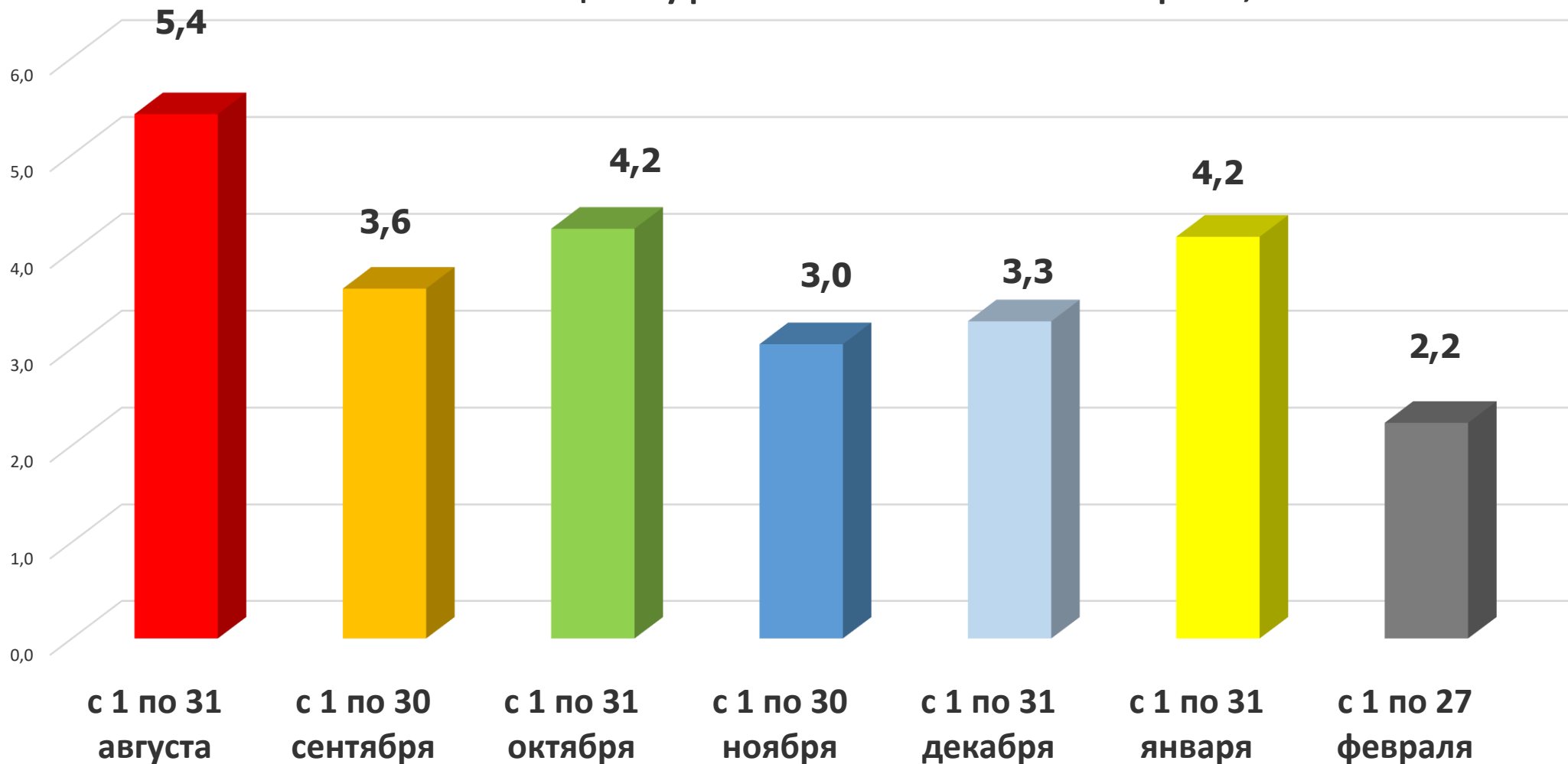
Уровень выбытия новотельных животных до 100 DIM, %



Результаты использования Кауфит Топстарт



Общий уровень выбытия коров, %



Экономические потери

Средняя стоимость коровы, руб.	200 000						
Средняя цена молока, руб. за кг	50						
Месяцы	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль
Потери по поголовью, млн. руб.	73,6	48,6	56,2	40	43	55	30,2
Потери по молоку, за 365 дней млн. руб.	228,3	150,8	174,4	124,1	133,4	170,6	93,7
Упущенная выгода по молоку, за лактацию 305 дней, млн. руб.	190,8	126,0	145,7	103,7	111,5	142,6	78,3
Общая упущенная выгода, по году 365 дней, млн. руб.	301,9	199,4	230,6	164,1	176,4	225,6	123,9
Общая упущенная выгода, за лактацию, 305 дней, млн. руб.	264,4	174,6	201,9	143,7	154,5	197,6	108,5

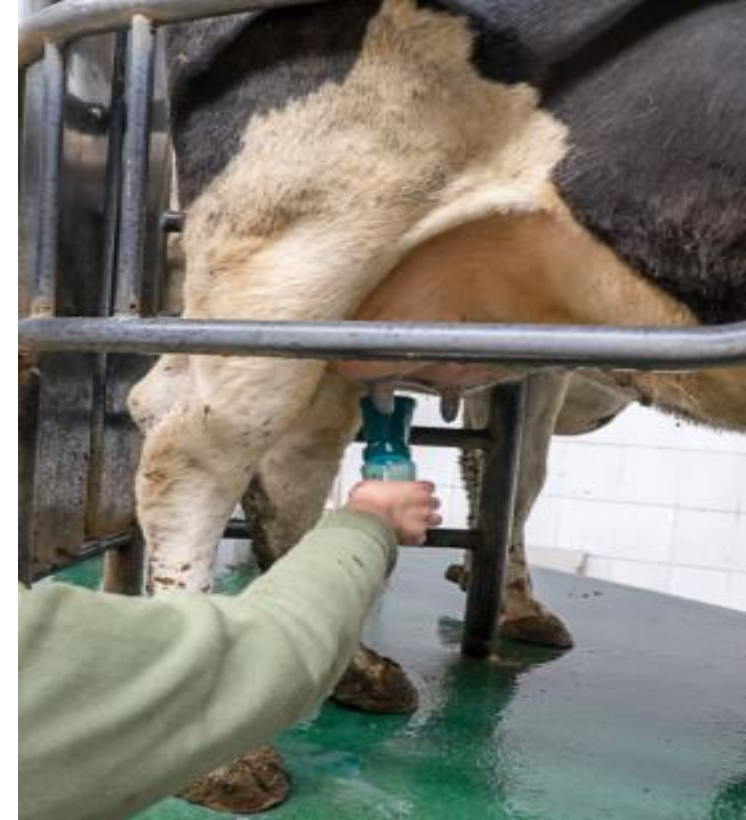
Акцент - лечение

Какие препараты станут приоритетными ?

Препараты первого выбора – кто они ?

Какой мастит после отёла самый важный ?

Когда нужен системный антибиотик и какую терапию сделать основной ?



Без перчаток?



Восприимчивость к антибиотикам в Германии In vitro

	% восприимчивых изолятов к			
Патогены (% изолятов)	Amoxicilline + clavulanic acid	Cefquinom	Cefapirin	Cefalexin + Kanamycin
S. uberis (30 %)	100	91	98	95
S. aureus (16 %)	97	99	99	96
CNS (15 %)	100	99	100	100
S. dysgalactiae (10 %)	100	100	100	100
E. coli (8 %)	96	97	52	61
Enterococcus (8 %)	88	37	47	24
Coliforms (3 %)	58	90	23	81

Дополнительные рекомендации



- **Контроль за *Staph. aureus* и контагиозным маститом:**
 - Периодически, раз в 2-3 недели нужно определять микрофлору (пробы от всех больных маститом коров)
 - Изолируйте коров со *Staph. aureus* (или с подозрением на хронический мастит) в последнюю группу, например №5 - маститную
 - Доеение коров группы №5 проводите в последнюю очередь

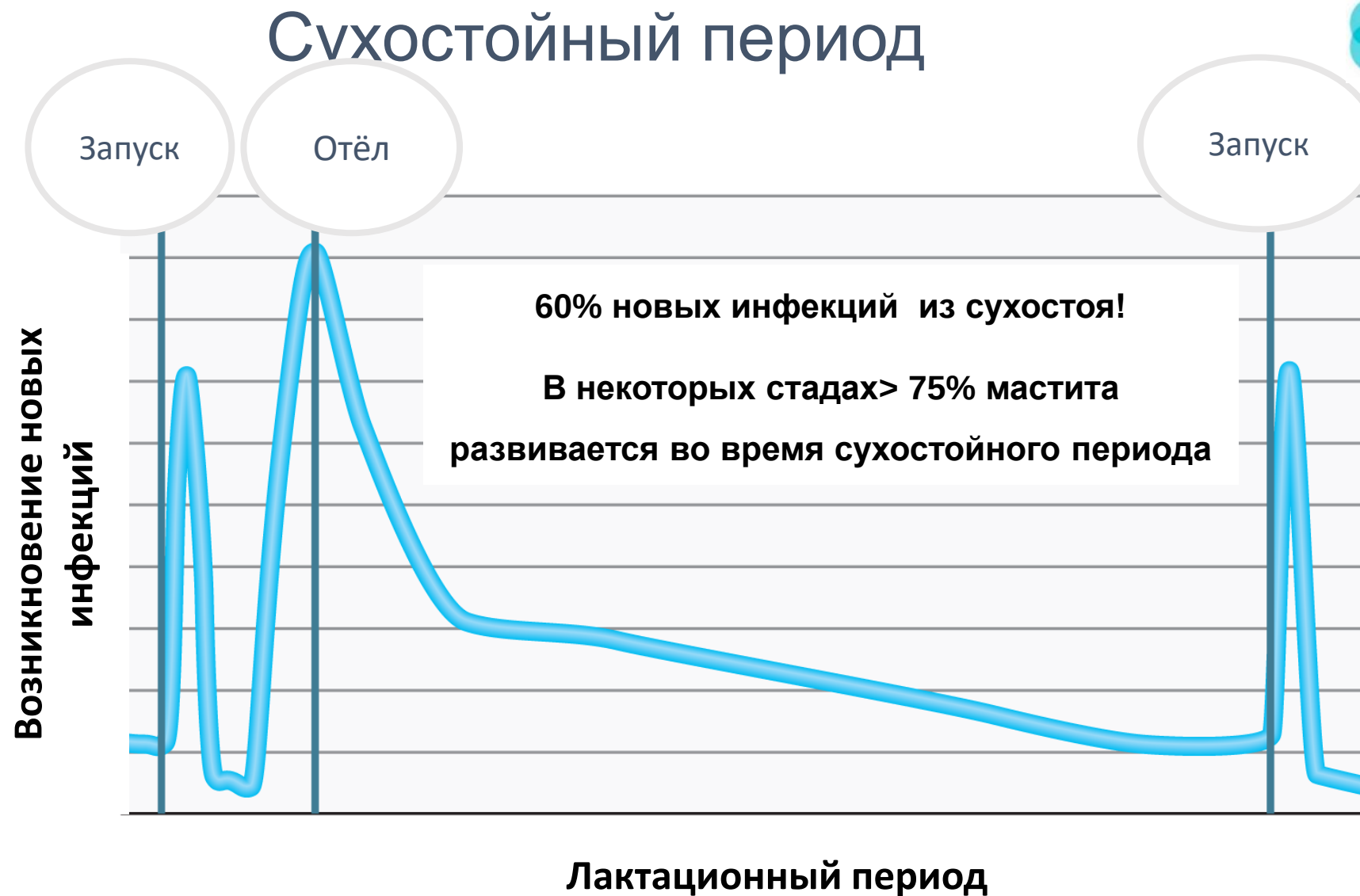
Акцент - профилактика

Запуск коров, всё ли делаем правильно ?

Антибиотики, на сколько оправданы в сухостое?

Нужно лечение, если у коровы мастит перед запуском ?

И почему мастит после отёла всё равно есть ?



Дженерики Орбесила «герметики» сосков

Образует барьер для бактерий

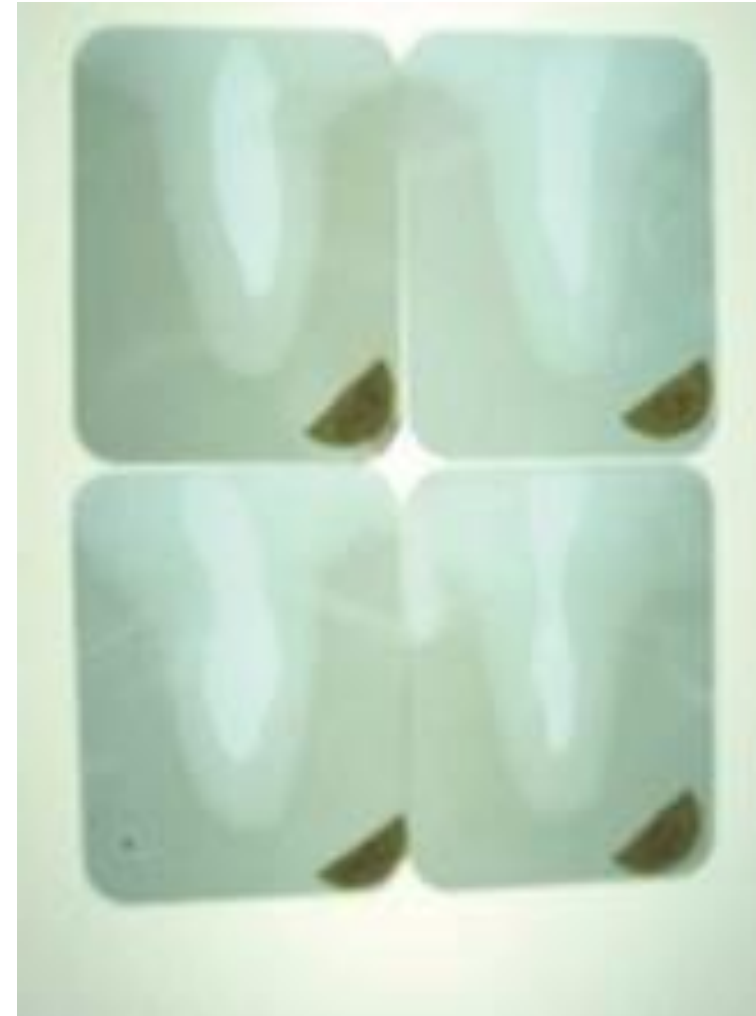
Не всасывается из молочной железы

Инертное вещество

Не растворяется в воде,

спирте и молоке

Эластичен 100 дней



Мастит – главная причина снижения качества и количества молока

Профилактика минимизирует риск возникновения новых случаев мастита

Потери от мастита всегда многократно превышают затраты на лечение !

Инвестиции в выращивание телки составляют от 1000 до 1500 евро.

Чем раньше выбраковывают корову, тем выше затраты на сбор / 1 кг молока.

Предотвращение мастита и снижение риска ранней выбраковки помогут достичь ваших целей в бизнесе!

Ваши вопросы ?

