

Выращивание телят профилактичного периода

Владимир МЕДВЕДСКИЙ, доктор сельскохозяйственных наук
Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины

Получение здорового молодняка крупного рогатого скота, повышение его жизнеспособности и сохранности позволяет существенно увеличить производство молока и мяса, улучшить селекционную работу и пополнить стадо высокопродуктивными животными. Вот почему для телят необходимо с первых дней жизни создавать оптимальные условия содержания.

В стационарном профилактории

Основная часть родильного отделения — профилакторий, состоящий из двух, четырех или шести изолированных секций с боксами для отдыха, отдельными входами, автономной вентиляцией и средствами механизации, куда переводят молодняк в возрасте 1–3 дня. Удельный объем помещения — минимум 16 м³, число мест в секции — не более 20. Продолжительность их комплектования молодняком составляет в среднем четыре дня, длительность санации после освобождения от очередной группы — 3–5 дней.

При появлении на свет теленка помещают на толстый слой соломы и содержат недалеко от матери. Потом малыша переводят в индивидуальную клетку, которую располагают в коровнике, если в нем сухо, нет сквозняков, а температура воздуха не опускается ниже 12 °С. Навоз убирают ежедневно (2–3 раза), замывают загрязненные места, меняют подстилку. Емкость, из которой выпаивают теленка, а также поддоник тщательно промывают и ошпаривают, погружая на несколько минут в кипяток.

На протяжении первой недели корм для новорожденного должен состоять из легкорастворимых компонентов, которые нетрудно переваривать и усваивать организму малыша. Именно поэтому на протяжении 3–5 дней неонатальным животным при помощи сосковой поилки выпаивают парное молозиво небольшими порциями (в первый день — 0,5–1 л, в последующие — 2–3 л) 4–6 раз в сутки. Если же количество поений сократить до двух, проголодавшийся теленок будет стараться получить больше молозива и пить его с жадностью, что может вызвать у него диспепсию. Лучше, чтобы новорожденный самостоятельно сосал молозиво, ведь тогда в его организм попадет меньше микробов из окружающей среды.

По сравнению с обычным молоком в молозиве содержится в 2 раза больше сухих веществ (СВ), в 4 раза — белков, в 1,5 раза — минералов. В нем есть почти все витамины, а также особые антитела, которые предохраняют организм от инфекционных заболеваний. Слабым животным молозиво выпаивают 5–6 раз в сутки. Крупные особи за одно кормление должны получить не менее 2 л молозива, средние — 1,5 л, а слабые или мелкие — не более 1 л.

До десятидневного возраста телята потребляют молозиво и молоко матери (2–2,5 л за одно кормление) не реже трех раз в день, только потом их переводят на сборное молоко. Применяют несколько способов выпойки.

- В групповых станках. В них со стороны кормового прохода оборудуют специальные устройства, фиксирующие телят на время кормления. Молоко в кормушки, ведра или чаши разливают из бачков, смонтированных на ручных тележках или электрокарах.
- На площадках. Животных подгоняют к автоматической установке, на время выпойки и до конца угасания рефлекса сосания фиксируют, а затем выпускают в станки или на выгульно-кормовую площадку.
- В индивидуальных клетках — из полиэтиленовых ведер, что менее эффективно.

Если надоенное молозиво успело остыть, то непосредственно перед выпойкой его подогревают до температуры 36–38 °С. В зимний период во избежание обморожения после каждого поения носовое зеркало и мордочку животного обтирают сухой салфеткой или полотенцем.

Принято считать, что растущему организму вполне достаточно жидкости, содержащейся в молозиве и молоке. Это не так. Для улучшения пищеварения малыша с 4–5-дневного возраста приучают выпивать около 0,5–1 л в сутки кипяченой и остуженной воды. По достижении 21 дня за час до или через час после кормления, особенно в жаркое время года, чистую сырую воду нужно давать вдоволь.

С 10–15-дневного возраста молодняк приучают к поеданию корма, вводя в рацион мелкостебельное сено хорошего качества. Затем добавляют 50–100 г сеяной овсянки или концентраты, содержащие не менее 160–170 г переваримого протеина, а также дают соль, мел, минерально-витаминные премиксы и др. Позже овсянку заменяют специальными комбикормами или смесью, в которую входят зерно злаковых, отруби, кормовые дрожжи, жмых, шрот. В два месяца суточную дозу увеличивают до 3–4 кг, в четыре — до 10–12 кг, в шесть — до 18–20 кг.

Известно, что у новорожденного теленка рубец занимает половину объема желудка, а его стенки — гладкие, как бумага. Ворсинки, поглощающие питательные вещества, появляются на стенках рубца только при потреблении СВ. Чем быстрее сформируется рубец, тем раньше можно прекратить молочную диету. При переводе теленка с недоразвитым рубцом с молока на сухой корм есть опасность получить отстающее в развитии животное с низкими показателями продуктивности.

В результате ферментации кормов в рубце молодняка образуются летучие жирные кислоты — уксусная (при поедании грубых, с высоким уровнем клетчатки, кормов), пропионо-

вая и масляная (при потреблении зерна, содержащего крахмал и сахара). Масляная кислота является лимитирующей в формировании абсорбирующей поверхности рубца, а легкопереваримые крахмал и сахара способствуют росту и развитию внутренней микрофлоры.

Выращивание в индивидуальных домиках

Во многих хозяйствах новорожденных телят содержат в индивидуальных домиках-профилакториях, состоящих из домика-клетки и решетчатой клетки-вольера, которые устанавливают с южной стороны на площадке с твердым покрытием и глубокой подстилкой. Это обусловлено тем, что система терморегуляции животных формируется в первые недели жизни. Чем выше амплитуда колебаний температуры, влажности и подвижности воздуха, тем более приспособленным к новым условиям становится молодой организм.

Длина индивидуального домика-клетки — 2 м, ширина — 1,2 м, высота передней и задней стенок — 1,2 и 1,1 м соответственно. В первом исполнении к конструкции пристраивают вольер, во втором — выгульный дворик располагают с фасадной стороны домика. Подстилку из опилок покрывают соломой и по мере ее загрязнения добавляют свежую. В зимний период глубокую подстилку не убирают. Это позволяет защитить животное от переохлаждения и обеспечивает ему теплое ложе.

На комплексах и фермах чаще устанавливают стандартные домики из пластика, а в некоторых хозяйствах — индивидуальные домики из досок или фанеры со сплошными стенками. Чтобы уберечь телят от воздействия атмосферных осадков, используют толь или рубероид (но не полиэтиленовую пленку), которые закрепляют рейками. В домике размещают кормушки для грубых кормов и минеральной подкормки, устройство для крепления сосковой поилки, а также устанавливают скобы для подъема и вентиляционно-смотровое окно.

Часть передней стенки служит дверным проемом. Его закрывают шторкой из брезента, дерматина или мешковины. При температуре воздуха минус 10 °С и выше ее поднимают и закрепляют снаружи, чтобы избежать образования конденсата внутри домика. На ночь или при сильном ветре и низких температурах шторку опускают. Теленка укрывают соломой (это особенно важно в первые 3–4 дня), оберегают от сквозняков и увлажнения волосяного покрова.

Эксплуатацию домиков, соединенных галереей, осуществляют по принципу «все свободно — все занято», для чего делают не менее двух площадок с твердым покрытием. За каждым теленком закрепляют бачок с сосковой поилкой и номером, соответствующим номеру домика. После кормления посуду тщательно моют, дезинфицируют, ополаскивают чистой водой и просушивают.



Выращивание телят в индивидуальных домиках на открытых площадках

Оптимальную площадь для размещения индивидуальных домиков и облегченных конструкций рассчитывают с учетом количества маточного поголовья и природно-климатических особенностей региона. Если размеры превышают нормативные на 150–200 м², площадку перегораживают посередине сплошным ветрозащитным забором высотой не менее 2,5–3,5 м, что способствует формированию оптимального микроклимата в домиках-профилакториях и облегченных помещениях.

Потребности хозяйства в индивидуальных домиках-профилакториях рассчитывают по формуле:

$$S_g = \frac{N_k (t_n + t_{mn})}{t_o},$$

где S_g — количество индивидуальных домиков-профилакториев; N_k — количество коров, проходящих через родильное отделение в период круглогодичных или массовых отелов (определяют для каждого конкретного хозяйства); t_n — продолжительность содержания телят в индивидуальных домиках, дни; t_{mn} — продолжительность профилактического перерыва, дни; t_o — продолжительность массовых отелов, дни.

Потомство, выращенное в течение первого месяца жизни в индивидуальных домиках на открытом воздухе, до достижения 5–6 месяцев целесообразно содержать в стойловый период в павильонах или секционных помещениях облегченной конструкции на глубокой несменяемой подстилке, а в пастбищный период — в лагерных постройках, оборудованных навесами. Такой молодняк нельзя размещать вместе с животными, выращенными в капитальных помещениях.

В холодное время года телят выпускают на 2–3 часа на прогулку, в теплое — выгоняют на пастбище или держат на привязи и дают качественный зеленый корм. В хозяйствах, где выращивают телят-молочников, создают прочную кормовую базу (не менее 13 к. ед. на голову в сутки) для маточного поголовья, заготавливают подстилочные материалы, приобретают индивидуальные домики, павильоны и возводят секционные помещения.

После перевода подросших телят в старшую группу индивидуальный домик-профилакторий и площадку очищают от подстилки, остатков корма, навоза и дезинфицируют 3–4%-м раствором едкого натра, 0,2%-м раствором глутарового альдегида и осветленным раствором хлорной извести. Расход дезсредств — 1 л/м², экспозиция — три часа. Чтобы домики лучше просушились, их переворачивают и оставляют в таком положении на 4–5 дней.

Для снижения риска возникновения респираторных заболеваний при переводе молодняка в павильоны, секционные помещения и телятник применяют смеси 20%-го раствора норсульфазола и 20%-го раствора хлорида аммония, хлорной извести и скипидара, а также аэрозоли молочной кислоты (40%-й раствор), йодтриэтиленгликоля, резорцина, водно-глицеринового раствора йода и др. Их распыляют раз в сутки в течение 7–10 дней или три раза в сутки 3 дня подряд с двухдневными перерывами. В период летнего лагерного содержания с начала массового лёта насекомых волосяной покров животных обрабатывают растворами хлорофоса, диброма, 0,5%-й эмульсией пропоксура.

Для мытья и дезинфекции посуды и сосковых поилок используют 1%-й раствор дезмола, 0,5%-й горячий раствор кальцинированной соды, 0,5%-й раствор сульфанола.

БИОТРОФ

ФИТОПРОБИОТИК
→ **Провитол**
Обладает антимикробным, антиоксидантным, противовоспалительным действием.

СОРБЕНТ-РЕГУЛЯТОР
→ **ЗАСЛОН**
Защитит от токсинов.

ФЕРМЕНТАТИВНЫЕ ПРОБИОТИКИ
→ **Целлобактерин+**
→ **Целлобактерин-Т**
Помогают усвоить: подсолнечный шрот, пивную дробину, отруби, зерно. Укрепляют здоровье и иммунитет.

БИОКОНСЕРВАНТЫ
→ **Биотроф**
→ **Биотроф-111**
→ **Биотроф-600**

СУХОЙ БИОКОНСЕРВАНТ
→ **Промилк**
Сохраняют: силос, сенаж, зерносенаж, плющенное зерно.

(812) 322-85-50
микробиология для животноводства
www.biotrof.ru

РЕКЛАМА

Для предупреждения желудочно-кишечных заболеваний, улучшения аппетита и быстрого приучения телят к потреблению растительных кормов им с 2–3-недельного возраста дают сенной настой, который готовят из качественного бобового или злаково-бобового сена. Сырье измельчают, закладывают в чистый бидон или ведро, заливают кипяченой водой (6–7 л/кг), закрывают и выдерживают в теплом помещении 5–6 часов, после чего настой процеживают через марлю и охлаждают.

Метод группового подсоса

Иногда телят в молочный период выращивают методом спаренного (группового) подсоса, когда под коровой посменно содержат несколько партий новорожденных. Это позволяет решить многие проблемы, связанные с их сохранностью, и дает возможность получить здоровый молодняк. При этом одних коров используют только для производства молока, а других (их называют кормилицами) — для выкармливания потомства. Как правило, это малоудойные, тугодойные животные, с атрофией одного или двух сосков, но с ярко выраженным материнским инстинктом и спокойным нравом.

Телят, близких по живой массе и темпераменту, обычно помещают в отдельные станки-клетки по 6–8 голов, а кормилиц — в стойла напротив. Желательно, чтобы разница в возрасте животных в группе (родившихся от матери и приемышей) не превышала десяти дней, а живая масса — 10 кг.

Сосунов подпускают к кормилице, когда у нее вымя хорошо наполнено молоком. Для этого корову не доят в течение 10–12 часов. Вымя обмывают и массируют, сдаивают первые порции молока и смачивают им спину и круп приучаемых телят. В первые дни они подходят к корове 4–5 раз в день, а в дальнейшем — 2–3 раза в сутки. Молодняк получает не менее 4–4,5 кг молока оптимальной температуры, смешивает его со слюной и проглатывает мелкими порциями. Под кормилицами малышей содержат на протяжении двух месяцев. За этот период они выпивают около 200 кг молока, а их среднесуточные приросты, как правило, составляют 500–550 г.

С первых дней выращивания под коровой телят приучают к поеданию сена, концентратов и сочных кормов, для чего клетки оборудуют кормушками. После приучения «семья» находится на общем дворе или пастбище. Отъем проводят по достижении трех месяцев.

При определении числа коров-кормилиц учитывают их молочную продуктивность, а также ожидаемое поступление телят по месяцам года. За год под одной коровой можно вырастить 40–48 особей.

После подсосного периода молодняк переводят в групповые клетки (по 15–20 голов), где кормят заменителями цельного молока, обратом и т.д. По достижении шести месяцев животных содержат большими группами беспривязно.

Данные исследований подтверждают, что в хозяйствах Республики Беларусь за восемь лет таким способом выращено более 2,5 тыс. голов. Падежа не было. Таким образом, при выборе одного из способов содержания молодняка следует учитывать многие факторы, в том числе зоотехнические, ветеринарные, экономические, социальные и другие. **ЖР**

Республика Беларусь