

**NASEC**

НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ  
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР



МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



**Eurasia Livestock**  
Мы кормим мир!

**АСЫЛ ТҮЛІК**  
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ПЛЕМЕННОМУ  
ДЕЛУ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

# **Здоровье молодняка**

## **Лечение и профилактика, экономический урон от заболеваний**

Сергей Милованов,

Эксперт-технолог

2024

*Председатель Правления  
АО РЦПЖ "Асыл түлік"*

*Сейсенов Б. С.*

**дата**  
08.08.2024г

# Регламент работы

11:00– 11:05	<b>Приветствие</b>
11:06 – 11:50	<b>Презентация</b>
11:51 – 12:00	<b>Сессия вопросов и ответов</b>



# Соглашение



Точно вовремя!



Для вопроса в чате  
включите камеру



Пропишите ФИО  
и название хозяйства

## Приветствуются

1. Искренность
2. Сознательность
3. Внимательность
4. Открытость
5. Активность
6. Максимализм
7. Жизнерадостность

## 7 постулатов эффективного обучения

**Помните, что по настоящему знает не тот,  
кто пересказывает, а тот кто на практике применяет**



# Сергей Милованов

## Эксперт-технолог

- Высшее ветеринарное образование
- Работал главным ветеринарным врачом в Краснодарском крае
- Работал районным врачом-эпизоотологом
- Обучался на лучших международных предприятиях и тренинг центрах
- Стаж работы в животноводстве 22 года





**Если выращивать молодняк  
то с какой целью?**

**Реализация телок**

**Замена выбывших коров**

**Расширенное  
воспроизводство стада**

# Задачи выращивания телят

- Снизить затраты на выращивание телок
- Осеменение при достижении живой массы 380-420 кг
- Получить высокую молочную продуктивность в будущем
- Получить лучшую фертильность в будущем
- Первый отел с живой массой не менее 560 кг
- Возраст первого отела < 24 мес.

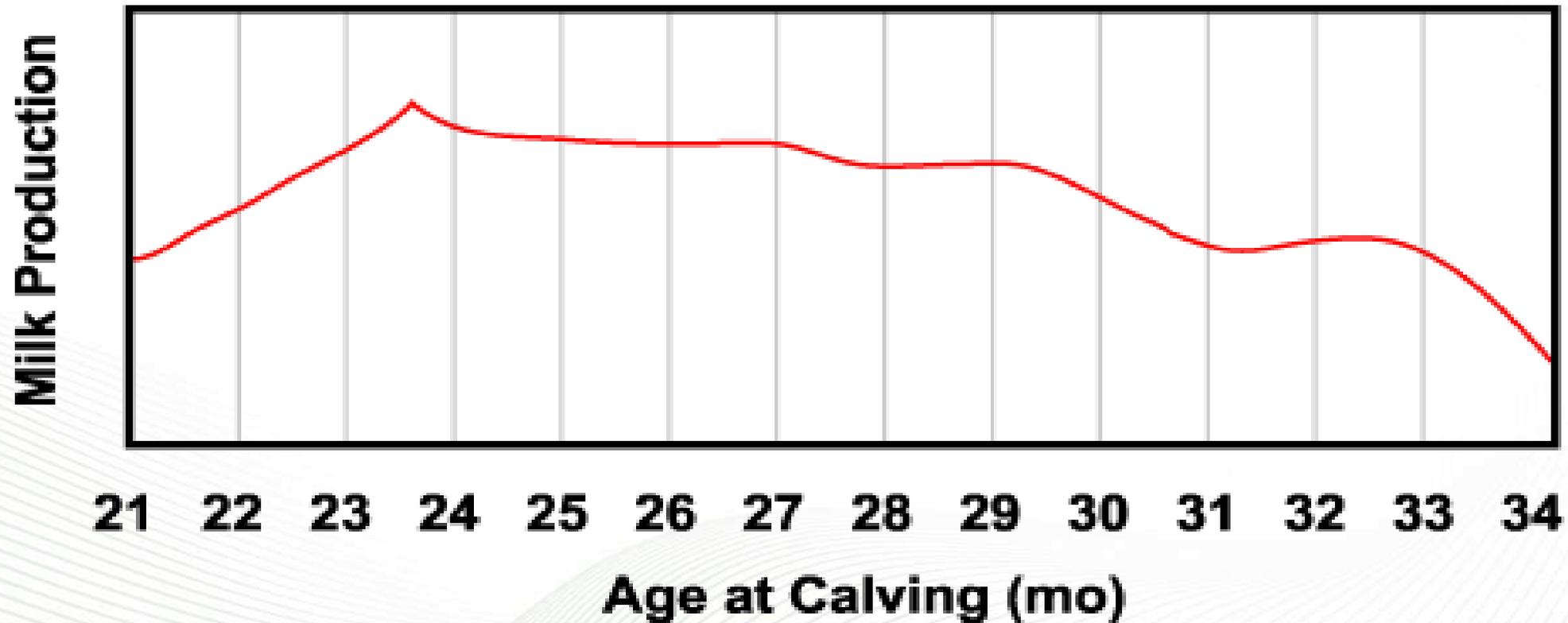


# Первый отел в 24-месячном возрасте – это компромисс физиологии, генетики и экономики

- Ускоренный возврат капиталовложений
- Снижение текущих затрат
- Увеличение времени продуктивной жизни
- Снижения количества телок, необходимого для поддержания размера стада



# Влияние возраста 1-го отела на молочную продуктивность



# Основные правила отела



- 1. Запускайте коров за 60 дней до отела**
- 2. Содержите коров в комфортных условиях за 4-7 дней до отела**
  - В отдельных боксах, изолированно от остального стада
  - Площадь – 10 м<sup>2</sup> на корову
  - На глубокой подстилке из соломы, с возможностью быстро вычистить и дезинфицировать бокс

# Жизненный цикл коровы

## Протокол отела

### 01. Выявляйте глубокоостельных круглосуточно

1. Совершайте обход секций каждый час, наблюдайте и выявляйте глубокоостельных коров и нетелей

### 02. Наблюдайте за животными во время отела

1. Осмотрите каждое животное в секции позднего сухостоя
2. Заполните карточку отела сразу после поступления животного в родильное отделение
3. Наблюдайте за животными во время отела
4. Анормальным является:
  - Отел коровы > 3 ч
  - Отел нетели > 6 ч
  - Анормальное положение плода
  - Пузырь наружу >1 ч
  - Разрыв пузыря 30 мин
5. Запишите всю информацию по отелу в карточку отела

### 03. При необходимости окажите родовспоможение

1. Выявите коров нетелей, которым необходимо оказать родовспоможение
2. Окажите родовспоможение животным с проблемами, следуя «протоколу родовспоможения»

### 04. Рождение теленка

1. Обработайте пуповину йодом
2. Запишите информацию о теленке в карточку отела
3. Сообщите телятницам о необходимости перевода теленка из родильного отделения в домик

### 05. Порядок работы с новотельными животными

1. Переведите новотельных животных в секцию новотельных
2. Выпоите корове энергетический напиток
3. Зоотехник смены забирает карточки отела днем и утром

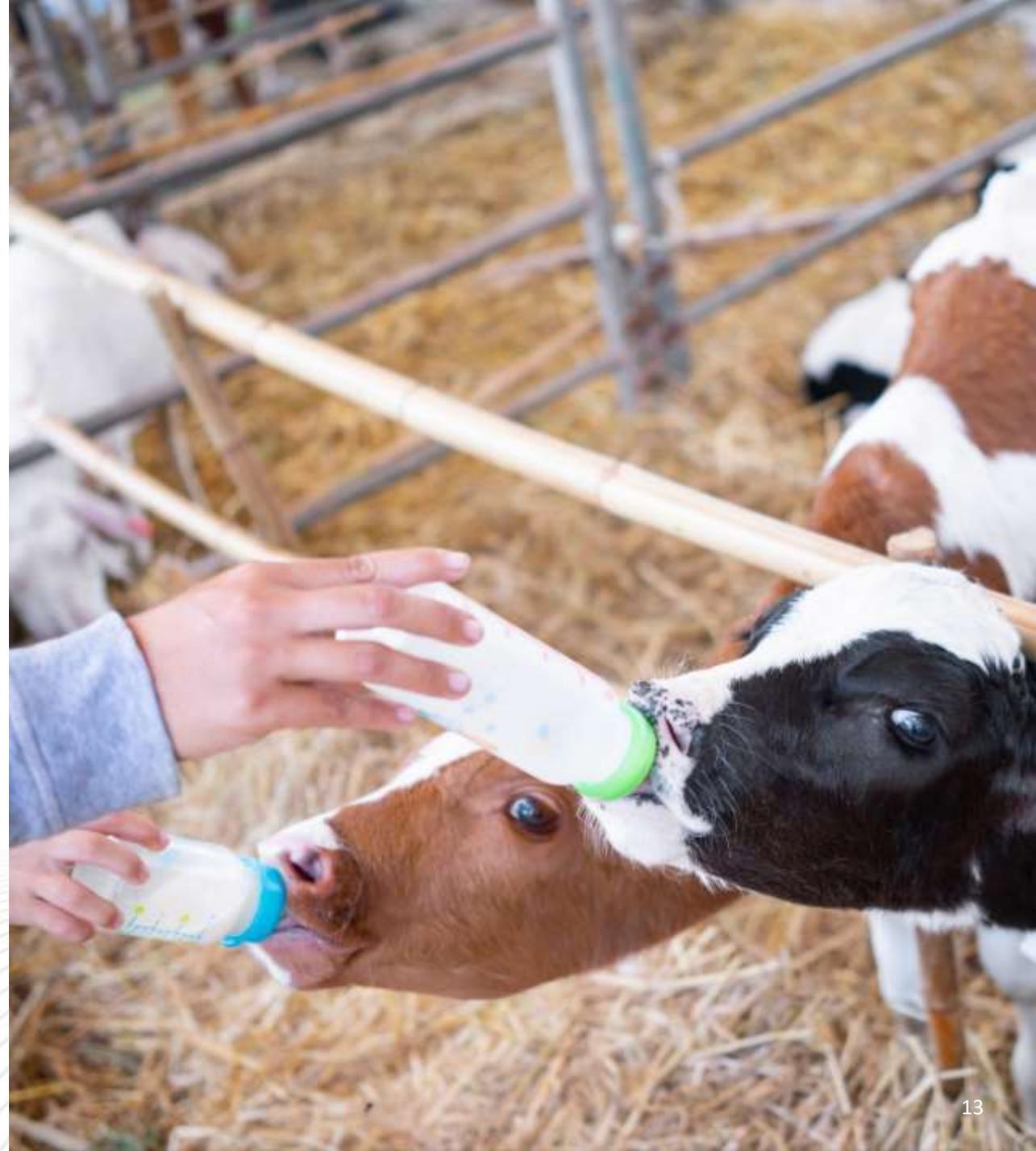
## Наиболее важные моменты в жизни теленка

- Важность первых 24 часов жизни теленка не может быть недооценена
- Природа в это время открывает уникальное окно через кровеносный поток
- Сохраняющие жизнь антитела и угрожающие жизни патогены имеют равные возможности

# Кормление в молозивный период

## 3 типичных заблуждения

1. Природа сама всё отрегулирует
2. Если телёнок рождается вечером, дача молозива с утра ещё эффективна
3. Если дача молозива оптимальна, то на условия содержания телят можно обращать меньше внимания



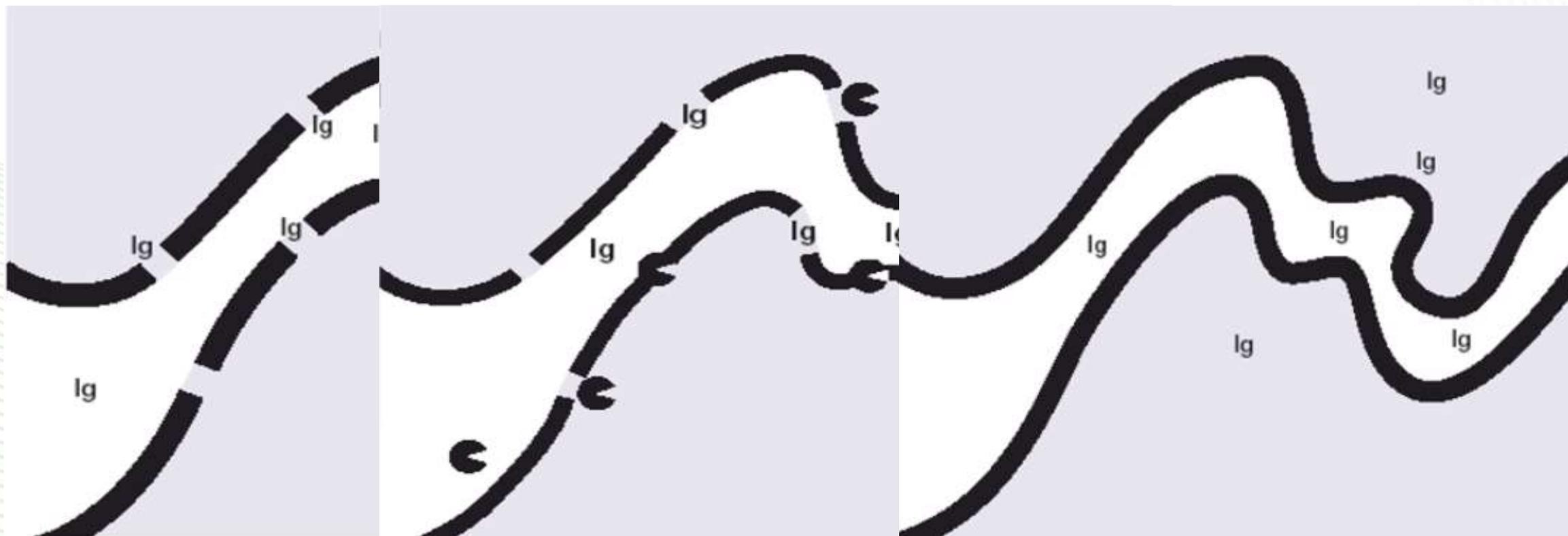
# Почему так важна выпойка молозива

- У молочного скота передача антител через плаценту не происходит
- Теленок рождается без антител и может получить их только с молозивом (концентрация в нем антител в среднем 6%, в молоке – лишь 0,1%)
- При рождении желудочно-кишечная система теленка может поглощать большие молекулы, включая антитела. По прошествии нескольких часов увеличивается процент усвоения кормов, клетки кишечника становятся непроницаемыми для антител, способность их поглощения падает
- Через 8-10 часов начинается выделение пищеварительных ферментов, способность всасывать иммуноглобулины в кровь утрачивается, молозиво просто переваривается как молоко

**Лишив теленка молозива, мы лишаем его иммунитета!**

# Природа открывает уникальное окно через кровяной поток

Сохраняющие жизнь антитела и угрожающие жизни патогены имеют равные возможности



# Зависимость выбытия телят от количества молозива выпаиваемого в течение 12 часов после рождения

Литров молозива

Средняя смертность (%)  
в возрасте до 6 мес

1,5

15,3

3,5

9,9

4,5

6,5

# Рекомендации по выпойка молозива



- Первое кормление не позже 1 часа после рождения, второе через 8-10 часов
- За одно кормление от 3 до 3,5 кг (12% от массы тела новорожденного теленка)
- Обязательно применение дренчера
- Температура молозива = температуре тела теленка (39°C)
- Телята должны быть накормлены 3-4 раза за первые сутки жизни

- Кормить через соску, соблюдая естественную высоту от пола (уровень вымени коровы)
- Если корова больна или находится в данном стаде недавно ее молозиво нужно заменить молозивом другой здоровой коровы или молозивом из «банка»
- Обязательно применять специальный прибор – колострометр, для определения количества АТ в молозиве

Выпойка молозива

## Банк замороженного молозива

- В упаковках для обеспечения веса 1-1,5 кг
- Герметично закрытые контейнеры
- Только от здоровых коров старше 2-ой лактации
- Размораживать аккуратно – при температуре строго 45 – 50°С (в противном случае возможна коагуляция белка)
- Маркировка контейнеров и ведение журнала учета выпойки



# Выращивание ремонтного молодняка

## Молочный период

Продолжительность молочного периода	60 дней
Суммарный расход молока	460 кг
Суточная дача	6-8 кг
Отъем в течении 3-х дней	по 3 кг молока
Предстартерный корм	вволю с первых дней
Приучение к сенажу	за 14 дней до отъема
Сено и силос после отъема	в вволю

# Схема выращивания молодняка до 6 месячного возраста

Возраст	Живая масса	Привес	Молозиво	Молоко	Престартер/ комбикорм	Сено	К/смесь
1 день			3 л				
2-7 день	30 кг			2*3=6 л			
2-я неделя				2*4=8 л	50 г		
3-я неделя				2*4=8 л	100 г		
4-я неделя		850 г		2*4=8 л	200 г	Приучение	
5-я неделя				2*4=8 л	300 г	1 кг	Приучение
6-я неделя				2*4=8 л	200+200 г	1 кг	1 кг
7-я неделя				2*4=8 л	600 г	1 кг	1 кг
8-я неделя				2*4=8 л	1 000 г	1 кг	1 кг
9-я неделя	80 кг			2*2=4 л	1 500 г	1 кг	1,5 кг
10 неделя					1 750 г	В к/смеси	3 кг
11 неделя					2 000 г	В к/смеси	3,5 кг
12 неделя					2 300 г	В к/смеси	5 кг
13 неделя		1 000 г			2 600 г	В к/смеси	6 кг
4 месяц					3 000 г	В к/смеси	8 кг
5 месяц					3 000 г	В к/смеси	10 кг
6 месяц	200 кг				3 000 г	В к/смеси	12 кг
<b>ИТОГО</b>				<b>462 л</b>	<b>360 кг</b>		



## Содержание ремонтного молодняка

- Молочный период (0-60 дней) – индивидуальные клетки, домики
- После отъема (14 дней) – мелкогрупповое по 5-10 голов
- Далее группы до 100-150 голов

# Профилактика заболеваний ремонтного молодняка

Возраст	Препарат	Назначение	Доза	Способ введения
0-1 день	Драксин	Лечение респираторных болезней бактериальной этиологии	1 мл/40 кг	Подкожно
0-5 день	Инфорс 3	Профилактика РСИ, ИРТ и ПГ-3	2 мл	Интраназально, по 1 мл в каждую ноздрю
10-15 день	ЛТФ 130	Профилактика		
20-25 день	ЛТФ 130	Профилактика		
30-35 день	Бови-шилд Голд FP5 L5	Профилактика ВД (тип 1 и 2), ИРТ, РСИ, ПГ-3, лептоспироза 5 серогрупп	2 мл	В/мышечно, в область шеи
45-50 день	Ван Шот Ультра 8	Профилактика клостридиозов и пастереллёза	2 мл	Подкожно, в область шеи
60-65 день	Бови-шилд Голд FP5 L5	Профилактика ВД (тип 1 и 2), ИРТ, РСИ, ПГ-3, лептоспироза 5 серогрупп	2 мл	В/мышечно, в область шеи
75-80 день	Ван Шот Ультра 8	Профилактика клостридиозов и пастереллёза	2 мл	Подкожно, в область шеи
При переводе	Драксин	Лечение респираторных болезней бактериальной этиологии	3 мл	Подкожно
	Дектомакс	Профилактика экзо-эндо-паразитоценозов	1 мл/50 кг	Подкожно
Тёлки в 10 месяцев (ревакцинация)	Ультрачойс 8	Профилактика клостридиозов	2 мл	Подкожно, в область шеи
Тёлки в 12 месяцев (ревакцинация)	Бови-шилд Голд FP5 L5	Профилактика ВД (тип 1 и 2), ИРТ, РСИ, ПГ-3, лептоспироза 5 серогрупп	2 мл	В/мышечно, в область шеи

## План противоэпизоотических мероприятий для молодняка

### 45-й день

Вакцинация против лептоспироза, ПГ-3, РСИ, ИРТ, ВД – 1 и 2 типа (Кэттл-Мастер)

### 66-й день

Ревакцинация против лептоспироза, ПГ-3, РСИ, ИРТ, ВД – 1 и 2 типа (Кэттл-Мастер)

### 90-й день

Вакцинация против Сибирской язвы

### 120-й день

Вакцинация против бешенства

### 160-й день

Ревакцинация против сибирской язвы + ЭМКАР

### 180-й день

Ревакцинация против лептоспироза, ПГ-3, РСИ, ИРТ, ВД – 1 и 2 типа (Кэттл-Мастер)

### 270-й день

Ревакцинация против Сибирской язвы

### 540-й день

Ревакцинация против лептоспироза, ПГ-3, РСИ, ИРТ, ВД – 1 и 2 типа (Кэттл-Мастер)

# Профилактика заболеваний ремонтного молодняка

Телки не стельные			Производитель
14-20	День/рож.	IBR однократно в каждую ноздрю по 1 мл	MSD
		RSP вакцинация 5 мл подкожно	MSD
35-41	День/рож.	Вакцинация, вакцина против пастереллеза КРС инактивированная эмульсионная 1 мл внутримышечно	ФГБУ ВНИИЗЖ
42-49	День/рож.	RSP вакцинация 5 мл подкожно	MSD
56-62	День/рож.	Ревакцинация, вакцина против пастереллеза КРС инактивированная эмульсионная 1 мл внутримышечно	ФГБУ ВНИИЗЖ
68-74	День/рож.	Коглавакс вакцинация 2 мл подкожно	Сева
96-102	День/рож.	Коглавакс ревакцинация 2 мл подкожно	Сева
235-241	День/рож.	Вакцина против пастереллеза КРС инактивированная эмульсионная 1 мл внутримышечно	ФГБУ ВНИИЗЖ
285-291	День/рож.	Коглавакс ревакцинация 4 мл подкожно	Сева
294-300	День/рож.	BVD вакцинация 2 мл внутримышечно	MSD
307-313	День/рож.	IBR вакцинация 2 мл внутримышечно	MSD
324-330	День/рож.	BVD ревакцинация 2 мл внутримышечно	MSD
340-346	День/рож.	Ревакцинация, вакцина против пастереллеза КРС инактивированная эмульсионная 1 мл внутримышечно	ФГБУ ВНИИЗЖ
486-492	День/рож.	BVD+IBR ревакцинация 2 мл внутримышечно	MSD

# План лечебно-профилактических мероприятий по группе нетелетей – дойных коров (первичная вакцинация)

Возраст	Препарат	Болезнь	Дозировка	Способ введения
Нетели и коровы				
Коврово (первый раз)	Кэтлмастер Голд FP5 L5	ИРТ, РСИ, ВД-БС, ПГ-3, лептоспироз 5-ти серотипов	5 мл	Подкожно, в область шеи
Коврово (второй раз)	Кэтлмастер Голд FP5 L5	ИРТ, РСИ, ВД-БС, ПГ-3, лептоспироз 5-ти серотипов	5 мл	Подкожно, в область шеи
За 8 недель до отела (для коров – это день запуска)	Вакцина от неонатальной диареи телят	Колибактериоз, ротавирусная / коронавирусная инфекции		
За 8 недель до отела	ВанШотУльтра 8	Профилактика клостридиозов и пастереллёза	2 мл	Подкожно, в область шеи
За 8 недель до отела	Дектомакс	Экзо-эндопаразиты	1 мл /50 кг	Подкожно, в область шеи
За 4 недели до отела	Вакцина от неонатальной диареи телят	Колибактериоз, ротавирусная/ коронавирусная инфекции		
За 4 недели до отела	Ультрачойс 8	Профилактика клостридиозов	2 мл	Подкожно, в область шеи

# Профилактика заболеваний

## Не забываем про матерей!

Телки стельные			Производитель
64-70	День/ст.	Коглавакс ревакцинация (4 мл) подкожно	Сева
220-226	День/ст.	RSP ревакцинация (5 мл) подкожно	MSD
220-226	День/ст.	Ротавек Корона (2 мл) внутримышечно	MSD
232-238	День/ст.	Ревакцинация, вакцина против пастереллеза КРС инактивированная эмульсионная (1 мл) внутримышечно	ФГБУ ВНИИЗЖ
244-250	День/ст.	Коглавакс ревакцинация (4 мл) подкожно	Сева
Коровы			
16-20	ДвД	BVD вакцинация (2 мл) внутримышечно	MSD
44-50	ДвД	BVD+IBR ревакцинация (2 мл) внутримышечно	MSD
168-174	ДвД	Ревакцинация, вакцина против пастереллеза КРС инактивированная эмульсионная (1 мл) внутримышечно	ФГБУ ВНИИЗЖ
180-186	ДвД	Коглавакс ревакцинация (4 мл) подкожно	Сева
220-226	День/ст.	RSP ревакцинация (5 мл) подкожно	MSD
220-226	День/ст.	Ротавек Корона (2 мл) внутримышечно	MSD
232-238	День/ст.	Ревакцинация, вакцина против пастереллеза КРС инактивированная эмульсионная (1 мл) внутримышечно	ФГБУ ВНИИЗЖ
244-250	День/ст.	Коглавакс ревакцинация (4 мл) подкожно	Сева

# Образцы схем лечения заболеваний

## Схемы лечения легочных заболеваний<sup>3</sup>

### При повышенной температуре тела

#### Внутримышечно

1. Нуфлор – 1 мл на 15 кг ж.в.  
двукратно с интервалом 48 часов
2. Мультивитамин – 8 мл однократно
3. Катозал – 8 мл однократно

#### Ингаляции

Одноклористый йод + алюминий,  
экспозиция 40 мин.

### При угнетении

#### Внутримышечно

1. ПенСтрим – согласно наставлению
2. Мультивитамин – 8 мл однократно
3. Катозал – 8 мл однократно

#### Ингаляции

Одноклористый йод + алюминий, экспозиция  
40 мин. Если лечение не эффективно однократно  
**подкожно** Драксин 1 мл на 40 кг ж.в.

# Образцы схем лечения заболеваний

## Схемы лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта

### Диспепсия

#### Перорально

1. Ганосупервит -5 гр. 2 раза в день, 5 дней подряд
2. Ривициклин А – 5 гр 1 раз в день 5 дней подряд
3. Гиракса – 5 гр 1 раз в день, 5 дней подряд
4. Биовит – 5 гр 1 раз в день, 5 дней подряд

#### Если лечение не эффективно на 3-й день внутримышечно

1. ПенСтреп – согласно наставлению
2. Мультивитамин – 8 мл однократно
3. Катозал – 8 мл однократно

### Расстройство ЖКТ

#### Перорально

1. Ривициклин А – 5 гр 1 раз в день 5 дней подряд
2. Гиракса – 5 гр 1 раз в день, 5 дней подряд
3. Биовит – 5 гр 1 раз в день, 5 дней подряд

#### Внутримышечно

ПенСтреп – согласно наставлению

#### Перорально

Ампролиум 2 гр на голову в сутки с водой или молоком 5 дней подряд

# Анкета «Здоровье молодняка»

