

«Забава» для телят

Галина БУЛГАКОВА,
кандидат биологических наук,
специалист по кормлению крупного рогатого скота
ООО «АгроВитЭкс»



Перед каждым зоотехником наряду с заботами о продуктивности скота стоит очень важная задача — вырастить и сохранить, причем без лишних затрат, здоровых телочек. Это будущие высокоудойные коровы и приносимая ими прибыль.

Выращивание телочек — перспективное вложение средств, возврат которых начинается после первого отела. Часто специалисты намеренно снижают затраты на содержание молодняка, но это приводит к недополучению прибыли.

Высокие приrostы теленка возможны, если только в молочный период он был здоров и не перенес кишечных, легочных и других заболеваний; быстро перешел на потребление грубых кормов (развитый рубец); получал сбалансированный (энергия, протеин, минералы, витамины) и полноценный корм.

Затраты на выращивание телочки при сбалансированном рационе и первом отеле в возрасте двух лет окупаются уже во вторую лактацию (рис. 1), а при ненадлежащем кормлении и позднем отеле — лишь в третью. Но реальность такова, что часто большинство коров к этому времени уже выбраковывают по различным причинам.

От рождения до 90 дней молодняк получает жидкие молочные корма (в первые дни — молозиво, затем до 15-дневного возраста — цельное молоко, далее по схеме — ЗЦМ, обрат и т.п.). В промежутках между этим кормлением для нормального пищеварения теленку с 4–6-го дня жизни дают теплую кипяченую воду вволю, а с 10–15-го дня — и сырую питьевую воду температурой не ниже 12 °C.

Для плавного перехода на грубые корма необходимо с 3-го дня приучать молодняк к потреблению гранулированного комбикорма (престартера). Это способствует ускорению развития всасывающей поверхности рубца (увеличению количества и длины ворсинок рубцового эпителия). С 10-го дня в рацион вводят сено хорошего качества. Волокнистый корм, богатый клетчаткой, играет большую роль в скорейшем повышении объема рубца и формировании благоприятной среды для заселения его полезной симбионтной микрофлорой.

Все корма раздают отдельно. Сено нужно менять каждый день: загрязненное слюной, оно закисает.

Система кормления молодняка, особенно в первые 20 дней, направлена на сохранение и усиление защитных свойств организма. Поэтому комбикорма должны включать набор витаминов, микрэлементов и других биологически активных веществ. Кроме того, качество комбикорма определяется полноценностью питательных компонентов, чего трудно достичь при использовании трех-пяти ингредиентов.

Растущий организм теленка испытывает повышенную потребность в витаминах, необходимых для образования клеток и тканей, причем использование витаминов увеличивается еще и из-за интенсивного обмена веществ.

Витамины группы В не депонируются в организме и синтезируются микрофлорой рубца в недостаточном количестве. Компенсирует этот дефицит помогает включение в состав комбикорма пробиотика. Он нормализует работу кишечной и рубцовой микрофлоры, что важно для развивающегося организма.

Наиболее ценными для телят считаются витамины D, E и β-каротин. Степень потребности в β-каротине зависит от его запасов у новорожденного (обеспеченности им стельной коровы) и поступления в организм с молозивом, затем с молоком и комбикормом. Некоторое количество β-каротина в тонком кишечнике под влиянием фермента каротиназы распадается на молекулы витамина A, повышающего клеточный иммунитет и сопротивляемость организма инфекциям.

Недостаток β-каротина в рационе новорожденного молодняка вызывает диарею, иногда воспаление пуповины, колики, пневмонию и другие заболевания. Всасывание β-каротина снижается при дефиците в корме цинка, фолиевой кислоты и нарушении энергопroteинового соотношения. Теленок также должен постоянно получать наряду с кальцием и фосфором витамин D, особенно зимой.

Пищеварительные процессы в желудочно-кишечном тракте новорожденных и взрослых животных существенно отличаются. В первые дни жизни состав микробного сообщества в пищеварительном тракте нестабилен и не предотвращает заселение рубца посторонними и патогенными микроорганизмами. Следствие — желудочно-кишечные заболевания, сопровожда-

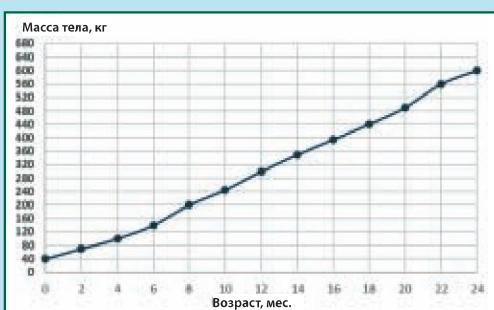


Рис. 1. График роста телок голштинской породы при отеле в 24 месяца

ющиеся диареей, и значительный процент гибели молодняка. Все это наносит немалый финансовый ущерб хозяйствам. Обычно около 10% телят заболевают диареей в течение первых 10–20 дней жизни, а до 30% переболевших никогда не реализуют свой потенциал, отстают в росте и развитии. То есть вырастить полноценных и высокопродуктивных коров из таких телочек практически невозможно.

В первые месяцы жизни животных интенсивно развиваются их преджелудки, что стимулируется поеданием грубого корма. По мере формирования рубца в нем образуется популяция микроорганизмов, попадающих с кормом и водой.

Потребление престартера с 3–4-го дня после рождения — промежуточное звено между кормлением жидкими кормами и сеном. У телят начинает развиваться всасывающая поверхность рубца, а скорейшему его заселению полезной симбионтной микрофлорой и вытеснению патогенных микроорганизмов способствует наличие в комбикорме пробиотика.

Сейчас на рынке представлены различные по качеству, составу, а также по цене престартеры. Однако дешевые корма, имеющие, как правило, стандартный состав и предназначенные как для коров, так и для молодняка, можно давать телятам только с трехмесячного возраста. А ингредиенты в таких престартерах далеко не всегда соответствуют предъявляемым к ним нормам и требованиям. От применения неэффективного продукта не стоит ожидать высоких приростов.

Качественный комбикорм — дороже стандартных. И это понятно, ведь они разработаны специально для телят молочного периода (от рождения до трех месяцев) и с учетом всех особенностей роста и развития молодого организма, его потребности в питательных и биологически активных веществах. В составе престартеров, как правило, пре-, про- и синбиотики, направленные на профилактику и недопущение развития диареи, нормализацию и становление рубцового пищеварения, повышение потребления пищи, роста и развития паренхимы. В таких кормах — богатая зерновая составляющая (энергия) и высококачественные белковые компоненты как растительного, так и животного происхождения, включен премикс с комплексом витаминов (в том числе группы В), микроэлементов (чаще в органической форме) и т.д.

Только качество, а не курс иностранных валют определяет цену комбикорма. Сегодня в России есть возможности для производства отличного престартера для телят, стоимость которого практически не зависит от курса валют. Его применение гарантирует следующие результаты:

- повышение сохранности молодняка;
- предотвращение возникновения легочных заболеваний (благодаря смеси натуральных эфирных масел из растений);
- нормализацию работы желудочно-кишечного тракта, предупреждение кишечных расстройств (диарея, запор);
- ускорение становления рубцового пищеварения (активное развитие рубца), что способствует безболезненному переходу к потреблению грубых кормов;
- сокращение периода выпойки молоком или ЗЦМ;
- обеспечение высоких показателей прироста живой массы;
- снижение затрат на выращивание молодняка;
- увеличение молочной продуктивности в будущем, когда телочка войдет в основное стадо.

Все эти задачи успешно решает использование комбикорма для телят «Забава», который мы предлагаем по приемлемой цене. Он предназначен для повышения сохранности молодняка перед

его переходом на потребление грубых кормов в первые месяцы жизни. «Забава» обладает прекрасными вкусовыми качествами, приятным ароматом, стимулирует аппетит, все ее компоненты хорошо усваиваются организмом.

«Забава» относится к высокофизиологичным кормам, разработанным с учетом особенностей развития молодняка крупного рогатого скота. Спектр микроэлементов и витаминов (D, E, группы В, β-каротин, бетаин) полностью удовлетворяет потребность в них растущих животных. В результате нормализуются обменные процессы, течение окислительно-восстановительных реакций, интенсивно растут костные ткани, правильно развиваются кости, паренхимы, телята быстро набирают живую массу. Улучшается состояние кожного покрова, копыт и др. Применение «Забавы» предотвращает ракит, гипотонию, анемию, лихорадку. При этом шерстка у малышей становится гладкой и блестящей, глаза — чистыми, движения — свободными и легкими.

Биологически ценные белки животного происхождения, незаменимые аминокислоты активируют иммунную систему и обеспечивают интенсивный рост мышечной ткани.

Пробиотик и фитобиотик улучшают состояние симбионтной микрофлоры. Природные сорбенты (льняной жмы, пектин) блокируют всасывание токсических веществ и выводят их из организма. Благодаря обволакивающим свойствам они защищают слизистую кишечника и повышают ее всасывающую способность. Кроме того, они обладают смягчающим, противовоспалительным, антибактериальным, противогрибковым действием.

Использование антибиотиков в составе комбикорма для здоровых телят молочного периода опасно. Комбикорм с природными ингредиентами — вот что обеспечивает в отличие от антибиотиков и стимуляторов нормальный рост и развитие молодого организма.

«Забава» включает в себя компоненты, способствующие формированию рубцовых сосочков и повышению всасывающей

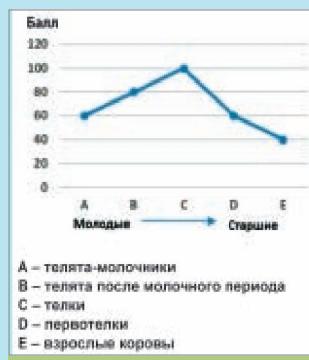


Рис. 2. Активность животных в зависимости от возраста (источник: Murphrey et al., 1981)

способности стенки рубца, укреплению микронной основы стенок кишечника, утолщению его слизистой оболочки и иницииации мышечных сокращений. Ценные пищевые волокна усиливают перистальтику кишечника, а клетчатка — рубцовое пищеварение.

Давать комбикорм телятам следует с третьего дня жизни, постепенно приучая к нему, ведь

именно в этом возрасте молодняк отличается любопытством и игривостью (рис. 2). Корм должен быть в кормушке постоянно (при наличии свежей воды).

С «Забавой» малыши растут здоровыми и активными, легко и быстро переходят на полноценный рацион.

ЖР

ООО «АгроВитЭкс»: Москва, ул. Б. Серпуховская, д. 31, корп. 6

Тел./факс (495) 926-07-56 E-mail: vitex.krs@yandex.ru