

Пельц Н.Н.

кандидат сельскохозяйственных наук
ФГБОУ ВПО Омский государственный аграрный университет
имени П. А. Столыпина

ВЫРАЩИВАНИЕ ТЕЛЯТ В НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Применение эффективных систем выращивания молодняка способствует формированию высокой продуктивности животных. Большие требования к содержанию животных предъявляются на ранних стадиях выращивания, особенно в профилакторный период.

Многочисленными научными исследованиями, проведенными в разных регионах страны, и практикой хозяйств доказано положительное влияние на рост, развитие, состояние здоровья телят содержание их в зимний период в неотапливаемых помещениях - «холодный» метод выращивания. [2] Метод выращивания телят на холоде имеет ряд преимуществ. Температура, хотя и изменяется в зависимости от погоды, но не имеет резких переходов от холода к теплу и обратно. Воздух в неотапливаемых домиках более сухой и чистый, так как при сравнительно низких температурах не происходит разложения мочи, кала и гниения подстилки. [3].

Изучив опыт хозяйств, практикующих «холодный» метод выращивания в условиях Сибири, в одном из хозяйств Омской области была внедрена подобная технология. Климат Омской области можно выделить как континентальный, при этом средняя температура января составляет от -19 до -20 °С.

Выращивание телят на ферме состоит из трёх периодов: молозивный (профилакторный), молочный и послемолочный. Профилакторий расположен в помещении, соединённом с родильным отделением и телятником. Секции, изолированные друг от друга, используют по принципу «пусто-занято». Помещение профилактория отапливается за счёт водяного электродогревателя с электронасосом для искусственной циркуляции воды и терморегулятором и гладких металлических труб, смонтированных по периметру профилактория. Температура в профилактории поддерживается на уровне 16-18 °С. В профилактории телят содержат в индивидуальных клетках 2 суток, затем переводят в телятник. После освобождения секции стены и пол клеток тщательно моют и дезинфицируют. Профилактическую дезинфекцию проводят 2%-м раствором «Дезолайн-Ф», который обладает фунгицидным, бактерицидным и вирулицидным действием методом мелкокапельного орошения поверхностей помещений и элементов оборудования, после чего проводят экспозицию не менее 24 ч.

Помещение телятника построено на основе стоечно-балочного каркаса, элементами опор которого являются железные колонны. Стены на уровне 150 см от фундамента имеют толщину двух, и далее до потолка - толщину одного кирпича. Кровля выполнена из оцинкованного профнастила, потолки смонтированы из сплошных деревянных досок. Система вентиляции в телятнике – естественная.

По верхнему углу крыши (коньку) смонтирован световой фонарь из хорошо зарекомендовавшего себя материала - поликарбоната. В зонах светового фонаря имеются 4 вентиляционные шахты с ручной регулировкой подачи воздуха при помощи рычагов.

Пол в местах расположения клеток в телятнике грунтовый (глиняный). Зоны кормовых проездов, проходов, а также хранения кормов и подстилочного материала бетонированные.

В телятнике расположены 8 рядов клеток, при этом каждые 2 ряда разделены проходом. Индивидуальные клетки изготовлены из металлического прута по типу решеток и установлены на деревянных брусках, длина клетки 140 см, ширина - 120 см, высота - 125 см. Высота от пола до кормового проема в передней стенке клетки - 35 см. Передняя стенка клетки оборудована кольцами - держателями кормовых ведер. Для выпойки телят молоком в верхней части передней стенки клетки на высоте 80 см имеются кронштейны для ведра с соской. При такой высоте расположения соски телёнок занимает положение аналогичное естественному вскармливанию под коровой.

Межклеточное пространство в каждом спаренном ряду заполняется соломой. Для этой цели используют яровую ячменную солому, которую также используют в качестве подстилочного материала в клетках. Подстилка из чистой, без плесени соломы, обновляется ежедневным добавлением.

После освобождения от телят клетки снимают с брусков, разбирают и дезинфицируют. Межклеточную солому и подстилку утилизируют. Грунт на месте расположения клеток посыпают негашеной известью, затем вновь оборудуют места металлическими клетками после дезинфекции. При достижении телятами 2-месячного возраста, они переводятся в следующий телятник на групповое содержание.

Исследованиями многих ученых и практикой доказано, что молодняк, выращиваемый при пониженных температурах воздуха, даёт хорошие приросты и приобретает повышенную устойчивость к неблагоприятным факторам только при полноценном кормлении [1,2].

Первую порцию молозива телёнок получает сразу после рождения в количестве 1,5-2 литра. Перед выпойкой молозиво обязательно проверяют на качество. В первую очередь после доения новотельной коровы проводят экспресс-диагностику содержания соматических клеток в молозиве с каждой доли вымени с применением КЕНО-теста и планшета. Если результат по содержанию соматических клеток отрицательный, далее определяют качество молока при помощи прибора - колострометра. Для выпойки телятам используют молозиво с плотностью не ниже 1,045 г/см³.

Телёнок получает молозиво в первые сутки, а затем его переводят на «кефир», заквашенный муравьиной кислотой. За 2 месяца телёнку скармливают 300 кг молочных кормов.

Первый год выращивания телят в неотапливаемом помещении показал, что сохранность поголовья в группе телят до 6 - месячного возраста увеличилась на 12,3%, средний прирост живой массы 1 головы - на 22 кг, или 16,4 %, что свидетельствует об эффективности внедрения данной технологии.

Библиографический список

1. Зайнутдинов Г. Холодный метод выращивания телят – способ повышения их резистентности и сохранности / Г. Зайнутдинов, М. Алигаджиев, В. Иванов, Д. Костерин // Молочное и мясное скотоводство. -2008.- №6 - с. 20-22
2. Иванов В. «Холодный – жаркий» способ содержания телят: что хорошо, а что плохо / В. Иванов, С. Мельников // Молочное и мясное скотоводство. -2009-№3- с 7-9
3. Кобцев М. «Холодный» метод /М. Кобцев, Е. Рябухина // Животноводство России. – 2008.- №12. - С. 47-48