

Технологический регламент



*Выращивание
высокопродуктивных
первотелок*

1. Соотношение между возрастом первотелки и производством молока

Возраст первотелки (месяцы)	Производительность в 1 лактацию	Производительность во 2 лактацию
23	6 593	8 038
24	6 317	7 743
25	5 961	6 879
26	5 832	6 374

2. Возраст первотелок, пожизненная продуктивность и общее число лактаций

Возраст первотелок (месяцы)	Пожизненная продуктивность	Общее число лактаций
23	38 345	3,7
24	36 154	3,2
25	32 085	3,2
26	21 465	2,3
27	19 960	2,1

Кормление и содержание стельных сухостойных коров – залог здорового приплода и высокой продуктивности!

- ✓ Одномоментный запуск стельных коров **за 60 дней до отела**
- ✓ Разделение на 2 этапа:

Первые 6 недель запуска

Ограничить количество сочных кормов

Ограничить количество концентратов

Обеспечить вволю грубым кормом

Ограничить соль

Не скармливать корма, богатые Са

Давать витаминно-минеральную добавку

За 3 недели до отела

Переход на рацион коров на раздое



Контроль развития телки

Возраст телки, мес.	Вес, кг	Среднесуточный привес, гр.	Высота в холке, см.	Период развития
Новорожденная телка	35		79	
1	56	700	83	молозивно-молочный период
2	79	750	86	отъем на 60 день
3	104	850	90	половое созревание
4	134	1000	93	
5	164	1000	96	
6	194	1000	99	
7	223	950	104	
8	248	850	106	
9	272	800	109	
10	295	750	111	рост
11	317	750	114	
12	340	750	116	
13	362	750	118	
14	385	750	120	осеменение
15	407	750	123	стельность
16	430	750	125	
17	452	750	127	
18	475	750	130	
19	497	750	132	
20	520	750	134	
21	542	750	135	
22	565	750	136	отел
23	587	750	137	
Первотелка	527	832		послеродовой период

Отел – пусковой механизм молочной продуктивности!

- ✓ Иметь родильные боксы **из расчета 2,5% от дойного стада**
- ✓ Площадь индивидуального бокса **не менее 12 кв. м**
- ✓ Подвод **теплой** воды
- ✓ Отделить корову в родильный бокс **за 8 часов до отела**
- ✓ Подготовить после каждого отела родильный бокс!!!
Он должен быть **чистым, сухим и продезинфицированным.**
- ✓ Подстилка – слой опилок и сухой чистой соломы толщиной **20 см.**
- ✓ **Запрещается** содержать в родильном боксе **больных животных!!!**



Обязательные манипуляции с телятами

В течение первого часа жизни:

1. Освободить **рот и ноздри** от слизи
2. Обработать **пуповину** 5% раствором йода.
3. **Обсушить теленка и отделить от коровы** в индивидуальный домик.
4. **Взвесить** теленка.
5. Выпойка первой порции **размороженного молозива**.
6. Прикрепить **ушные бирки**.
7. Записать в журнале первичного учета.

Технология выпойки молозива

- Сократи время – увеличь сохранность!!!
- Новорожденному теленку выпаивать **первую порцию молозива** в количестве **4 л.** (10% от живой массы) **принудительно пищеводным зондом** (дрейнчером) в течение **30-60 мин.**
- **Через 6-8 часов повторно дать еще 2 л. молозива.**
- ✓ Для размораживания молозива (в течение 1 часа) использовать водяную баню температурой 42°C.

Нельзя использовать печи СВЧ!



Качественное молозиво – иммунитет новорожденного!

- ✓ Донорское молозиво – только от коров **свыше первой лактации** (больше антител) и **чистых по маститу** (проверка Кенотестом)!!!
- ✓ Нельзя смешивать молозиво от разных коров! (Одному теленку – **молозиво от одной коровы**).
- ✓ Использовать молозиво, соответствующее **зеленой шкале ареометра**. При измерении качества молозиво **должно быть теплым (21°C)**!
- ✓ Охлаждать молозиво в чистых одно- и двухлитровых контейнерах. **Срок хранения – не более 2 мес.**
- ✓ Указывать на контейнерах **дату заморозки, плотность молозива и номер/ кличку коровы.**



Контроль состояния здоровья теленка

- Отобрать на 2-3 день кровь для анализа на содержание сывороточного иммуноглобулина
- Заработка плата ответственного за выпойку молозива должна зависеть от содержания антител в крови телят



Температура выпойки молока

❖ Телятам выпаивать молоко **из сосковых ведер при температуре 38-41°C !!!** Проверять **целостность сосковой резины.**

ВАЖНО!

Влияние температуры молока на усвоение организмом

Температура молока	Усвоивание
35°C	через 5 минут
20°C	через 35 минут
15°C	через 6 часов



!!! Лучший помощник – это термометр, а не стаж работы пальца телятницы.

Программа кормления телят в молочный период

Возраст	Молозиво, л.	Молоко, л		Престартер, г/сут	Сено, г/сут
		Разовая выпойка	Всего за сутки		
1-й день	8 (4+2+2)				
2-5 день		4:30-5:50ч. - 1,5 л. 9:30-10:30ч. – 1 л. 13:30-14:30ч. – 1 л. 17:30-18:30ч.– 1,5 л.	5	50г. (приучение). Энергия 12,5-13 МДж Протеин 20% Клетчатка 5-6%	
6-10 день		5:30-6:50ч. - 2 л. 10:30-11:30ч. – 2 л. 16:30-17:30ч. – 2 л.	6	150	
11-14 день		2 – 2 – 2	6	280	
3 неделя		2 – 2 – 2	6	360	
4 неделя		2 – 2 – 2	6	450	
5 неделя		2 – 2 – 2	6	550	50 (приучение)
6 неделя		2 – 2	4	865	50
7 неделя		1,5 – 1,5	3	1000	100

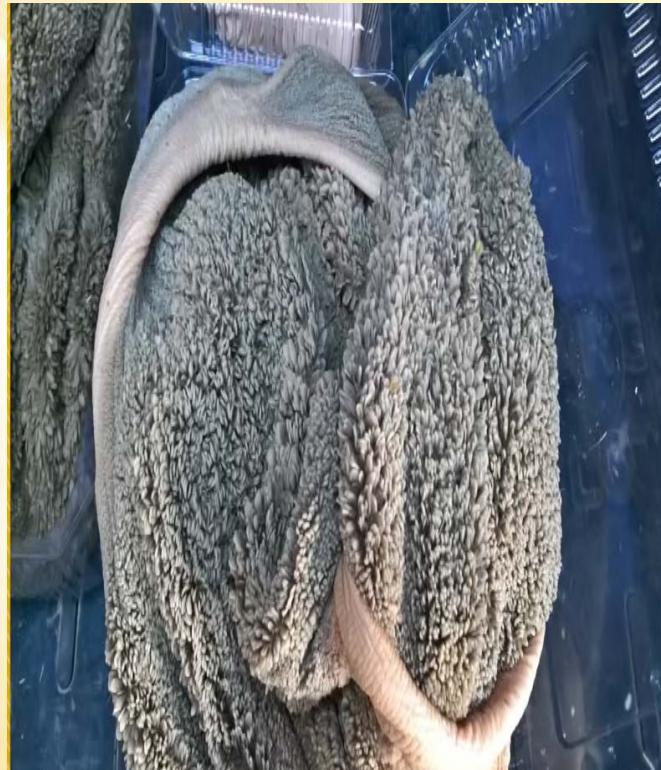
В первую неделю количество разовой выпойки молока не должно превышать 5% от живой массы теленка, что соответствует объему сычуга теленка.

Цель молочного периода – Правильное развитие рубца!!!

Рацион:
только молоко



Рацион:
**молоко, престартер
и вода!!!**



Рацион:
молоко и сено



Обезвоживание страшнее, чем голод!!!

Поение телят

- Воды телятам давать **вволю с 3-его дня**.
- Температура воды **20-30°С**.
- После выпойки молока воду давать **через 1,5-2 часа**.
- Воду в ведрах обновлять **2 раза в день**.
- Вода должна быть **чистой, не содержащей частиц корма**.

Организуй чистоту воды – сам выпей!!!



Кормление молодняка в возрасте 2-6 месяцев

Возраст	Престартер, г	Стартер, г	Сено, кг	Силос и/или сенаж
8 неделя - отъем	1500		0,15	
9 неделя	1000	900	0,15	
10 неделя		2250	0,2	Приучение
11 неделя		2300	0,2	1
12 неделя		2500	0,2	2
13 неделя		2600	0,3	2
4-й месяц		2800	0,35	3
5-й месяц		3000	0,5	4
6-й месяц		3000	0,5	6

- Отъем от молока произвести в возрасте **8 недель**.
- Перед отъемом телята должны съедать **не менее 1 кг престартерного комбикорма** в сутки на протяжении **трех дней подряд**.
- **Обязательное условие – постепенное приучение к грубым и сочным кормам!!!**

ВЕТЕРИНАРИЯ

Нормативные требования выращивания здорового молодняка

Параметры	% телят
Живорожденные телята	> 95
Доля тяжелых отелов	< 10
Недостаточное качество молозива (уровень иммуноглобулина G < 10г/л)	< 15
Пупочные заболевания	< 5
Диарея телят	< 10
Заболевания дыхательных путей	<10
Инфицирование эктопаразитами	< 10
Инфицирование эндопаразитами	< 10
Прочие заболевания	< 15
Потери телят на первом году жизни	< 5

Обязательная СХЕМА ветеринарно-профилактических мероприятий телкам

Важно!

Лучшая профилактика – качественное молозиво!

Наименование мероприятий	Наименование препарата	Сроки проведения	Доза на одну голову	Стоимость, руб.
Профилактика кишечных заболеваний молодняка	Азитронит	В первый день	2 мл	45,1
Профилактика анемии	Железосодержащие препараты	В первый день	4 мл в/м	10,2
Дезинфекция пуповины	5% спирт. настойка йода	После рождения	1 мл	1,2
Профилактика беломышечной болезни	Е – селен	на 3 день	1 мл в/м	10,9
Витаминотерапия	Гамавит	на 3 день	4 мл внутрь	50,8
Профилактика респираторных заболеваний молодняка	Комбовак	5-7 дней	2 мл в/м	25,7
Антистрессовая обработка, обезроживание	В - антистресс, термоконвектор	одновременно на 15 день	20 гр. с водой	50,1
Повторная профилактика вирусных заболеваний	Комбовак	25-27 день	2 мл в/м	25,7
Профилактика вирусных заболеваний после исследования на напряженность иммунитета	Комбовак	45 день	2 мл в/м	25,7
Профилактика трихофитии	ЛТФ-130	60-70 день	5 мл в/м	3,8
Профилактика трихофитии	ЛТФ-130	75 день	5 мл в/м	3,8
Профилактика сибирской язвы	Вакцина против сибирской язвы	90 день	1 мл в/м	9,8
Профилактика лептоспироза (по эпизоотической ситуации)	Вакцина против лептоспироза	100 дней	6 мл в/м	9,1
ИТОГО				271,7

Специалист – помни!

- **Дважды в день провести осмотр телят на предмет состояния здоровья.**
- **Уделить особое внимание на следующие симптомы:**

- Отек пуповины
 - Слабость
 - Отсутствие аппетита
-
- Обвисшие уши
 - Слезящиеся глаза
 - Насморк
 - Диарея



Здоровье телят

- Домики телят, которым назначено лечение, помечаются разноцветными бирками.



Уход за телятами в летнее время

Особенности:

- Борьба с мухами
- Смягчение воздействия жары
- Обеспечение свежим кормом и водой



Уход в зимнее время

- Уборка снега
- Облегчение воздействия холода. В сильные снегопады и морозы новорожденных телят укрывать в домике и закрывать вход каким-либо материалом, чтобы внутри не попадали осадки
- **Поение теплой водой!!!**



Ключи к успеху:

- Ничего сверхъестественного:
 - **Простое, но качественное кормление!!!**
 - Постоянное соблюдение технологии
 - Внимание к мелочам
 - Чистота, чистота и еще раз чистота!
- Работа с персоналом:
 - Уважайте сотрудников.
 - **Делайте их работу интересной!!!**
 - Обедайте вместе.
 - Работа – это больше, чем работа!
 - Общение, общение и еще раз общение!

Эффективность направленного выращивания телок



**Стоимость нетели, выращенной и осемененной в хозяйстве - 70 тыс. ₽
средняя стоимость по передовым хозяйствам РТ**

затраты = выращивание + осеменение +
стоимость приплода



**Стоимость нетели,
купленной
в племенном хозяйстве**

$230 \text{ ₽/кг} \times 500 \text{ кг} = \text{115 тыс. ₽}$

Разница - 45 тыс. ₽!!!!

**Выгоднее выращивать у себя, чем покупать
в 1,5 раза дороже.**

Главное – соблюдение технологии (осеменять в 14 мес.
весом 387 кг и получить приплод в 23 мес.)



Будущее молочной продуктивности - в правильном выращивании молодняка!!!

