

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ В ПРОФИЛАКТОРНЫЙ ПЕРИОД ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ**

**С. Н. ПОЧКИНА, Д. А. МИРОНЧУК**

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,  
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

*(Поступила в редакцию 10.02.2021)*

*Процесс использования и выращивания молодняка крупного рогатого скота подразделяют на отдельные периоды, которые основываются на биологических закономерностях индивидуального развития организма. Одной из важнейших проблем в условиях интенсификации молочного скотоводства является сохранность молодняка в первые дни после рождения и до 3-месячного возраста.*

*В данной статье представлены результаты исследований по изучению интенсивности роста телят профилакторного периода при различных способах содержания. Исследованиями установлено, что в первый и второй месяц выращивания разница между группами по абсолютному приросту составила 3,9 кг, или 4,2 % и 0,7 кг, или 3,0 % соответственно в пользу второй опытной группы. За третий месяц опыта абсолютный прирост телят II-й группы был выше уже на 1,4 кг, или 5,6 %. Всего за опыт превосходство II-й опытной группы составило 3,0 кг, или 4,3 %. При этом за первый месяц жизни среднесуточный прирост живой массы телят II-й группы был выше, чем в I-й группе на 30 г, или 4,2 %. Во второй месяц жизни разница по среднесуточному приросту живой массы у телят I-й и II-й групп составила 23,4 г или 3,0 %. В третий месяц жизни прирост живой массы телят II-й опытной группы был выше, чем в I-й группе на 46,6 г, или 5,6 %. Экономические расчеты показали, что содержание молодняка в индивидуальных домиках позволяет получить 3 кг дополнительной продукции в расчете на 1 голову при дополнительных затратах – 2,94 руб./гол. При этом условный чистый доход составит 4,26 руб./гол., а окупаемость дополнительных затрат – 2,45 руб./руб.*

*Следовательно, целесообразно выращивать телят профилакторного периода в пластиковых индивидуальных домиках-профилакториях на улице, что является одним из факторов способствующим рентабельному ведению отрасли скотоводства.*

**Ключевые слова:** *телята, способ содержания, интенсивность роста, прирост, продукция, экономическая эффективность.*

*The process of using and rearing young cattle is divided into separate periods, which are based on the biological patterns of individual development of the organism. One of the most important problems in the conditions of intensification of dairy cattle breeding is the safety of young animals in the first days after birth and up to 3 months of age.*

*This article presents the results of research on the study of the growth rate of calves of the preventive period with different methods of maintenance. Studies have found that in the first and second month of cultivation, the difference between the groups in absolute growth was 3.9 kg, or 4.2 % and 0.7 kg, or 3.0 %, respectively, in favor of the second experimental group. During the third month of the experiment, the absolute growth of calves of the group II was already higher by 1.4 kg, or 5.6 %. In total, during the experiment, the superiority of the 1st experimental group was 3.0 kg, or 4.3 %. At the same time, for the first month of life, the average daily increase in live weight of calves of the group I was higher than in the group I by*

30 g, or 4.2 %. In the second month of life, the difference in the average daily increase in live weight in calves of the 1-th and 1-th groups was 23.4 g or 3.0 %. In the third month of life, the live weight gain of calves in the experimental group was higher than in the group by 46.6 g, or 5.6 %. Economic calculations have shown that the content of young animals in individual houses allows you to get 3 kg of additional products per 1 head at an additional cost-2.94 rubles/head. At the same time, the conditional net income will be 4.26 rubles / head, and the payback of additional costs-2.45 rubles/rub.

Therefore, it is advisable to raise calves of the preventive period in plastic individual houses-dispensaries on the street, which is one of the factors contributing to the cost-effective management of the livestock industry.

**Key words:** calves, method of keeping, growth rate, growth rate, production, economic efficiency.

**Введение.** Для большинства регионов страны скотоводство является важнейшей отраслью сельского хозяйства, что обуславливается широким распространением крупного рогатого скота в различных природно-экономических зонах и высокой долей молока и говядины в общей массе животноводческой продукции.

В настоящее время развитию скотоводства в республике уделяется большое внимание. Идет ежегодное наращивание поголовья скота, повышение генетического потенциала его продуктивности, в основном за счет новых биотехнологических приемов и методов разведения, укрепления кормовой базы, повышение уровня автоматизации и механизации сложных процессов в производстве продукции скотоводства.

Процесс использования и выращивания молодняка крупного рогатого скота подразделяют на отдельные периоды, которые основываются на биологических закономерностях индивидуального развития организма. Целенаправленно используя их в практической деятельности, специалисты закладывают основы дальнейшей молочной продуктивности взрослых животных. Известно, что из одинаковых по генетическому потенциалу животных можно вырастить совершенно разных по продуктивности коров. Теми или иными условиями кормления и содержания направляют обмен веществ в нужную сторону, изменяя природу самого организма в пределах заложенного генетикой. Управляя развитием ремонтного молодняка на ранних этапах жизни, можно во многом определить не только продуктивность коров, но и дальнейшую эффективность производства молока.

Телят можно успешно выращивать в разных технологических условиях: групповых клетках, переносных домиках, на привязи, с обогревом и без обогрева, в помещениях различных типов. Необходимыми условиями при этом должны быть сухие полы, чистый воздух без сквозняков и оптимальная температура.

Выращивание телят в типовых профилакториях и телятниках, где создан оптимальный микроклимат и проводятся все необходимые ле-

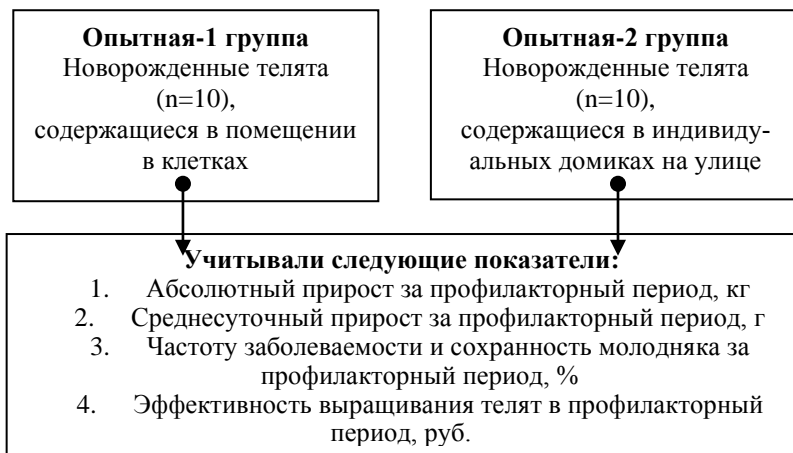
чебно-профилактические мероприятия, не гарантирует их полного сохранения. Так, в некоторых хозяйствах при отсутствии достаточного количества родильных отделений и профилакториев, потери молодняка в первые дни после рождения достигают 50 % и более.

С целью улучшения сохранности и снижения заболеваемости во многих хозяйствах внедрен метод выращивания телят в индивидуальных домиках-профилакториях.

Суть данного способа заключается в том, что теленок после рождения должен находиться в деннике родильного отделения вместе с матерью в течение 8-12 ч. Первые порции молозива после обработки вымени и сдаивания нескольких струек молозива в специальную посуду теленку выпаивают не позднее 45–50 мин после рождения. Через 12 ч корову-роженицу переводят в послеродовую секцию, а теленка – в индивидуальный домик [1–4].

В связи с этим целью проведенных исследований является изучение интенсивности роста телят профилакторного периода при различных способах содержания.

**Основная часть.** Для выполнения поставленной цели были проведены исследования в условиях КСУП «Видиборский» Столинского района по схеме, представленной на рис. 1.



Р и с. 1. Схема опыта

В качестве объекта для экспериментальных исследований был молочно-товарный комплекс «Осовцы». Для проведения исследований были сформированы 2 группы телят (опытная-1 и опытная-2), полу-

ченных от коров голштинизированной белорусской черно-пестрой породы по 10 голов в каждой – аналогов по происхождению, возрасту, живой массе и общего клинико-физиологического состояния. Разница между группами заключалась в способе содержании телят до 3-месячного возраста.

В помещении комплекса телята содержались в сделанных из металлических труб клетках. Размеры клеток 120×100×120 см (рис. 2).



Р и с. 2. Содержание телят в клетках в помещении

Домики-профилактории на улице сделаны из пластика, поэтому они ветронепродуваемы и водонепроницаемы (рис. 3).



Р и с. 3. Телята в индивидуальных домиках на улице

Размер домика: длина – 240–250 см, ширина – 120, высота в передней части – 120, в задней – 110 см. Стоят домики на расстоянии 1–1,5 м друг от друга в сплошной ряд на открытой площадке с твердым покрытием (асфальт).

Во время проведения исследования кормление телят в двух группах на МТК «Осовцы» было одинаковым и сбалансированным по основным питательным веществам в соответствии с детализированными нормами.

Исследования показали, что телята опытных групп не имели существенных различий по живой массе при рождении – 35,2–35,4 кг. В месячном возрасте телята II-й группы (57,4 кг) по живой массе превосходили телят I-й группы (56,7 кг) всего на 0,7 кг, или 1,2 %. Как в двухмесячном, так и трехмесячном возрасте сохранялась тенденция к превосходству телят II-й опытной группы по живой массе над I-й группой: в первом случае она была больше на 1,4 кг, или 1,7 %; во втором – на 2,8 кг, или на 2,7 %.

Данные по интенсивности роста телят опытных групп по месяцам представлены в табл. 1.

Таблица 1. Интенсивность роста телят в профилактический период

Возраст	Абсолютный прирост, кг		Среднесуточный прирост, г	
	I опытная	II опытная	I опытная	II опытная
1-й месяц	21,3±13,13	22,2±16,48	710±13,13	740±16,48
2-й месяц	23,5±16,63	24,1±14,23	783,3±16,63	806,7±14,23
3-й месяц	25,1±13,15	26,5±32,66	836,7±13,15	883,3±32,66
Итого за 3 месяца	69,9	72,9	776,7±4,06	810±6,42

Из данной таблицы можно сделать вывод, что в первый и второй месяц выращивания разница между группами по абсолютному приросту составила 3,9 кг, или 4,2 % и 0,7 кг, или 3,0 % соответственно в пользу второй опытной группы. За третий месяц опыта абсолютный прирост телят II-й группы был выше уже на 1,4 кг, или 5,6 %. Всего за опыт превосходство II-й опытной группы составило 3,0 кг, или 4,3 %.

Среднесуточный прирост живой массы телят II-й группы за первый месяц жизни был выше, чем в I-й группе на 30 г, или 4,2 %. Во второй месяц жизни разница по среднесуточному приросту живой массы у телят I-й и II-й групп составила 23,4 г, или 3,0 %. В третий месяц жизни прирост живой массы телят II-й опытной группы был выше, чем в I-й группе на 46,6 г, или 5,6 %. За весь период опыта телята II-й опытной группы превосходили своих сверстников I-й опытной группы по среднесуточному приросту на 33,3 г, или на 4,3 %.

На прирост живой массы телят оказывало влияние и их самочувствие. При проведении исследований были учтены все случаи заболевания телят. Первые признаки болезни, как правило, возникали у животных после перевода в домики-профилактории. Основную массу составили болезни желудочно-кишечного тракта.

Болезнь отмечалась у телят всех групп, но наиболее восприимчивыми к заболеванию были телята I-й группы (2 головы). Во II-й группе заболел только 1 теленок. Продолжительность болезни у телят I-й группы составила 4,2 дня, в то время как у телят II-й групп – 4,0 дня.

Коэффициент Мелленберга в этой группе составил 0,44, в то время как в I-й группе он был равен 0,93.

Случаев падежа за время исследований не было.

Одной из основных задач наших исследований было определение экономической эффективности выращивания телят в профилакторный период. Экономический анализ исследований дает основание утверждать, что в хозяйстве наиболее эффективно выращивание телят профилакторного периода на улице в индивидуальных домиках. Полученные данные представлены в табл. 2.

Таблица 2. Экономическая эффективность выращивания телят в профилакторный период

Показатели	Группы	
	1-я опытная (при содержании в помещении)	2-я опытная (в индивидуальных домиках на открытом воздухе)
Количество животных, гол.	10	10
Живая масса 1 гол в начале опыта, кг	35,4	35,2
Среднесуточный прирост массы в первый месяц, г	776,7	810
Живая масса 1 гол в 30 суток, кг	56,7	57,4
Живая масса 1 гол в конце опыта кг	105,3	108,1
Получено продукции за опыт в расчете на 1 гол, кг	69,9	72,9
Получено дополнительной продукции в расчете на 1 голову, кг	–	3
Стоимость дополнительной продукции, руб./ гол.	–	7,2
Дополнительные затраты - всего, руб./гол.	–	2,94
в т. ч. оплата труда	–	1,77
затраты на содержание основных средств	–	0,75
прочие затраты	–	0,42
Условный чистый доход, руб./гол.	–	4,26
Окупаемость дополнительных затрат, руб./руб.	–	2,45

Анализируя данную таблицу, можно отметить, что содержание молодняка в индивидуальных домиках позволяем предприятию получить 3 кг дополнительной продукции в расчете на 1 голову при дополнительных затратах – 2,94 руб./гол. При этом условный чистый доход составит 4,26 руб./гол., а окупаемость дополнительных затрат – 2,45 руб./руб.

**Заключение.** Таким образом, для повышения интенсивности роста телят в КСУП «Видиборский» Столинского района в летне–осенний период целесообразно выращивать телят профилакторного периода в пластиковых индивидуальных домиках-профилакториях на улице, что является одним из факторов способствующим рентабельному ведению отрасли в данном хозяйстве.

*ЛИТЕРАТУРА*

1. Б о г д а н о в, Е. А. Обоснование принципов выращивания молодняка крупного рогатого скота / Е. А. Богданов. – М.: Сельхозгиз, 1994. – 191 с.
2. Г а л е в, М. М. Влияние различных способов содержания на рост и развитие молодняка крупного рогатого скота: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / М. М. Галлеев. – Москва, 1984. – 15 с.
3. М а з о л о, Н. В. Рекомендации по выращиванию телят профилакторного периода на открытых площадках: рекомендации / Н. В. Мозоло, В. А. Медведский. – Витебск: ВГАВМ, 2010. – 12 с.
4. Ш л я х т у н о в, В. И. Скотоводство: учебник / В. И. Шляхтунов, А. Г. Марусич. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 480 с.