

## ХОЛОДНЫЙ МЕТОД ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ Cold calf raising

**О. С. Кулешова**, студент,  
**Н. Л. Лопаева**, кандидат биологических наук, доцент  
Уральский государственный аграрный университет  
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

*Рецензент:* О. В. Горелик, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

### Аннотация

На сегодняшний день существует проблема уменьшения сохранности телят. Данная проблема может быть вызвано несоблюдением необходимых требований гигиены и технологии кормления и содержания животных. Для решения данной проблемы может применяться холодный метод выращивания телят. В статье представлено описание особенностей холодного метода выращивания телят. Приведены преимущества и недостатки холодного метода. Описаны особенности выпойки, кормления и содержания телят при использовании холодного метода. Приведены требования к молозиву, а также к гигиене и технологии содержания телят. Охарактеризовано положительное влияние холодного метода выращивания телят на организм животных. Описаны требования, предъявляемые к дезинфекции помещений. Холодный метод выращивания телят эффективен в случае строгого соблюдения технологии кормления и содержания животных.

**Ключевые слова:** холодный метод выращивания телят, выращивание, кормление, содержание, гигиена, животноводство

### Summary

Today there is a problem of reducing the safety of calves. This problem can be caused by non-observance of the necessary hygiene requirements and technology of feeding and keeping animals. The cold method of calf rearing can be used to solve this problem. The article presents a description of the features of the cold method of rearing calves. The advantages and disadvantages of the cold method are presented. The features of feeding, feeding and keeping calves using the cold method are described. Requirements for colostrum, as well as hygiene and technology of keeping calves are given. The positive effect of the cold method of rearing calves on the animal organism is characterized. The requirements for disinfection of premises are described. The cold method of rearing calves is effective in the case of strict adherence to the technology of feeding and keeping animals.

**Keywords:** cold method of rearing calves, rearing, feeding, maintenance, hygiene, animal husbandry.

На сегодняшний день наблюдается тенденция к уменьшению количества дойных коров. Причиной может быть недостаточное уделение внимания выращиванию телят на многих фермах. Телята чувствительны к условиям кормления и содержания, поэтому неподходящие условия содержания телят могут приводить к росту заболеваемости животных.

При этом выращивание телят является ключевым моментом в скотоводстве, поскольку от него зависит продуктивность животных и рентабельность предприятия[1].

Одним из методов выращивания телят является метод холодного выращивания, набирающий популярность в последние годы. Суть данного метода заключается в том, что животных содержат в индивидуальных домиках-профилакториях на открытом воздухе начиная с пер-

вых дней жизни, устраняя при этом негативные моменты. При использовании данного метода телята быстрее развиваются и растут: их рост на 10-15% превышает рост молодняка из общего телятника.

Телята, выращенные «холодным» методом, имеют более длинное туловище и густой и шелковистый волос. Холодный метод выращивания телят также способствует повышению устойчивости к заболеваниям у животных и достижению большего процента их сохранности.

Однако для того, чтобы применение холодного выращивания телят являлось максимально эффективным, необходимо придерживаться правильной организации выращивания телят и соблюдать все требования по выращиванию телят.

Отел коровы осуществляется в деннике, в котором нет дополнительного обогрева.

Сразу же после рождения теленка необходимо осуществлять контроль за его дыханием, и – если есть необходимость – прочищать от слизи носовую и ротовую полость животного. В течение первого часа после отела необходимо дать корове облизать теленка – это способствует появлению бактерицидных свойств кожного покрова теленка, а также улучшению кровообращения и легочной вентиляции. Однако после облизывания теленка не оставляют с коровой, корову переводят в родильное отделение, а теленка оставляют обсыхать. В это время происходит подготовка домика на улице: в клетки настилают опилки, а затем насыпают слой соломы.

После этого теленка кормят молозивом. Необходимо, чтобы кормление осуществлялось своевременно и правильно. После гигиенической обработки вымени, молозиво, сцеженное из вымени, дают теленку не позднее 1,5 часа после его рождения[4].

Необходимо, чтобы молозиво, используемое для кормления телят, соответствовало следующим требованиям:

- имело густую, кремообразную концентрацию;
- температура молозива составляла 38°C;
- было получено из вымени здоровых коров, не имеющих инфекционных заболеваний;
- первые струйки молозива были сдоены в отдельную посуду и подвержены утилизации, поскольку они содержат большое количество микроорганизмов[6].

Молозиво первого удоя проверяется при помощи лактоденсиметра либо колострометра для определения его удельной плотности. Для качественного молозива характерен показатель плотности от 1,051 до 1,080 г/см<sup>3</sup>.

В дальнейшем телят, не достигших десятидневного возраста, поят молозивом и из сосковых поилок три раза в день. По достижению десятидневного возраста для поения телят используется сборное молоко. Для того, чтобы увеличить сохранность телят в первые дни после рождения, необходимо вводить инъекции жирорастворимых витаминов в сочетании с моционом стельным коровам.

Кормление зимой, с учетом открытого содержания животных и, как следствие, повышенным потреблением корма, имеет свои особенности. Первые 5 суток теленку дают молозиво матери три раза в день, 6 л в сутки. Затем, с 6 по 12 день, телят поят два раза в сутки: утром и вечером. С 13 по 45й день телятам дают регенерированное молоко, которое разводят в отношении 1:10. Телки, выращенные данным методом, при переводе их на 50-й день в помещение имеют массу 70 кг[2].

Кроме того, рост и развитие телят во многом зависит от условий их содержания. Большие требования к содержанию телят предъявляются в профилактический период их выращивания: то есть, со дня рождения и до достижения возраста 25 дней.

Зачастую в профилакторный период телят содержат индивидуально. Индивидуальное содержание телят имеет следующие особенности:

- телята живут в домиках-профилакториях, в индивидуальных клетках;
- телята содержатся совместно с коровами, на привязи;
- профилактории располагаются на открытом воздухе.

Основной особенностью индивидуального содержания телят при использовании холодного метода выращивания является отсутствие контактирования животных между собой, что способствует минимизации риска распространения желудочно-кишечных заболеваний. Преимуществом открытого содержания является его положительное влияние на развитие животных, обусловленное влиянием солнечного света и чистого воздуха на организм телят.

Положительное влияние на организм телят оказывает содержание их при пониженной температуре на протяжении первых двух-трех недель жизни, поскольку в этот период в организме телят формируется система терморегуляции. Пониженная температура окружающей среды способствует тому, что теленок закаляется.

Однако холодный метод выращивания телят имеет свои недостатки. К ним относятся:

- строительство индивидуальных домиков для телят требует больших затрат средств;
- пониженная температура приводит к увеличению выпойки молока на четверть, что, в свою очередь, затратно для выращивания телят.

Для изучения роста и развития молодняка крупного рогатого скота, выращиваемого на открытом воздухе в индивидуальных профилакториях в зимний период, Т. Бурделевым и другими исследователями был проведен опыт. 10 телочек контрольной группы на протяжении 10 суток содержались в помещении в индивидуальных клетках Эверса, после чего были перемещены в групповые клетки. Животные опытной группы были размещены в индивидуальных домиках-профилакториях, расположенных на открытом воздухе возле родительного отделения. По достижению двухмесячного возраста телочек обеих групп переводили на комплекс по выращиванию молодняка.

Согласно результатам исследования, живая масса телочек, которые содержались в домиках, во всех возрастных периодах была больше массы телят, содержащихся в помещении (см. Таблицу 1).

Таблица 1

**Динамика изменения живой массы телочек, кг**

Возраст, мес.	Группа телочек		В % к контролю
	опытная	контрольная	
При рождении	33,4 ± 0,57	33,5 ± 0,45	-
1	51,9 ± 1,45	49,1 ± 0,94	105,7
2	70,6 ± 1,93	66,2 ± 1,51	106,6
3	90,8 ± 2,47	87,6 ± 2,64	103,6
4	111,3 ± 2,41	106,9 ± 2,50	104,1
5	123,4 ± 1,86	121,2 ± 2,09	101,8
6	140,7 ± 1,43	137,7 ± 1,98	102,2

То есть, те телята, которые содержались в индивидуальных домиках без отопления, росли тех телят, которые содержались в групповых клетках [3].

Кроме того, при работе с телятами важно соблюдать требования, предъявляемые к гигиене. Для работы с молозивом необходимо выделить отдельное помещение, в котором в специальной раковине будет осуществляться мытье зонда после выпойки каждого теленка. В

помещении должны быть расположены: емкость с дезинфицирующим раствором, морозильная камера, полка для сушки, столик для колострометра и размораживатель. Ведро, используемое при кормлении, необходимо регулярно дезинфицировать после каждого применения с использованием моющих средств. Загрязненные ведра необходимо своевременно заменять на чистые. Раз в неделю проводится дезинфекция всех емкостей [5].

Холодный метод выращивания телят, таким образом, является эффективной технологией, позволяющей сохранить телят, а также способствующей ускорению их роста и развития. Данный метод, благодаря отсутствию возможности контактирования между животными, также позволяет избежать роста заболеваемости животных. Однако для того, чтобы получить крепких и здоровых телят при использовании холодного метода выращивания, необходимо строгое соблюдение всех правил гигиены и технологии кормления и содержания.

### Библиографический список

1. Выращивание ремонтного молодняка - важный фактор экономической эффективности производства молока / Р. П. Карагод и др. // Достижения науки и техники АПК. 2017. № 2. С. 59-62.
2. *Ерёменко О. Н.* Содержание и кормление телят: учеб. пособие // Краснодар: КубГАУ, 2012. С. 36.
3. *Лебедько Е. Я.* Холодный метод выращивания телят в молочном скотоводстве. СПб.: Петролазер, 2003. С. 6, 22.
4. *Лоретц О. Г., Горелик О. В., Беляева Н. В.* Особенности роста и развития телок при холодном методе выращивания // Аграрный Вестник Урала. 2017. № 6 (160). С. 9-16.
5. *Марусич А. Г.* Выращивание молодняка крупного рогатого скота (от рождения до 6-месячного возраста): рекомендации / А. Г. Марусич, А. И. Портной, О. А. Василевская. Горки: БГСХА, 2017. 28 с.
6. Технологические требования по выращиванию телят: рекомендации / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. Минск: Журнал «Белорусское сельское хозяйство», 2014. С. 4.