

## **ВЫРАЩИВАНИЕ ТЕЛЯТ В РАЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

**М. В. РУБИНА**<sup>1</sup>, канд. с.-х. наук, доцент  
**М. М. КАРПЕНЯ**<sup>1</sup>, д-р с.-х. наук, профессор  
**И. И. КОЧИШ**<sup>2</sup>, д-р с.-х. наук, профессор, академик РАН  
**Е. А. КАПИТОНОВА**<sup>2</sup>, д-р биол. наук, доцент

<sup>1</sup>УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,  
Витебск, Республика Беларусь

<sup>2</sup>Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина,  
Москва, Российская Федерация

**Аннотация.** Экспериментально доказана высокая эффективность выращивания телят в помещениях облегченного типа, обеспечивающая более комфортные условия содержания, сохранение здоровья и повышение интенсивности роста и развития молодняка. В результате проведенных исследований установлено, что содержание телят в облегченных помещениях позволяет получить дополнительную продукцию, так как среднесуточный прирост живой массы телят 2-й опытной группы превысил прирост телят 1-й опытной группы на 4,9 %, или 39 г.

При несоответствии условий кормления, ухода и содержания требованиям организма животные вынуждены приспосабливаться к этим условиям, во-первых, повышаются затраты энергии, во-вторых, нарушается обмен веществ, в-третьих, ухудшается состояние их здоровья, снижается устойчивость, что в итоге приводит к заболеваниям, спаду продуктивности и перерасходу кормов на производство продукции [1]. В настоящее время нет единого мнения о способах содержания телят профилактического возраста, существуют разногласия ученых по решению данной проблемы. Поэтому разработка наиболее рациональных способов выращивания телят является важным вопросом [2].

**Цель исследований** – определение наиболее эффективного способа содержания телят до 3-месячного возраста для сохранения их здоровья и повышения интенсивности роста.

Исследования проведены в СПК «Первомайский» ОАО «БелАЗ» Смолевичского района Минской области. В наших опытах две опытные группы состояли из 10 телят от рождения до 3-месячного возраста. Телята 1-й опытной группы в профилактический период находились в индивидуальных домиках в капитальном помещении (МТФ «Ворот»),

2-й опытной группы – в помещении облегченного типа (МТФ «Слобода-1»).

На МТФ «Ворот» телята содержались индивидуально в домиках до 3-месячного возраста в капитальном помещении. В здании был проведен ремонт: до середины продольных стен выложен новый кирпич, произведен ремонт кровли, деревянные ворота заменены на металлические с утеплителем, лампы накаливания заменены на энергосберегающие люминесцентные лампы дневного света. Вентиляция в помещении приточно-вытяжная. В возрасте с 3 до 6 мес телят переводили в стационарное помещение и содержали групповым способом на глубокой подстилке.

На МТФ «Слобода-1» профилакторий находился в помещении из облегченных конструкций. Основное назначение таких помещений – защита животных от холодных ветров, дождя и снега. Они имеют нерегулируемую вентиляцию, поэтому внутренняя температура и относительная влажность в них практически такая же, как снаружи. Полы в проходах между рядами домиков имели твердое бетонированное покрытие. Для создания комфортных условий телятам на пол под домик настилали соломенную подстилку. Домики находились на расстоянии 50 см друг от друга, что исключало прямой контакт между телятами. Все домики были оборудованы приспособлением для фиксации сосковой поилки, емкостью с водой и кормушкой для стартерных комбикормов. После 3 мес телят переводили в помещение облегченного типа и содержали там до 6-месячного возраста.

В своих исследованиях мы изучили климатические условия в двух помещениях. При содержании телят в капитальном помещении температура воздуха в весенний период составила +17 °С, относительная влажность воздуха – 82,8 %, скорость движения воздуха – 0,1 м/с. Высокая влажность и низкая скорость движения воздуха могут создавать благоприятную среду для накопления микрофлоры, что сказывается на заболеваемости телят.

При содержании телят в облегченном помещении температура воздуха составила 12,8 °С, относительная влажность воздуха была комфортной для животных и составила 63,3 %. Скорость движения воздуха находилась в пределах нормы.

Таким образом, в помещении облегченного типа создавался благоприятный температурно-влажностный режим, который позволил подерживать у животных высокую продуктивность.

Одним из основных показателей, характеризующих интенсивность роста и развития, является среднесуточный прирост и относительная скорость роста. Исследованиями установлено, что при постановке на опыт живая масса животных в двух группах находилась примерно на

одном уровне, однако у телят 1-й опытной группы она превышала живую массу телят 2-й опытной группы на 0,6 %, или 0,2 кг, а через месяц – на 0,3 кг. В процессе выращивания к 2-месячному возрасту телята 2-й опытной группы хорошо адаптировались в помещении облегченного типа и показали более высокую живую массу, составившую 81,3 кг, что выше по сравнению с телятами 1-й опытной группы на 1,4 %, или 1,1 кг. К концу опыта сохранилась аналогичная ситуация: наиболее высокая живая масса установлена у животных 2-й опытной группы – 108,7 кг, что выше по сравнению с животными 1-й опытной группы на 3,1 %, или на 3,3 кг.

Среднесуточные приросты живой массы телят двух опытных групп от рождения до месячного возраста находились практически на одном уровне – 767–770 г. К концу опыта наибольшие приросты наблюдались у телят 2-й опытной группы, составившие 913 г, что выше уровня продуктивности животных 1-й опытной группы на 73 г, или на 8,7 %. В целом за период опыта среднесуточные приросты 2-й опытной группы составили 843 г, что выше по сравнению с 1-й опытной на 39 г, или на 4,9 %.

Абсолютный прирост, или скорость роста телят, за различные периоды выращивания оказался неодинаковым. Так, наибольший показатель роста к концу второго месяца жизни отмечался у телят 2-й опытной группы, превысивший продуктивность животных 1-й опытной группы на 1,4 кг, или на 5,8 %. К концу третьего месяца выращивания показатели роста телят 2-й опытной группы превысили показатели животных 1-й опытной группы на 2,2 кг, или на 8,7 %.

Относительный прирост во всех исследуемых группах находился на сравнительно высоком уровне. Однако по мере роста и развития животных различных групп показатель относительного прироста имел некоторые особенности: у телят 1-й опытной группы он снизился с 51,9 % в месячном до 27,2 % в 3-месячном возрасте, у телят 2-й опытной группы – с 51,9 % в месячном возрасте до 28,8 % в возрасте 3 мес.

Таким образом, проведенные исследования подтверждают, что между условиями содержания и развитием молодняка существует коррелятивная связь. Так, телята, содержащиеся в профилакторный период в облегченном помещении (2-я опытная группа), превосходили во все периоды наблюдений телят 1-й опытной группы по среднесуточным приростам живой массы на 4,9 %, а также по абсолютной и относительной скорости роста.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Музыка, А. А. Способы содержания телят в профилакторный период / А. А. Музыка // Главный зоотехник. – 2016. – № 9. – С. 15–19.
2. Сидорович, М. А. Влияние технологии на адаптацию телят в профилакторный период / М. А. Сидорович // Молочное и мясное скотоводство, 2019. – № 5. – С. 12–13.