

УДК 631.22:628.1

ПЕРСПЕКТИВЫ ХОЛОДНОГО МЕТОДА ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ

Кольга Д.Ф., к.т.н., доц., Сыманович В.С., к.т.н., доц., Колодько Э.В., аспир. (БГАТУ)

Холодный метод выращивания телят является предпосылкой эффективного развития животных в молочный период. От него в существенной мере и зависит, станет ли в последующем теленок высокопродуктивной коровой.

Введение

В Республике Беларусь выращивание телят без болезней и падежа является важным фактором, определяющим рентабельность скотоводства. В холодное время года перевод новорожденных телят в индивидуальные домики позволяет решить многие зоотехнические вопросы, при минимальных затратах.

Каждое хозяйство, которое занимается молочным животноводством, хочет иметь здоровое и высокопродуктивное стадо. Для этого оно вкладывает средства в современное доильное оборудование, кормопроизводство, технику для приготовления и раздачи кормов, улучшение условий содержания. Но все это для коров и молодняка старшего возраста. Часто новорожденные телята получают меньше внимания, чем того требуется.

Выбор технологии выращивания телят молочного периода очень важен для продуктивности будущего стада. Для качественного ремонта стада необходим здоровый молодняк.

Значительный отход телят от желудочно-кишечных заболеваний наносит существенный ущерб животноводству. На зимне-весенний период приходится до 63% родившихся телят, у 87% из них регистрируют желудочно-кишечные заболевания. В последнее время стали возрождать метод выращивания телят на открытом воздухе в индивидуальных домиках.

Основная часть

В молочном скотоводстве принято считать, что наиболее опасным периодом или этапом развития организма молодняка является период с момента отела и до первых 4-6 месяцев жизни. Как правило, в этот период происходит интенсивный рост и развитие всех систем организма и органов.

В начальный период развития одним из действующих факторов на рост и развитие в ранний постэмбриональный период является температурный режим обитания.

В первые часы жизни, если отел происходил в родильном помещении в условиях низкой температуры и размещении телят в его индивидуальный домик при холодном методе выращивания, в организме усиливается течение обменных процессов, при сравнении с выращиванием телят в помещении.

Как правило, у телят терморегуляция осуществляется двумя путями: сокращением теплоотдачи с помощью механизмов физической терморегуляции и повышением теплопродукции – химической терморегуляцией. Физическая терморегуляция происходит в результате изменения глубины и частоты дыхания, изменением структуры волосяного покрова и регуляции его глубины, и в меньшей степени изменением температуры кожи. Химическая терморегуляция характеризуется повышением уровня окислительных процессов, что определяется значительным поглощением кислорода.

В технологии выращивания молодняка выделяют несколько периодов: профилактический, молочный, период полового созревания, период подготовки животных к эксплуатации. Каждый из этих периодов характеризуется своими особенностями, которые необходимо учитывать при выращивании.

Количество выпоенной жидкости и кратность поения имеет большое значение для здоровья теленка. Телятам выпаивают за одну дачу не более 2 л. За сутки теленок должен получить 5-7 л корма. Поило должно быть теплым 36-37 °С, в холодное время года молочную смесь нужно выдавать на 3-4 °С выше, т.е. 40-41 °С.

Во многих хозяйствах нет конкретного временного периода содержания телят в помещении с момента отела и до размещения их в индивидуальный домик на открытом воздухе в холодное время года.

Противоречивые ситуации, касающиеся выбора времени (интервала) нахождения телят в помещении и до размещения их на «улицу», что приводило, в конечном итоге, к заболеваниям и снижению среднесуточных привесов.

Оптимальным временным интервалом нахождения телят в помещении с момента отела и до размещения их в индивидуальном домике в холодное время года является интервал от 3 до 12 часов.

Телят, выращенных на открытом воздухе (рис. 1), в дальнейшем следует содержать обособленными группами в аналогичных условиях и не допускать смешивания с выращенными в закрытых помещениях.

Если хозяйства по какой-либо причине не могут продолжить использовать холодное содержание, в этом случае нужно обеспечить животным максимально хорошие условия микроклимата и вентиляции в коровнике.

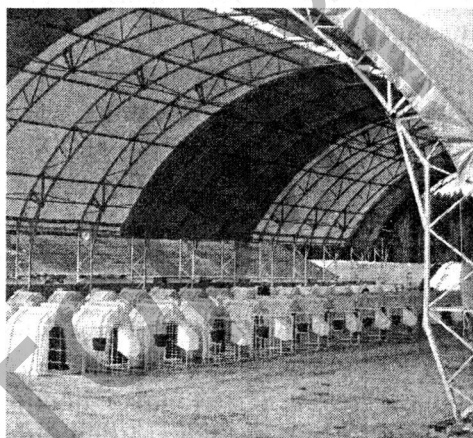


Рисунок 1 – Содержание телят на улице в индивидуальныхдомиках

Современная технология "холодного" метода включает в себя следующие элементы:

- изоляция каждого теленка в пластиковом боксе от всех потенциальных источников инфекции минимум 20 дней после рождения;
- размещение домиков на открытом свежем воздухе - отсутствие вредного для легких теленка аммиака, естественная стерилизация солнечным светом;
- достаточная свобода движения теленка обеспечивается габаритными размерами домика и вольера;
- необходимая гигиена - глубокая сухая соломенная подстилка и легкость дезинфекции после освобождения бокса.

На открытом воздухе телята не страдают от сквозняков и имеют достаточно свежего воздуха. Комбинация свежего воздуха, изоляции и достаточного поступления дневного света гарантирует, что животные будут сильными, здоровыми и устойчивыми к заболеваниям. Более того, крайне низкие температуры воздуха не будут проблемой для телят. Несомненно, домик дает теленку достаточно защиты от низких температур благодаря достаточной глубине навеса.

Когда у каждого теленка есть свой собственный домик, можно достигнуть высочайшего уровня гигиены. Пустой домик может быть очень легко вычищен. С этой целью внутренняя поверхность навеса имеет твердое, гладкое покрытие, которое можно

вымывать быстро и тщательно. Это покрытие также предотвращает проникновение бактерий в стены навеса. Домик не имеет стыков или контуров, в которых могла бы скопиться грязь. Слой новой соломы сделает место пребывания теленка чистым и свежим.

Заключение

По данным ученых, выращивание телят в индивидуальныхдомиках в зимне-весенний период способствует созданию оптимальных условий для формирования механизмов адаптации и естественной устойчивости к болезням. Устойчивость к болезням этих телят на 9-11% выше, чем у животных, выращиваемых в профилактории.

Данная технология позволяет выращивать здоровых телят, тем самым сократить затраты и снизить себестоимость продукции животноводства.

С первых дней жизни телятам должен устанавливаться распорядок дня, который должен соблюдаться. Телята быстро привыкают к получению кормов в одни и те же часы, у них вырабатывается рефлекс времени. Правильное выращивание теленка определяет его здоровье и дальнейшую продуктивность.

Молодой организм обладает высокой пластичностью. Поэтому формировать его резистентность и адаптационные способности наиболее целесообразно на ранних стадиях онтогенеза.

При холодном методе выращивания телят, они растут здоровыми и активными, что заметно сокращает потери и вместе с тем закладывает основу для высокой молочной продуктивности и жизнеспособности.

Литература

1. Прогрессивные технологии выращивания телят до 6 – ти месячного возраста на товарных фермах/ Подгот. Я.В. Жигаревич. – Мн., 1996. -12 с. (Анатомическая записка/ Белорус. науч. центр. информ. и маркетинга агропром. комплекса; №01 - 96).

2. Определение периода содержания телят в помещении после отела, перед размещением их в индивидуальный домик при холодном методе их выращивания: В.В. Крупицын, С.А. Бурцев; ФГОУ ВПО Воронежский ГАУ им. К.Д. Глинки, «Ижевская ГСХА научное обеспечение инновационного развития АПК» – Ижевск, 2010. -370 с.

3. Выращивание здоровых телят в молочный период : аналитический обзор / И. Я. Пахомов, Н. П. Разумовский; Минсельхозпрод Республики Беларусь, РУП "Белорусский научный институт внедрения новых форм хозяйствования в АПК". - Минск, 2003. - 52 с. - Библиогр.: с. 46-51. - Б. ц.

УДК: 619: 615.272: 636.4.022

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА ГЕМОБАЛАНС В ПЛЕМЕННОМ СВИНОВОДСТВЕ

Корочкина Е.А., аспиp., Мусин А.Р. аспиp., Волос А.В. аспиp. (СПбГАВМ)

Введение

В настоящее время одной из важных проблем свиноводства является ухудшение общего состояния и снижение продуктивности хряков-производителей. Так, на промышленных фермах Ленинградской области продуктивность свиней снижается за счет кормления биологически неполноценными рационами, в которых нередко обнаруживаются нитраты и нитриты, средства грибковой и бактериальной природы, растительные эстрогены и другие химической или токсической направленности элементы. Свиньи подчас испытывают стрессовые воздействия: в виде нарушений параметров микроклимата, постоянных ветеринарных обработок, вакцинаций и перегруппировок основных секционных животных, что не может не отражаться на функциональном состоянии хряков-