

Выращивание новорожденных телят

Особенности содержания молодняка в профилакторный период

Дмитрий БОГДАНОВИЧ, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
НПЦ НАН Беларуси по животноводству

Окончание. Начало в № 2

В первой части статьи речь шла о технологии содержания телят в индивидуальных домиках-профилакториях. Важные аспекты, которым следует уделять максимум внимания при выращивании молодняка крупного рогатого скота в профилакторный период, — правильное развитие пищеварительной системы и опорно-двигательного аппарата. Для этого перед домиком оборудуют вольер. В нем растущие животные свободно передвигаются, а значит, снижается риск развития гиподинамии и повышается их жизнеспособность. Выращивание на открытом воздухе позволяет получать здоровых телят с сильным иммунитетом.

Не стоит забывать о том, что при использовании индивидуальных домиков невозможно компенсировать потери, связанные с нарушением технологии кормления и содержания сухостойных коров, глубокостельных нетелей и новорожденных телят. Метод эффективен, если на предприятии проводят комплекс мероприятий, направленных на повышение сохранности молодняка. Например, было установлено, что по интенсивности роста выращиваемые холодным методом животные на 12,3% превосходили аналогов, содержащихся в закрытом профилактории (Трофимов А.Ф. и др., 2001; Ковалевский И.А., Шагов П.Н., 2001; Попков Н.А. и др., 2002).

Заполнение и освобождение домиков после пребывания в них телят организуют таким образом, чтобы максимально сократить ручной труд. Убирают площадку и подстилку под освободившимися боксами при помощи техники. Место под освободившимся домиком оставляют на 10–14 дней незанятым для естественной стерилизации солнечным светом. Практика показывает, что для

обслуживания 100 домиков достаточно одного человека.

Новорожденных телят содержат на открытом воздухе круглогодично. Следует помнить о том, что недопустимо переводить их в домики-профилактории в период, когда температура окружающей среды составляет -25°C и ниже. Специалисты не рекомендуют размещать больных животных, а также телят-гипотрофиков в индивидуальных боксах в зимний период (Трофимов А.Ф. и др., 2006).

Преимущества выращивания молодняка в домиках-профилакториях заключаются в небольших затратах на их строительство, наличии естественной вентиляции и ультрафиолетового облучения, легкости уборки и дезинфекции и быстром перемещении на новое место (при необходимости). К недостаткам относят сложность работы обслуживающего персонала в плохую погоду (при отрицательных температурах и сильном ветре), вероятность обморожения у телят кончиков ушей и носового зеркала, более высокий расход подстилки и кормов и ограниченное использование техники.

Нивелировать погрешности можно путем строительства навесов над площадками с домиками и применения автоматических станций для выпойки молочных кормов новорожденным телятам. Сегодня специалистам хозяйств доступна комплексная технология выращивания молодняка до достижения им возраста 4–5 месяцев. Основной элемент такой системы — монтаж рассчитанных примерно на 15 голов групповых домиков.

Кроме индивидуальных и групповых домиков площадью 15 м^2 , система включает полностью накрытые выгульные площадки (25 м^2) и кормовые столы. Это позволяет, с одной стороны, скармливать животным основные и концентрированные корма нормальной влажности, а с другой стороны — сохранять сухой соломенную подстилку на выгульных площадках. Телята самостоятельно выбирают место, где им комфортно находиться в ту или иную погоду, — в домике или на выгульной площадке на глубокой подстилке. Обслуживающий персонал также защищен от дождя и снега и может уделять больше внимания животным во время кормления.

Индивидуальные и групповые домики располагают на бетонной площадке. Навес над ней устанавливают на капитальных опорах. В домиках обустраивают систему круглогодичного водоснабжения с незамерзающими поилками, системы кормления молоком (ЗЦМ), концентрированными и основными кормами. На выгульных площадках перед домиками оборудуют вольеры и подсобное помещение.

Основная функция навеса — защита выгульных площадок и кормового прохода. Поскольку домики служат надежным укрытием от непогоды, под навесом находится лишь их передняя часть. Важный момент — высота опор. Под ними должна беспрепятственно проходить техника, задействованная в раздаче кормов и чистке территории.

Улучшение материалов, из которых изготавливают современные домики-профилактории, совершенствование технологий содержания телят и повышение эффективности их кормления вывели стратегию выращивания молодняка на лидирующие позиции. Специалисты предприятия часто задают вопрос: какому из домиков отдать предпочтение — деревянному или пластиковому (наиболее распространенные материалы). Несмотря на то что и те, и другие пользуются популярностью у животноводов, пластиковые боксы начали вытеснять деревянные. Веской причиной послужило то, что пластиковый домик легко мыть и дезинфицировать, чего не скажешь о деревянных конструкциях.

Чтобы предотвратить передачу инфекции от одного теленка другому, домики необходимо тщательно дезинфицировать. При использовании пластиковых боксов с гладкими внутренними стенками эту задачу решают быстро и эффективно. Дерево, даже хорошо обработанное, имеет специфическую фактуру поверхности, что не гарантирует полного обеззараживания, особенно в местах соединения конструкций. Ситуация усугубляется, если в деревянном домике находилось больное животное.

Преимущество пластиковых индивидуальных домиков и в том, что при одинаковых габаритных размерах они в 1,5–2 раза легче деревянных анало-

гов (разница особенно заметна в сырую дождливую погоду, поскольку древесина хорошо впитывает влагу). При обработке таких боксов затраты труда и времени существенно возрастают.

У скептиков могут появиться сомнения по поводу прочности пластиковых домиков, ведь их приходится регулярно опрокидывать и перемещать. Волноваться не стоит: сегодня при производстве этих изделий используют специальные упругие материалы (полиэтилен, полиэстер, прошедший процедуру термоформинга высокомолекулярный пластик и др.). Такие домики не пропускают ультрафиолетовые лучи, не нагреваются в летний зной, хорошо держат тепло в холодное время года, благодаря чему в них создаются комфортные условия.

Зимой, когда на различных поверхностях образуется ледяная корка, пластиковые домики, в отличие от деревянных, не примерзают к площадке, на которой они установлены. Единственное, в чем пластиковый бокс уступает деревянному, так это в его доступности для хозяйств. На многих предприятиях специалисты сами изготавливают индивидуальные домики из дерева, поскольку затраты на их производство несколько ниже, чем затраты, связанные с покупкой пластиковых боксов. Нередко такая экономия приводит к убыткам из-за увеличения смертности среди молодняка. Однако, как показывает практика, при соблюдении технологии и санитарно-гигиенических требований можно получить прибыль при выращивании телят и в деревянных домиках.

Результаты, которых достигают при использовании пластиковых боксов, специалисты условно подразделяют на текущие и перспективные. К текущим относят снижение падежа на 2% в первые два

месяца, увеличение прироста живой массы телят за счет предотвращения передачи кишечных и легочных заболеваний от больных особей здоровым, а также возможность своевременно начать лечение заболевших. Перспективные результаты включают формирование у новорожденных животных полноценно функционирующих органов и систем.

Не спешите отказываться от внедрения технологии выращивания молодняка в индивидуальных домиках-профилакториях. Сперва рассчитайте упущенную выгоду. Падёж в денежном эквиваленте (количество павших животных × руб./гол.), затраты на кормление умерших в первые два месяца жизни телят, расходы на лечение и увеличение числа обслуживаемого персонала за год выливаются в сумму, сопоставимую с половиной объема инвестиций, необходимых для перехода на технологию выращивания животных в индивидуальных домиках.

Выгоду рассчитать еще проще. Качественный пластиковый домик гарантированно прослужит не менее пяти лет. Сумму потерь (расчет приведен выше) умножаем на пять, вычитаем стоимость пластиковых домиков. Если при вычислении возникнут незначительные отклонения от суммы инвестиций в новую технологию, перспективные результаты будут «работать» на повышение рентабельности предприятия.

Подведем итоги. Итак, нужно наладить производство клеток с вольерами, отвечающих требованиям новой прогрессивной технологии выращивания телят с первых дней жизни, чтобы получать здоровых ремонтных телок, которые в будущем станут высокопродуктивными коровами.

ЖР

Республика Беларусь

**Ты не сможешь ни выиграть,
ни проиграть, пока не начнешь
участвовать в гонках.**

Дэвид Боуи