

УДК 636.03

## РОСТ И РАЗВИТИЕ ТЕЛЯТ ПРИ РАЗНЫХ МЕТОДАХ СОДЕРЖАНИЯ

**Наумова В.В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,  
тел. +79372737482, v.v.naumova@mail.ru  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** телята, живая масса, прирост, способы содержания, традиционный метод, «холодный» метод*

*В работе изучено влияние разных методов содержания телят в молочный период на показатели их роста и развития. При проведении исследований установлено, что телята, выращенные с применением холодного метода, лучше росли, имели более высокую живую массу и ее приросты.*

**Введение.** Условия выращивания молодняка определяют будущее скотоводства. Телята, выращенные в плохих условиях кормления и содержания, не покажут высокой продуктивности, даже если они происходят от высокопродуктивных родителей.

В скотоводстве очень важно правильно определить оптимальный способ содержания телят профилактического периода, который должен обеспечить, максимальное проявление наследственных задатков интенсивного роста и развития, заложить основы высокой молочной продуктивности взрослых животных [1].

В хозяйствах разных регионов России достаточно широкое распространение получил метод «холодного» содержания телят, о чем указывают многие ученые в своих исследованиях [2, 3, 4, 5].

Холодный метод выращивания телят основывается на следующих преимуществах: предупреждение распространения инфекции; повышение резистентности; относительная простота ухода; создание оптимальных условий (инсоляция, чистый воздух); легкий контроль молодняка ветеринарами и зоотехниками, упрощение учета.

У телят, помещенных через сутки после рождения в домики с низкой температурой воздуха, происходит ранняя реализация срочной адаптации, которая формирует стойкую и долговременную адаптацию к холоду [6].

Изучение «холодного» метода при выращивании телят черно-пестрой породы крупного рогатого скота в определенных хозяйственных

условиях, оценка их роста и развития определяют цель и актуальность проведенных исследований.

Цель исследований - изучение влияния разных методов содержания на показатели роста телят молочного периода в условиях Среднего Поволжья на примере ООО «Мегаферма «Октябрьский» Чердаклинского района.

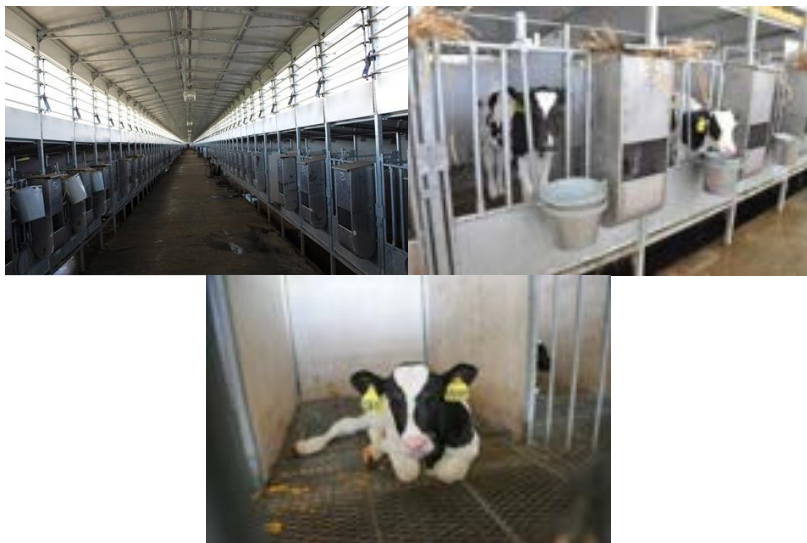
**Материалы и методы исследований.** Объектом исследования служили телята черно-пестрой породы, родившиеся в апреле - мае месяце. Было сформировано 2 группы телят (телочек) по 15 голов в каждой. Телята 1-ой группы (контрольной) содержались традиционным способом в телятнике, 2-ой группы (опытной) были выращены «холодным» способом. Исследования проводились от рождения до 3-х месяцев.

В каждой изучаемой группе определялась живая масса телят при рождении, в возрасте 1,2 месяцев и при переводе в групповую клетку в возрасте 3 месяца. По результатам взвешиваний рассчитывали абсолютный, среднесуточный и относительный прирост.

Результаты исследований обрабатывали методами вариационной статистики.

**Результаты исследований и их обсуждение.** В условиях ООО «Мегаферма «Октябрьский» при содержании телят от рождения до 3-х месяцев применяют традиционный и «холодный» методы выращивания.

При первом способе содержания телят после рождения размещают в телятнике «Джузеппе» в индивидуальных клетках (рис. 1). Клетка оснащена кормушкой для сена и концентратов, а также держателем для ведра. Клетки установлены в два ряда, между ними имеется технологический проход 3,0 метра. Полы в клетке решетчатые.



**Рисунок 1 – Содержание телят в телятнике «Джузеппе»**

При использовании «холодного» метода телят после рождения содержат в индивидуальных домиках, размещенных на улице, на площадке недалеко от коровников (рис.2).



**Рисунок 2 – Содержание телят в индивидуальных клетках («холодный» метод выращивания)**

Из родильного отделения теленка сразу после первого кормления переводят в индивидуальный домик. Зимой дополнительно теленка высушивают с использованием инфракрасной лампы.

Такой способ выращивания позволяет проводить индивидуальное наблюдение и уход, возможность соблюдения нужной технологии кормления телят с разным развитием, свобода движения и др. Новорождённый

тёлёнок легко приспосабливается к тому температурному режиму, в который его помещают в первый день жизни. Он получает чистый воздух без примеси аммиака, естественный солнечный свет, который способствует выработке организмом телёнка витамина D и является естественным стерилизатором.

При выращивании телят особое внимание обращают на динамику роста живой массы (табл.1).

**Таблица 1 - Динамика живой массы телят при разных методах выращивания, кг**

Возраст телочек, мес.	Метод выращивания		± холодный к традиционному
	традиционный	холодный	
	Живая масса, кг		
При рождении	36,3±1,05	36,6±1,08	+0,3
1	56,5±2,13	59,1±1,35	+2,6
2	65,6±2,94	72,5±1,65 *	+6,9
3	84,8±3,81	95,7±1,79**	+10,9

Примечание: \*  $P \leq 0,05$ ; \*\*  $P \leq 0,01$

Результаты исследований, представленные в таблице 1, показывают, что телята, выращенные холодным способом, во все исследуемые возрастные периоды имели показатели живой массы больше, чем телята, выращенные в телятнике. Так, уже в месячном возрасте разница по живой массе составила 2,6 кг. В 2-х месячном возрасте разница увеличилась до 6,9 кг. И в 3-х месячном возрасте, то есть за весь исследуемый период, при достоверной разнице  $P \leq 0,01$  телята опытной группы превосходили телят контрольной группы на 10,9 кг или на 12,9 %.

Для более полного анализа был рассчитан абсолютный, относительный и среднесуточный приросты живой массы по периодам выращивания двух групп телочек (табл.2).

Анализируя данные, полученные при исследовании, можно сказать, что среднесуточный прирост живой массы у телят опытной группы в первый месяц был больше по сравнению с контрольной группой на 76,7 г или на 11,4 %, во второй месяц – на 143,4 г или на 47,3 % и в третий месяц – на 133,3 г или 20,8 %. За весь исследуемый период среднесуточный прирост оказался в опытной группе больше на 117,8 г или на 21,9 %.

**Таблица 2 – Показатели роста и развития телят при разных методах выращивания**

Возраст телят, мес.	Абсолютный прирост, кг		Среднесуточный прирост, г		Относительный прирост, %	
	Метод содержания					
	традиционный	холодный	традиционный	холодный	традиционный	холодный
При рождении	-	-				
1	20,2	22,5	673,3	750,0	43,5	47,0
2	9,1	13,4	303,3	446,7	14,9	20,4
3	19,2	23,2	640,0	773,3	25,5	27,6
За период	48,5	59,1	538,9	656,7	80,1	89,3

Относительный прирост живой массы, характеризующий интенсивность роста, во все возрастные периоды был выше у телят, выращенных холодным методом. За три месяца величина относительного прироста у них составила 89,3 %, что больше по сравнению с контрольной группой на 9,2 %.

**Заключение.** Таким образом, телята, выращенные с применением холодного метода росли более интенсивно, во все изучаемые периоды имели более высокую живую массу, абсолютный и среднесуточные приросты.

### Библиографический список

1. Мазоло Н.В. Сравнительная характеристика способов содержания телят профилактического периода /Н.В. Мазоло и //Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена Знак почета государственная академия ветеринарной медицины». - 2017. Т. 53. - № 2. - С. 178-182.

2. Иванова О.А. Влияние метода содержания на рост и жизнеспособность телят /О.А. Иванова, А.А.Черепанова // Актуальные проблемы агропромышленного комплекса: сборник трудов научно-практической конференции преподавателей, студентов, магистрантов и аспирантов, посвященный 80-летию Новосибирского ГАУ. - Новосибирский государственный аграрный университет. -2016.- С. 168-171.

3. Кибкало Л.И. Технология выращивания здоровых телят на свежем воздухе /Л.И. Кибкало, Н.И. Жеребилов, Н.А. Гнездилова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2008. - № 6. - С. 56-59.

4. Крупицын В.В. Технология выращивания телят на свежем воздухе (холодный метод) в условиях низких критических температур /В.В. Крупицын, С.А. Бурцев // Актуальные вопросы технологии животноводства, товароведения и ветеринарной медицины: материалы научно-практической

конференции. - Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2011. - С. 127-131.

5. Улимбашев М.Б. Интенсивность роста и резистентность телят при разных способах содержания /М.Б. Улимбашев, М.А. Тарчокова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. - 2017. - № 5 (151). - С. 112-116.

6. Сат Ч.М. Адаптивная технология содержания телят в условиях «семейной фермы» /Ч.М. Сат //Вестник Красноярского государственного аграрного университета. 2014. № 5 (92). С. 199-201.

## **GROWTH AND DEVELOPMENT OF CALVES WITH DIFFERENT METHODS OF MAINTENANCE**

**Naumova V.V.**

**Keywords:** *calves, live weight, growth, methods of maintenance, traditional method, "cold" method.*

*The paper studies the influence of different methods of keeping calves in the dairy period on their growth and development indicators. During the research, it was found that calves raised using the cold method grew better, had a higher live weight and its increments.*