



**ТЕМА ВЕБИНАРА:**

«Организация и эффективность выращивания телят на молочных хозяйствах»

**ТОО «УНПЦ «Байсерке-Агро»**  
**05.08.2025 года**



**Эксперт: Калимолдинова Асель Санаткызы, магистр ветеринарных наук**

Молочное животноводство является важным компонентом пищевой промышленности в нашей стране поэтому среди неотложных задач развития животноводства в Казахстане важное место занимает увеличение производства молока, поскольку производство этого ценного продукта питания все еще отстает от растущего потребления населения. Для того, чтобы повысить производство молока необходимо начать с момента зачатия, стельности для получения крепких здоровых телят.

Выращивание молодняка – один из важных процессов, поскольку от него напрямую зависит будущая продуктивность животных. Одним из основных путей наиболее полной реализации генетического потенциала полученного приплода крупного рогатого скота, является в первую очередь, организация полноценного сбалансированного кормления животных. Также немаловажную роль играют способы содержания, влияющие на состояние здоровья, рост, развитие и формирование продуктивных качеств молодняка крупного рогатого скота. Большое внимание необходимо обратить не только на рост и развитие молодняка после рождения, но и во внутриутробный период. Нарушение элементарных правил кормления и содержания стельных коров и нетелей, особенно за 2-3 месяца до отела, приводит к рождению слабого, нежизнеспособного приплода.

При недостаточном и несбалансированном кормлении коров нарушается обмен веществ в организме, что отрицательно отражается не только на нормальном росте и развитии теленка, но и на последующей молочной продуктивности и воспроизводительной способности коровы. Продолжительное содержание стельных коров на привязи без прогулок не допустимо и может приводить к рождению слабых телят, при этом чаще наблюдаются случаи тяжелых отелов, задержки последов, яловость коров. Недостаток витамина Д в кормах приводит к нарушению минерального обмена, в результате телята рождаются с утолщенными суставами и искривлениями конечностей, отстают в росте и развитии. Регулярные прогулки на свежем воздухе не менее 2-3-х часов улучшают жизненный тонус организма и способствуют накоплению в организме витамина Д за счет солнечного облучения.

После рождения телята сталкиваются с рядом стрессовых факторов, включая изменения в окружающей их среде. В частности, меняется среда обитания – от стерильной матки до естественных внешних условий, а также меняется питание – от питания, предоставляемого матерью, до переваривания и поглощения корма самими телятами. Однако из-за слабого иммунитета и незавершенного развития пищеварительной системы у молодых телят любое вмешательство из внешней среды или изменение питания может резко повлиять на развитие телят. Некоторые из этих проблем включают диарею и медленный набор веса, а также заболевания дыхательных путей, которые могут привести к высокому уровню заболеваемости и смертности и создают значительные проблемы для выращивания животных. Рубец – важный орган пищеварения, играющий ключевую роль в росте, производственных показателях и здоровье жвачных животных. Содействие развитию рубца всегда было ключевой целью кормления телят. Современные исследования показывают, что ранний режим кормления и питание влияют на развитие рубца и формирование микробиоты рубца. Эти эффекты могут сохраняться в течение длительного времени и, следовательно, влиять на продуктивность и здоровье взрослых жвачных животных на протяжении всей жизни. Наиболее чувствительное окно для манипуляций с рубцом может существовать в постнатальный период и период отъема. При рождении рубец не полностью сформирован, и значительные изменения в развитии рубца должны произойти прежде, чем телята смогут переваривать сухой корм для обеспечения собственных потребностей роста. Эти изменения включают в себя развитие рубцового

органа и эпителия рубца, а также формирование микробиоты рубца. Понимание развития рубца у новорожденных телят является одним из наиболее важных направлений в области питания телят. Пищеварительная система молодых жвачных животных начинает развиваться в эмбриональный период. Например, у эмбрионов крупного рогатого скота камеры желудка видны к 56-му дню. Большая часть жидкого корма, такого как молозиво, цельное молоко и заменитель цельного молока, может миновать рубец и поступать непосредственно в брюшную полость в результате рефлексорного закрытия пищеводной борозды. Абдоминальная железа новорожденных телят является единственным полностью развитым и функциональным желудком, а также самым важным органом пищеварения для телят при рождении. Переваривание жиров, углеводов и белков в основном зависит от пищеварительных ферментов, выделяемых абдомой и тонким кишечником, что аналогично пищеварительной системе моногастричных животных. Со временем, с увеличением потребления сухого корма, рубец начинает развиваться и начинает играть более важную пищеварительную роль. Руминальный эпителий выполняет множество важных функций и играет ключевую роль в развитии рубца, включая всасывание, транспортировку, метаболизм короткоцепочечных жирных кислот и защиту. У новорожденных телят эпителий гладкий, без заметных сосочков. Было показано, что у телят, которых кормят исключительно жидким кормом, развитие рубца ограничено, что характеризуется снижением массы рубца, ростом сосочков, степенью кератинизации, пигментацией и развитием мускулатуры. Следует отметить, что повышенное потребление твердого корма способствует быстрому развитию ферментации в рубце. По мере того как телята потребляют больше стартового корма, pH рубцового пищеварения снижается, в то время как концентрация летучих жирных кислот постепенно увеличивается в течение первых двух месяцев. Молярная доля ацетата снижается в первые два месяца, а затем начинает увеличиваться до девятимесячного возраста по мере увеличения потребления корма. Модулировать ферментацию рубца и микробное сообщество у молодых жвачных животных для ускорения развития рубца. Эти подходы включают изменение состава и физической формы рациона, добавление новых видов кормовых добавок и введение переменных в управление кормлением. Для развития рубца телят полезно кормить высококачественным жидким кормом, богатым биологически Гранулированный или текстурированный стартовый корм лучше, чем тонко измельченный шрот. Обеспечение телят высокосортными кормами, такими как люцерновое сено, может уменьшить возникновение ацидоза рубца и кератинизацию сосочков. Составы рационов и спецификации питательных веществ должны соответствовать схеме кормления, чтобы лучше способствовать развитию рубца. Рубец – это уникальная часть желудочно-кишечного тракта жвачных животных. Развитие рубца у телят может напрямую влиять на потребление корма, переваримость питательных веществ и конечный рост телят. Любые изменения в раннем режиме кормления и питания могут повлиять на развитие рубца и, таким образом, привести к долгосрочным последствиям для последующего роста, здоровья и производительности производства молока. Кроме того, ранний режим кормления и питания могут влиять на развитие рубца и микробный состав рубца, что в конечном итоге оказывает влияние на пожизненный удой у крупного рогатого скота.

Телёнок с первых часов своей жизни становится основой будущего продуктивного стада молочной фермы. От условий его выращивания напрямую зависит не только здоровье животного, но и его будущая молочная продуктивность, устойчивость к заболеваниям и продолжительность жизни.

Современное молочное животноводство требует высокой продуктивности, что возможно только при правильно организованной системе выращивания молодняка.

Целью настоящего реферата является рассмотрение ключевых аспектов выращивания телят на молочной ферме, включая условия содержания, кормление, профилактику заболеваний и подготовку к воспроизводству.

## 1. Значение правильного выращивания телят

Выращивание телят на молочной ферме это основа селекционной, экономической и биологической эффективности всего молочного животноводства.

Ошибки на этапе выращивания молодняка могут привести к снижению будущей продуктивности, росту падежа, увеличению затрат на лечение и содержанию, а также к нарушению воспроизводства стада.

Крепкие и правильно выращенные телки имеют более высокие показатели молочной продуктивности в первом и последующих лактациях, реже болеют, легче переносят осеменение и отёл.

## 2. Этапы выращивания телят

Процесс выращивания телят условно делят на несколько этапов:

### 2.1. Период новорождённости (0- 20 дней)

- Кормление молозивом в первые 1-2 часа жизни - ключевое условие формирования иммунитета.
- Содержание в индивидуальных клетках или домиках, которые обеспечивают защиту от сквозняков, влаги, инфекции.
- Уделяется внимание санитарии - сухая подстилка, регулярная дезинфекция, чистая посуда для кормления.

### 2.2. Молочный период (до 2 месяцев)

- Основное питание -цельное или сборное молоко, затем заменитель цельного молока (ЗЦМ).
- Начинается приучение к поеданию сена, комбикормов, свежей воды.
- Цель: развитие рубцового пищеварения.
- В этот период телята очень чувствительны к резким изменениям рациона, стрессам и инфекциям.

### 2.3. Период доращивания (2–6 месяцев)

- Телят переводят в групповые секции по 8-12 голов.
- В рацион вводят силос, сенаж, корнеплоды, концентраты, минеральные добавки.
- Контролируются среднесуточные приросты: не менее 700-800 г/сутки.
- Проводятся ветеринарные мероприятия: вакцинации, дегельминтизация, профилактика паразитов.

## 3. Кормление телят

Рацион - ключевой фактор успеха в выращивании. Он должен быть сбалансированным, обеспечивать потребности организма в энергии, белке, витаминах и минеральных веществах.

### 3.1. Основные корма:

- Молозиво - первые 4-5 дней.
- Цельное молоко или ЗЦМ -до 2 месяцев.
- Сено - с 7-10 дня жизни.
- Концентраты - с 2-3 недели.
- Вода - постоянно, с первого дня жизни.

### 3.2. Примерная схема кормления:

Возраст	Молоко/ЗЦМ	Сено	Комбикорм	Вода
1 неделя	6-8 л/сутки	50-100 г	30-50 г	свободно
1 месяц	6-7 л/сутки	200-300 г	300-500 г	свободно
2 месяца	3-4 л/сутки	500-700 г	800-1000 г	свободно

## 4. Условия содержания телят

### 4.1. Профилакторий / индивидуальные домики

- Используются с рождения до 2-3 недель.
- Обеспечивают минимальный контакт между животными.
- Поддерживают санитарный режим, исключают перекрестные инфекции.

### 4.2. Групповое содержание

- Применяется с 3-4 недель.
- Требуется организации пространства: не менее 1,5-2 м<sup>2</sup> на голову.
- Важно разделение по возрасту и живой массе.

### 4.3. Микроклимат

- Температура в помещении: 15-22 °С.
- Влажность: не выше 75%.
- Вентиляция без сквозняков.

## 5. Профилактика заболеваний

Телёнок в раннем возрасте подвержен множеству инфекционных и неинфекционных заболеваний: диарея, пневмония, омфалит, рахит и др.

Основные меры профилактики:

- Выпаивание качественного молозива.

- Чистота в помещении и при кормлении.
- Вакцинация по графику.
- Изоляция больных животных.
- Контроль температуры и влажности воздуха.

#### 6. Подготовка телок к осеменению

Начиная с 6 месяцев, телок необходимо переводить в специальные секции для выращивания до случного возраста.

- Площадь на голову - 3,5–4 м<sup>2</sup>.
- Рацион - грубые, сочные, концентрированные корма + витамины.
- Контроль массы тела: к 14-16 месяцам телка должна достичь не менее 350–380 кг.
- Возраст первого осеменения: 14-16 месяцев.

Подготовка телок к осеменению - завершающий и стратегически важный этап, от которого зависит воспроизводство стада.

#### Заключение

Выращивание телят на молочной ферме это сложный, многоэтапный процесс, требующий чёткого соблюдения технологий содержания, кормления и ухода. Только при комплексном подходе можно добиться высокой выживаемости молодняка, ускоренного роста и будущей продуктивности.

Эффективное выращивание телят это не только инвестиция в здоровье животных, но и фундамент экономической устойчивости фермерского хозяйства. Правильно организованный процесс с первых дней жизни телёнка залог долгосрочного успеха всей молочной фермы.

Руководитель площадки вебинара  
Директор ТОО «УНПЦ «Байсерке-Агро»  Токенова Б.А.

Исполнитель  
Магистр ветеринарных наук  Калимолдинова А.С.

