

Calf Notes.com

Заметка о телятах №30. Основы содержания телят

Введение. Существует множество способов содержания молодняка КРС — домики, загоны, группы, теплицы или телята на привязи у колышка. Существует почти столько же способов содержания телят, сколько и ферм. Содержание телят является уникальным для большинства ферм — оно отвечает уникальным особенностям фермы, включая рельеф, доступные земельные угодья, постройки на ферме, количество коров и телят, наличие воды, полей и т. д. Содержание телят также является динамичным. Оно должно меняться с изменениями поголовья скота, графиков отела, отъема и т. д. Данные, полученные в ходе [Национального проекта по оценке молочных телок \(NDHEP\)](#), проведенного NAHMS при Министерстве сельского хозяйства США в 1991–1992 годах по типам помещений, используемых животноводами в США для телят до отъема, приведены в таблице.

Самым популярным местом содержания служили домики, за которыми следовали отдельные загоны в телятнике. Обратите внимание, что цифры в каждом столбце (зима, лето) составляют более 100% — это связано с тем, что многие животноводы используют несколько типов содержания. Независимо от способа содержания телят, есть 4 основных требования, соблюдение которых необходимо для успеха любой системы содержания телят. К ним относятся:

- вентиляция;
- изоляция;
- комфорт;
- рентабельность.

Типы содержания	Зима	Лето
Индивидуальные домики для телят	30,5	32,4
Групповые (супер) домики для телят	2,2	2,8
Индивидуальные загоны для телят в коровнике	14,6	13,6
Групповые загоны для телят в коровнике	21,8	18,0
Содержание на привязи в коровнике	15,9	13,5
Индивидуальные загоны для телят в хлеву другого типа (не в коровнике)	20,5	19,1
Групповые загоны для телят в хлеву другого типа (не в коровнике)	12,8	14,0
Содержание на привязи в хлеву другого типа (не в коровнике)	4,7	4,4
Без построек (свободный участок или пастбище)	1,2	5,6

Вентиляция необходима для снижения передачи возбудителей воздушно-капельным путем от одного теленка к другому. Правильно организованная вентиляция также устраняет вредные запахи, которые могут либо непосредственно навредить теленку, либо усилить стресс и снизить устойчивость животного к заболеваниям. Вентиляция означает перемещение воздуха — либо естественным путем, при наличии достаточного количества окон, дверей и вентиляционных отверстий (как в домиках для телят), либо искусственно, с использованием вентиляторов, теплообменников и другого подобного оборудования.

Правильно организованная вентиляция означает, что воздух внутри помещения для телят сопоставим с воздухом снаружи. Фактические требования к индивидуальной системе содержания зависят от времени года, температуры, влажности, количества телят, объема воздушного пространства и т. д. Практическое правило, которое я использую, заключается в следующем: если я чувствую запах аммиака на своей одежде после выхода из телятника, вентиляция в помещении, скорее всего, недостаточна.

Изоляция означает, что телята будут физически отделены друг от друга. Эта фундаментальная концепция предполагает, что телята не могут вступать в физический контакт с другими животными. Это очень важно. Телята рождаются с незрелой иммунной системой. Они особенно подвержены риску, если не потребляют достаточного количества молозива. Большая часть заболеваний молодняка КРС вызвана энтеральными возбудителями, которые заражают телят при фекально-оральном контакте или контакте одного животного с другим. Если телята имеют прямой контакт друг с другом (или со взрослыми животными), риск передачи инфекции, естественно, значительно возрастает. (Это также указывает на то, что при работе с телятами скотники должны тщательно следить за личной гигиеной!) Изолируя телят (особенно до отъема), можно значительно снизить риск передачи заболеваний. Успех домиков для телят в снижении заболеваемости и смертности в значительной степени связан с этой концепцией.

Комфорт имеет большое значение для поддержания здоровья телят. Телята, находящиеся в комфортных условиях, могут использовать питательные вещества из своего рациона для роста и не испытывать стресс в результате воздействия окружающих условий. С другой стороны, телята, находящиеся в некомфортных условиях, будут использовать больше питательных веществ для борьбы с дополнительными стрессорными факторами окружающей среды — например попытаются оставаться в тепле и сухости. Кроме того, вредные газы и частицы, находящиеся в воздухе, могут непосредственно влиять на иммунную систему животных, делая их более восприимчивыми к заболеваниям.

Комфорт означает **сухость**. Дренаж и подстилка важны для содержания телят в сухости. Дренаж очень важен, особенно в случае домиков. Если вы используете домики, их следует ставить на крупный гравий или щебень, чтобы обеспечить дренаж под подстилкой. Сверху можно насыпать мелкий гравий, чтобы сделать зону подстилки более комфортной. Еще лучше, если домик и открытая площадка имеют небольшой уклон в сторону от домика, что позволяет отводить воду от телят.

Подстилка играет важную роль в обеспечении комфорта телят. Тип подстилки (солома, опилки, стружка и т. д.), окружающая среда / погода, возраст теленка и количество потребляемых им корма и воды определяют объем подстилки, который необходимо использовать, чтобы теленку было сухо и комфортно. В холодную влажную погоду объем подстилки, очевидно, должен быть увеличен. Подстилку *всегда* следует менять у каждого теленка. Для получения дополнительной информации о телятах и подстилке см. [заметку о телятах №25 «Сокращение популяции мух в домиках для телят»](#).

Наконец, давая подстилке возможность просохнуть на солнце в светлое время суток (особенно в случае домиков), также можно помочь сохранить подстилку сухой и удобной. В то же время комфортные условия означают, что телята не подвергаются воздействию сквозняков и ветра. Если телят содержат на открытом воздухе, они должны иметь возможность укрываться от осадков и сквозняков. Устанавливайте домики так, чтобы они обеспечивали защиту от ветра.

Комфорт означает доступ к корму и воде. Телята должны иметь свободный доступ к корму и воде без необходимости преодолевать большие расстояния. Если ремонтный молодняк находится в загонах или домиках, сухой корм и вода должны быть доступны в любое время. Надлежащее планирование может сделать кормление удобным как для раздающего корм работника, так и для теленка.

Комфорт не обязательно означает тепло. Телята могут хорошо расти в холодных системах содержания — включая неотапливаемые коровники, загоны и домики. Телята успешно содержатся в домиках на севере штата Миннесота и в Канаде. Однако при сильных холодах требуется особый уход. Обязательно чаще давайте воду в течение дня, следите за объемом подстилки и уровнем ее влажности (холодные, мокрые телята — верный рецепт беды!) и давайте им дополнительные корма (молоко/заменитель и стартер), чтобы обеспечить телят дополнительной энергией, необходимой для выработки тепла. (Для получения дополнительной информации см. [заметку о телятах №29 «Жировые добавки в жидких диетах»](#).)

Рентабельность, безусловно, важна для животноводства. Минимизация расходов имеет решающее значение для успешного выращивания телят. Многие животноводы используют существующие помещения и/или строят собственные домики. Существует множество отличных проектов домиков для телят. Вы можете получить их в Службе распространения опыта, журналах по сельскому хозяйству и из других источников. [Северо-восточная региональная агроинженерная служба](#) и [Служба планирования Среднего Запада](#) являются прекрасными источниками строительных проектов.

Рентабельность означает экономию трудозатрат. Содержание должно быть спроектировано таким образом, чтобы оно было эффективным с точки зрения трудозатрат и обеспечивало свободный доступ для ухода за телятами. Один из недостатков домиков для телят — людям приходится работать на открытом воздухе в любую погоду. Это является наиболее серьезным нареканием по отношению к домикам и основной причиной, по которой теплицы приобрели столь высокую популярность.

Простота уборки после выхода телят из системы содержания способствует экономии трудозатрат. Кроме того, домики обладают явным преимуществом, поскольку их можно перемещать на «прибранную» землю между группами телят. Это облегчает уборку предыдущих участков, а также снижает патогенную нагрузку на окружающую среду.

Правило VICE — вентиляция, изоляция, комфорт и рентабельность — может быть применено к любой системе содержания телят. Существует множество способов содержания и ухода за телятами до отъема, и все они могут быть успешными, если следовать приведенным выше рекомендациям.

Автор: д-р Джим Кигли (25 ноября 1997 года).
© Д-р Джим Кигли, 2001
Calf Notes.com (<http://www.calfnotes.com>)