Растим теленка грамотно

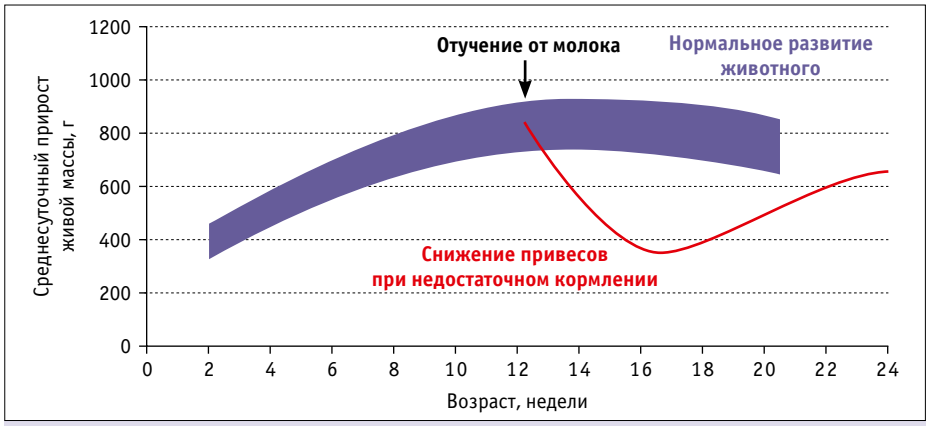
Людмила РЕДКОЗУБОВА, ветеринарный врач-консультант
Компания «Ветпром»

При выращивании молодняка крупного рогатого скота самым важным и ответственным периодом считают время с момента рождения теленка до достижения им возраста шести месяцев. На этом этапе необходимо обеспечить быстрый рост животного и достичь хороших привесов, не допустив его ожирения. Кроме того, нужно позаботиться о том, чтобы у всех телят правильно сформировались органы пищеварения, а у телочек — молочная железа.

Решить такую задачу несложно, если грамотно организовать кормление поголовья, регулярно (в идеале — ежемесячно) взвешивать телят, следить за их развитием и поддерживать здоровье молодняка на высоком уровне.

Обязательное взвешивание позволяет оценить эффективность программы кормления. При отсутствии в хозяйстве весов используют мерную ленту. Если телята развиты не по возрасту, значит, они съедают больше корма, чем им нужно, и, наоборот, наличие слабых животных свидетельствует о том, что им скармливают недостаточное количество корма, или о том, что его потребление упало из-за низкого качества.

Среднесуточные привесы 700 г можно получить даже тогда, когда при кормлении молодняка используют только молоко. Но в таком случае пищеварительный тракт сформируется неправильно и при переводе на другой вид корма привесы будут минимальными. Восстанавливаются животные обычно к 12 месяцам, но за счет прироста не мышечной, а жировой ткани (**рисунок**). Грамотное выращивание телят в молочный период — залог высоких приростов живой массы в дальнейшем.



Кривая роста телят

Нельзя забывать, что молочная продуктивность коров закладывается в период со второй по восьмую неделю жизни телочки. Данные многочисленных опытов показывают, что при интенсивном кормлении площадь паренхимы (железистой ткани) вымени телочек в шесть раз превышает площадь паренхимы вымени животных, которые получали ограниченное количество корма.

При выращивании ремонтных телок действует принцип метаболического программирования. Это означает, что особи, с рождения характеризующиеся высоким уровнем потребления корма и хорошими суточными привесами, позже, когда становятся взрослыми, обладают такими же качествами. В будущем разница между продуктивностью коров может варьировать в диапазоне от 300 до 1400 кг молока за лактацию.

Важный этап в развитии телят — молозивный период. Молозиво — не просто корм. Это ценнейшее профилактическое и лекарственное средство. В состав молозива входят иммуноглобулины IgA, IgG, IgD, IgE и IgM. Наибольшая доля приходится на IgA.

20-й год издания журнала
НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Inform NUTRITION IRELAND

МИЛКШЕЙК®

Кормовая добавка для телят для повышения качества цельного молока

- Ускоряет рост телёнка в течение первых 8 недель жизни
- Поддерживает его здоровье
- Снижает риск кормовой диареи
- Увеличивает потребление и усвоение питательных веществ молока

СНИЖАЕТ РИСК ДИАРЕИ

ВЕТПРОМ
117218, Москва, ул. Б. Черёмушкинская, д. 28,
т.ф.: (499) 702 50 77
e-mail: vetprom@vetprom.ru www.vetprom.ru

РЕКЛАМА

Схема профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта и укрепления иммунной системы телят в молочный период

Цель использования добавки	Препарат	Срок введения	Дозировка и способ введения	Примечание
Повышение иммунитета новорожденных телят	Калв Эйд	В первые два часа жизни, после потребления теленком молозива	Один шприц на голову, перорально	Дают новорожденным телятам с первой дозой молозива. Ослабленным телятам вводят повторно через 5 дней
Антибактериальное воздействие на патогенные бактерии. Сквашивание молока для повышения его усвояемости	Хамеко-pH	Со второго дня жизни до окончания молочного периода	2 мл на 1 л молока, перорально	Можно применять для сквашивания заменителей цельного молока низкого качества
Восполнение дефицита кормовых минералов и витаминов	Милкшейк	Первые 30 дней жизни или в течение всего молочного периода	1–3 г на 1 л молока, перорально	Выпаивают для снижения риска возникновения пищевой диареи
Повышение иммунитета, укрепление здоровья	Калв Бустер	С 23–24-го дня жизни	10 мл 20 мл (для телят живой массой свыше 150 кг), перорально	Дают отстающему в росте молодняку. Повторно — через пять дней

Именно этот тип иммуноглобулинов отвечает за защиту дыхательных путей и желудочно-кишечного тракта. Однако в организме телят раннего возраста IgA не вырабатывается в достаточном количестве.

Молозиво содержит два типа антител: материнские (они всасываются в кровь в течение трех часов после рождения) и поверхностно-активные (не всасываются, но могут уничтожать патогенные микроорганизмы в кишечнике).

Для молодняка молозиво — основной источник энергии (телята рождаются с небольшим энергетическим резервом), водорастворимых витаминов группы B, жирорастворимых витаминов A, E и D (через плаценту эти витамины проникают в малом количестве), витамина C (в организме новорожденных телят он не синтезируется, его дефицит — причина нарушения хемотаксиса нейтрофилов и макрофагов и депрессии реакции Т-лимфоцитов, что в итоге приводит к возникновению респираторных заболеваний).

Новорожденным телятам следует как можно раньше выпаивать молозиво. От этого зависит здоровье животных. Концентрация иммуноглобулинов в плазме крови должна быть 5,5 г/дл и выше по рефрактометру, а доля молодняка с адекватным пассивным иммунитетом должна доходить до 90–95%.

Очень часто неиспользованное молозиво приходится утилизировать. Сохранить его можно путем применения специального подкислителя Хамеко-pH (дозировка — 2 мл на 1 л молозива). Готовая смесь остается пригодной для выпойки в течение семи дней. Срок использования переходного молока продлевают таким же способом.

При сквашивании молока его pH снижается. При потреблении этого продукта улучшается буферная способность сычуга, благодаря чему теленок может выпить больше молока, и повышается усвояемость цельного молока (в этом случае в организм теленка попадает больше питательных веществ). Подкислитель Хамеко-pH обладает антибактериальными свойствами, а значит, при вводе добавки в молоко в нем приостанавливается размножение болезнетворных микробов.

Результаты исследований свидетельствуют, что при выпаивании телятам сквашенного молока уменьшается число случаев возникновения диареи и улучшается общее физиологическое состояние молодняка.

Болезнь развивается, когда уровень микробной нагрузки превышает уровень сопротивляемости организма животного, причем не так важен тип возбудителя, как концентрация патогенов. Если новорожденный получил недостаточно иммуноглобулинов с молозивом (вследствие его низкого качества), в первый же день после появления теленка на свет целесообразно использовать специальную кормовую добавку Калв Эйд (дозировка — 1 шприц на голову, перорально).

Паста Калв Эйд содержит антитела против сальмонеллы, кишечной палочки, ротавирусной и коронавирусной инфекции, а также витамины и минералы, необходимые для повышения иммунитета животных.

В целом сопротивляемость организма зависит от состояния иммунной системы. Высокий потенциал роста теленка раскроется только тогда, когда в дневной рацион, помимо энергии и протеина, будут входить витамины и минералы (они нужны для роста костной и мышечной ткани). Нормальная минерализация костей — один из факторов, влияющих на продуктивность.

В молочный период молодняку выпаивают цельное молоко. В нем много жиров и белков, но мало микроэлементов и витаминов. При скармливании такого продукта сложно достичь показателей, отвечающих современным стандартам в животноводстве. Специалисты рекомендуют обогащать цельное молоко путем использования добавки Милкшейк (дозировка — 3 г на 1 л).

Милкшейк — уникальный продукт. Скармливание его молодняку позволяет восполнить дефицит витаминов, микро- и макроэлементов в организме, благодаря чему повышается уровень общей резистентности, укрепляется здоровье и снижается риск возникновения пищевой диареи. Применение добавки Милкшейк способствует увеличению привесов и тем самым помогает животному реализовать свой генетический потенциал.

В профилактике витаминно-минеральной недостаточности (особенно у отстающих в росте телят) хорошо зарекомендовал себя препарат Калв Бустер (дозировка — 10 мл на голову, перорально, повторное введение — через пять дней в той же дозировке и тем же способом).

Согласно теории об инфекционной природе заболеваний ветеринарные специалисты много времени уделяют борьбе с патогенами и при этом не учитывают факторы, послужившие причиной не только увеличения концентрации микроорганизмов в местах содержания скота, но и неспособно-

20-й год издания журнала

сти иммунной системы противостоять возбудителю.

Организм здоровых, отличающихся хорошим аппетитом телят сопротивляется болезням лучше, чем организм животных, которые недоедают. Респираторные инфекции приводят к снижению темпов роста. Чаще других заболевают гипотрофики и недокормленный молодняк, ведь телятам приходится конкурировать за корм с более крепкими сверстниками.

В крупных хозяйствах недокорм (дефицит энергии) проявляется в виде омфалофлебита, пневмонии и увеличения смертности от диареи. Главная задача, стоящая перед зоотехником, — вырастить молодняк, в частности телок для ремонта молочного стада. В период с первого дня жизни до отъема в 60 дней уровень смертности поголовья на предприятии не должен превышать 3%. К моменту перевода телят в помещения для содержания в группах живая масса должна увеличиться в два раза. В возрасте 15 месяцев всех телок осеменяют, а в 18 месяцев подтверждают их стельность. В целом потери, связанные с падежом или вынужденным убоем, не должны превышать 10%.

У телят, которые бóльшую часть калорий получают только из жидкого корма — молока или заменителей цельного молока, рубец развит плохо. Таким животным сложно быстро адаптироваться к новому виду корма. Молодняк, которого к концу молочного периода приучили съедать 1,5–2,5 кг твердого корма в день, легче переносит отъем и меньше подвержен стрессу.

Гранулированный стартерный корм содержит белки (18–20%), минералы, зерно и кормовую патоку. Специалисты установили, что телята, с рождения получавшие молоко вволю, и животные, которым выпаивали молоко дозированно, став взрослыми, потребляют одинаковое количество концентрированного корма и сена.

При скармливании твердого корма молодняк необходимо обеспечить чистой водой. Она играет важную роль в формировании рубца: бактерии в нем размножаются только в том случае, когда в преджелудки попадает достаточное количество жидкости. Такой прием способствует повышению уровня потребления корма.

В процессе расщепления бактериями рубца компонентов рациона, содержащего крахмал, синтезируются летучие жирные кислоты — уксусная, масляная и пропионовая. Они раздражают стенки рубца и тем самым стимулируют рост ворсинок (сосочков).

Таким образом, использование добавок Калв Эйд, Хамеко-рН, Милкшейк и Калв Бустер (программа интенсивного кормления молодняка крупного рогатого скота в молозивный и молочный период, **таблица**) способствует укреплению здоровья и увеличению привесов, а кроме того, позволяет снизить возраст первого отела и в дальнейшем получать продукцию высокого качества. ЖР

Компания «Ветпром»
117218, Москва,
ул. Б. Черёмушкинская, д. 28
Тел./факс: +7 (499) 702-50-77
E-mail: vetprom@vetprom.ru
www.vetprom.ru