

Выбираем лучшую схему выпойки телят

Сергей ГРАЧЁВ, технолог сопровождения группы по продажам молочных продуктов бренда Nutrilactpro
Компания «РУСАГРО»

Основная задача специалистов животноводческого предприятия в молочный период выращивания телят — получить запланированное количество здорового молодняка, а впоследствии — высокопродуктивных коров. Особенно много вопросов вызывают решения по кормлению животных. Рассмотрим основные шаги, которые помогут достичь намеченных экономических показателей каждому хозяйству.

Содержание телят

Первое, что необходимо сделать для выращивания здорового ремонтного молодняка, — грамотно разместить поголовье в помещениях, выделенных специально для телят, включая родильное отделение. Оно должно быть изолированным, чтобы исключить доступ инфекционных агентов из внешней среды, а также не дать им распространяться в помещении, предназначенные для животных других производственных групп. Важно заблаговременно проработать режим осуществления всех операций с телятами в соответствии с технологическим циклом (протоколом): отел, обработка пуповины, выпойка, сушка. Нужно разработать систему ветеринарных мероприятий для соблюдения принципа «пусто — занято», постоянно контролировать состояние помещений, где будет размещен молодняк. Необходимо хорошо настроить взаимодействие в команде ветврачей — зоотехников, они должны работать в тандеме для слаженного выполнения всех задач: приема, кормления, учета, проведения профилактических мероприятий и лечения телят. Всю подготовку нужно провести заранее исходя из специфики предприятия.

Новорожденных телят следует поместить в сушильный шкаф, оснащенный продуманной системой вентиляции и подачи тепла. Температура там не должна превышать 25 °C, и желательно, чтобы тепло подавалось снизу. Это

позволяет минимизировать стресс у теленка, только что попавшего в чуждый для него мир, и заодно подсушить обработанную йодом пуповину. Ее обязательно нужно продезинфицировать путем полного погружения в 5%-й раствор йода сразу после стабилизации дыхания теленка. Повторную обработку надо выполнить через 12 часов. Если возникают трудности с поддержанием чистоты теленка, дезинфекцию проводят еще два раза, через 24 и 48 часов.

Первую выпойку качественным молозивом надо осуществить в течение первого часа жизни животного. Объем выпаиваемого молозива должен составлять примерно 8–10% от живой массы теленка. Через 6–8 часов необходимо выпойть 5%, в третью выпойку, через 10–12 часов после второй, можно выпойть еще 5% молозива. Сушку проводят при необходимости в зависимости от времени года и погодных условий обычно в течение 40–90 минут. Далее животное нужно переместить в клетку для индивидуального содержания, применяя общую выпойку, чтобы внимательно отслеживать энергию его роста и развития, потребление питательных веществ и не допустить заражения других телят в случае возникновения инфекционного заболевания. Боксы для телят должны быть светлыми и просторными, с притоком свежего воздуха, но без сквозняков. В качестве подстилки подойдет солома с опилками, а в жаркое время года мож-

но применять и песок. Для телят постарше необходимо оборудовать выгульные площадки и организовать ежедневный активный моцион продолжительностью 2–3 часа для правильного роста и развития при стойловом содержании. Если нет постоянного доступа в помещение, желательно организовать навесы в местах выгула для обеспечения максимального комфорта животных.

Молодняк должен получать необходимое количество питательных веществ в соответствии с возрастом. С конца второй недели жизни ему необходимо предлагать престартер. Прежде всего надо строго следовать рекомендациям по кормлению поголовья: учитывать типовые нормы потребления сухого вещества (СВ) с применением витаминных, минеральных, белковых компонентов для удовлетворения потребностей животных разных половозрастных групп. У животных обязательно должен быть доступ к чистой питьевой воде. Как показывает практика, ее доступность — один из стимуляторов потребления СВ животными.

Следует систематически проводить осмотр молодняка для своевременного выявления заболеваний и организации лечебных и профилактических мероприятий. Вакцинации должны проходить согласно разработанным в хозяйстве протоколам. При подозрении на заболевание у животного его необходимо своевременно изолировать. Важно бороться с мухами, грызунами и другими вредителями, которые наносят значительный урон животноводству, перенося опасные заболевания и повреждая складские запасы.

Схемы выпойки молодняка

Схемы выпойки телят должны обеспечивать физиологическую потребность молодняка в питательных веществах.

От программы и норм выпойки зависят продуктивность и заболеваемость поголовья. Часто перед специалистами встают вопросы: чем выпаивать телят (молоком или ЗЦМ), проводить выпойку два или три раза в сутки, использовать соску или ведро?

Самое первое правило при выращивании телят — своевременно выпоить им качественное молозиво в оптимальном количестве. Известно, что теленок, находясь в утробе матери, защищен от всех неблагоприятных факторов окружающей среды и получает питание через плаценту. После рождения он попадает в чужеродную для него среду обитания, сталкивается со множеством стрессовых факторов, которые должен преодолеть для благополучной адаптации. Ему нужно помочь в этом.

Первый стресс для новорожденного животного — температурный. После отела надо максимально быстро обсушить теленка. Второй стресс — обработка пуповины. Необходимо закрыть ворота инфекции. Третий стресс — формирование иммунитета. Первую порцию молозива в количестве 10% от живой массы теленка важно получить в течение первого часа после рождения. Молозиво должно быть качественным (содержать максимальное количество гамма-глобулинов). Четвертый стресс — переход на молочный корм. Питательность молозива превосходит питательность молока в несколько раз. В сумме эти нехитрые, но своевременные мероприятия обеспечат благополучное вхождение теленка в его будущую продуктивную жизнь.

Дальнейшее кормление и уход за животным тесно связаны с возможностями хозяйства и установленными в нем правилами. Безусловно, самый физиологичный и естественный корм для теленка — это молоко, но сейчас оно хорошо оценивается перерабатывающими предприятиями. Хозяйства стремятся к реализации молока в большем количестве для увеличения рентабельности производства. Чем же тогда кормить телят? На помощь приходят заменители цельного молока (ЗЦМ), которые позволяют получать оптимальные привесы при выпойке молодняка. Специалистам важно понимать, что в первый месяц выращивания необходимо использовать только высококачественный ЗЦМ. Для этого в него включают дорогие молочные компоненты. Из этого следует правило: ЗЦМ, ис-

пользуемый для кормления телят раннего возраста, не может быть дешевым.

Выпойку проводят два раза в сутки или три раза, если есть возможность задействовать необходимое количество сотрудников. Оба метода функциональны. Главное, на начальном этапе определить цель и строго ей следовать. Нужно понимать, что выпойка — не что иное, как потребление теленком легкоусвояемого СВ корма в жидкой форме. Надо хорошо знать нормативы, чтобы обеспечить животное всеми необходимыми питательными веществами, которые присутствуют в натуральном молоке. Исходя из того, что в сухом молоке содержится примерно 12,5% СВ, а в большинстве ЗЦМ его уровень — 96%, можно с легкостью рассчитать, сколько сухого ЗЦМ разводить для выпойки или обратиться к поставщику для уточнений.

Главное преимущество ЗЦМ в том, что в нем полностью отсутствуют воз-

может потребить больше растительного корма (престартера). Это будет способствовать раннему приучению к престартерным кормам, ускоренному развитию рубца и переходу на растительную пищу.

Еще один важный фактор — использование ведра или соски. Что происходит, когда теленок пьет из ведра? Голодный, он поглощает корм с жадностью, заглатывая большие комки жидкого продукта. Если комок пройдет через пищеводный желоб и не попадет в рубец, то в сычуге молоко или ЗЦМ сформирует большой не полностью ферментированный ком — молочный сгусток, который, не переварившись в середине, поступит в кишечник и начнет гнить. В результате возникнет расстройство пищеварения, животное может даже погибнуть из-за отравления и обезвоживания. Вторым фактором риска заключается в том, что при быстром потреблении корма в момент заглатывания пищевого кома края

Высококачественные ЗЦМ могут стоить дороже молока. Но при этом вы растите здоровое поголовье, которое будет в дальнейшем приносить стабильный доход и приплод.

будители заболеваний, передающиеся с молоком. На этапе производства все компоненты проходят термообработку, устраняющую опасные штаммы бактерий. Также использование ЗЦМ дает возможность регулировать количество СВ, получаемое теленком за одну выпойку.

Невозможно повысить содержание СВ в молоке, так как оно определено природой. Возникает вопрос, как увеличить потребление СВ с молоком, ведь теленок не способен выпить больше, чем вмещает сычуг. Если перекармливать животное, можно спровоцировать расстройство пищеварения, тем самым ослабив иммунитет, и нарушить план привесов. Поэтому приходится включать в схему выпойки дополнительное кормление для увеличения суточного потребления СВ теленком. Такие мероприятия нужно запланировать заблаговременно. В основном рекомендуют проводить двухразовую выпойку с максимальным интервалом между кормлениями для более полного переваривания и усвоения питательных веществ молока или ЗЦМ. Тогда теленок к очередному кормлению сильнее проголодается и

молочного желоба не до конца смыкаются и часть жидкого корма попадает в рубец, в котором не вырабатываются пищеварительные ферменты. Там молочный корм тоже загнивает под действием высокой температуры и влажности. В результате в рубце накапливается большое количество темно-коричневой (ближе к черному цвету) жидкости с запахом гниения, что приводит к отравлению и гибели животного. В плохо промытых ведрах, сложенных друг в друга, скапливается влага, которая становится источником инфекции при следующей выпойке.

Единственно правильный способ выпойки телят — через соску. Медленное потребление теленком корма позволит нивелировать основные факторы риска. Полная обработка пищеварительными ферментами слюны каждой порции проглатываемого молочного корма обеспечивает максимальную доступность продукта для усвоения в организме и тем самым предотвращает алиментарную диарею, способствует стабильному росту и развитию молодых животных. Благодаря удовлетворению инстинкта сосания телята ведут себя

спокойнее. В процессе группировки они не обсаивают друг друга и не нарушают кератиновые пробки в развивающемся вымени. Это позволяет избежать таких проблем, как недоразвитое вымя, поврежденные или слепые доли, особенно у первотелок, а также снизить риск заболевания дойных коров технологическим маститом. Поэтому желательно на протяжении всего периода выпойки применять соски. Сегодня в большинстве хозяйств уже используют такие системы кормления телят, как «Милк Бар». Они обеспечивают индивидуальную выпойку животных и облегчают труд работников фермы. Тем не менее следить за чистотой оборудования для выпойки — это обязательная работа.

Нормы выпойки и интервалы между кормлениями

Первый и единственный корм для телят в течение 10–15 дней после рождения — это молоко. Но не каждый теленок может выпить 3 л молока или 3ЦМ за один прием в силу физиологического развития сычуга. В зависимости от племенной ценности животного, целей и задач хозяйства количество выпаиваемого молока часто ограничивают, стремясь реализовать больший его объем. Руководители порой бывают недовольны значительным расходом молока на выпойку. В таком случае необходимо пересмотреть объемы молока, выпаиваемого телятам.

Чтобы выращивать качественный молодняк, нужно отчетливо понимать, что получит теленок, выпив определенное количество молока, то есть сколько питательных веществ содержится в СВ. Средняя концентрация СВ в натуральном молоке — 12,5%. Таким образом, в 1 л натурального молока — 125 г СВ. Существуют нормы кормления молодняка, которых необходимо придерживаться. При двухразовом кормлении больше 3 л молока за одну выпойку все животные поголовно выпить не смогут. Простой расчет показывает, что при выпойке 3 л молочного корма 2 раза в день теленок потребляет 750 г СВ в сутки (6 л × 125 г СВ). Интервал между выпойками должен быть не менее 8 часов. Считается, что через такой промежуток времени молоко полностью переваривается и усваивается в организме теленка. При двухразовой выпойке эти интервалы легко соблюсти, но если стоит задача увеличить потребление, требуется третья выпойка. Но перерывы между выпойками все равно не

должны быть меньше 8 часов. При трехразовой выпойке теленок сможет потребить с молоком уже 900 г СВ. Остальное количество СВ он должен получить только из зернового корма, который содержит больше раздражающих слизистую оболочку рубца летучих жирных кислот. Они способствуют скорейшему развитию слизистой оболочки и сосудов рубца, что в конечном итоге ускоряет рост и развитие теленка.

Организовать трехразовую выпойку не всегда просто, но если менеджмент в хозяйстве позволяет это сделать, такой подход будет наиболее эффективным. Без усилий высоких результатов не добиться. Возникают сложности и при трехразовой выпойке, когда всегда сытый теленок отказывается дополнительно потреблять престоартер. Решение остается за хозяйством.

Экономическая эффективность

Чтобы выяснить, какая из схем кормления телят наиболее выгодна с экономической точки зрения, нужно сопоставить питательную ценность 1 кг 3ЦМ и 1 кг молока. Чаще всего 1 кг качественного 3ЦМ соответствует 7 л молока. Сравнив стоимость молока и 3ЦМ, хозяйство определяет, что использовать выгоднее. Если телят планируют выпаивать товарным молоком, сначала определяют его реализационную стоимость, а если на выпойку идет нетоварное молоко, нужно оценить затраты на его производство. Считается, что стоимость нетоварного молока ниже, но если учесть расходы на антибактериальные препараты и ветеринарные мероприятия, использовать товарное молоко часто оказывается выгоднее. Главное — при расчете экономических показателей всегда исходить из специфики хозяйства.

Схемы кормления с 3ЦМ NUTRILACTPRO

Линейка продуктов NUTRILACTPRO включает несколько рецептов 3ЦМ.

NUTRILACTPRO Нео позволяет с 4-го дня жизни перевести телят с молока на 3ЦМ без угрозы для их роста и развития. NUTRILACTPRO Старт можно использовать для перевода телят на 3ЦМ с 14-го дня, NUTRILACTPRO Рост — с 21-го дня.

Можно выстроить различные схемы кормления согласно поставленным задачам.

Вариант 1: молоко + NUTRILACTPRO Нео с 4-го дня + NUTRILACTPRO Старт с 14-го дня + NUTRILACTPRO Рост с 21-го дня и до снятия с выпойки.

Вариант 2: молоко + NUTRILACTPRO Старт с 14-го дня + NUTRILACTPRO Рост с 21-го дня и до снятия с выпойки.

Вариант 3: молоко + NUTRILACTPRO Рост с 21-го дня и до снятия с выпойки.

Вариантов применения 3ЦМ для выпойки телят множество. На сайте бренда <https://nutrilactpro.ru/> в разделе «Продукты для телят» вы можете получить проверенную схему восстановления сухого 3ЦМ и заказать консультацию технолога по интересующим схемам. Хозяйства, переходящие на 3ЦМ, всегда получают следующие преимущества:

- экономию средств,
- снижение риска заражения телят патогенными микроорганизмами,
- повышение сохранности поголовья,
- улучшение производительности труда персонала,
- полное раскрытие генетического потенциала животных.

Безусловно, есть и трудности при использовании 3ЦМ. Его хранение в сухом виде требует определенных условий. Высококачественные 3ЦМ могут стоить дороже молока. Но при этом вы растите здоровое поголовье, которое будет в дальнейшем приносить стабильный доход и приплод. Многие хозяйства в разных регионах России (Липецкой, Смоленской областях, Республике Татарстан и др.) уже успешно освоили работу с 3ЦМ NUTRILACTPRO и используют его не первый год. Они получают стабильные результаты, встроив схему выпойки в технологический процесс с учетом всех особенностей своего производства. Обращайтесь к специалистам NUTRILACTPRO, и они помогут вам подобрать молочные продукты для телят, а также организуют опытную выпойку, чтобы найти самую эффективную схему кормления молодняка на вашей молочной ферме.

ЖР



Компания «РУСАГРО»

115054, Москва, ул. Валовая, д. 35

NUTRILACTPRO

Тел.: +7 (999) 555-77-68

E-mail: nutrilactpro@rusagromaslo.com

<https://nutrilactpro.ru>

Nutrilactpro[✓]

Заменители цельного молока
с 4-го дня жизни

Premium
quality

Забота
о каждом



Россия, 432072, г. Ульяновск,
14-й Инженерный проезд, д. 9

+7 999 555-77-68

✉ nutrilactpro@rusagromaslo.com

www.nutrilactpro.ru