

6. Руденко, Е. Пчеловодство: просто и понятно. Руководство по надлежащей пчеловодческой практике (WBP-Wood Beekeeping Practice) / Руденко Евгений. – Х., 2015. – 75 с.

7. Бджільництво України: стан, проблеми, шляхи розв'язання –НААН [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://naas.gov.ua/news/?ELEMENT_ID=5061

8. Система Aripol – інноваційна технологія інтенсивного бджільництва [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://agro-business.com.ua/2017-09-29-05-56-43/item/2202-systema-aripol-innovatsiina-tekhnohohiia-intensyvnoho-bdzhilnytstva.html>

9. Що нового в сучасному бджільництві: інновації і технології [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://gusi.in.ua/shho-novogo-v-suchasnomu-bdzhilnytstvi-in.html>

УДК 636.2.083.37

ВЫРАЩИВАНИЕ ТЕЛЯТ ДО 6-МЕСЯЧНОГО ВОЗРАСТА

М. В. Рубина, И. А. Рылко

*Витебская государственная ордена «Знак Почёта» академия
ветеринарной медицины, г. Витебск, Беларусь*

Введение

Одна из важнейших задач животноводства – получение и выращивание здорового молодняка крупного рогатого скота, поэтому конкурентность скотоводства закладывается в период получения и выращивания телят, которая определяется их жизнеспособностью, здоровьем, ростом, развитием, затратами на кормление, содержание и лечение.

Условия содержания, кормление постоянно воздействуют на животных [2]. При несоответствии условий кормления, ухода и содержания требованиям организма животные вынуждены приспосабливаться к этим условиям, затрачивая лишнюю энергию, при этом не только нарушается обмен веществ, но и ухудшается состояние их здоровья, снижается устойчивость, что в конечном счете приводит к заболеваниям, снижению продуктивности и перерасходу кормов на производство продукции. Поэтому очень важно создать для телят условия содержания, способствующие повышению продуктивности и улучшению здоровья. Правильное их выращивание обуславливает оптимальное проявление генетически заложенных продуктивных возможностей животных [1, 3].

Цель работы

Определение эффективности выращивания молодняка крупного рогатого скота в разных условиях содержания.

Материалы и методы исследований

Исследования по изучению условий содержания телят от рождения до 6-месячного возраста были проведены в ОАО «Люсино Агро» Ганцевичского района Брестской области. Нами были сформированы две опытные группы, которые состояли из 6 телят каждая. Животные 1 опытной группы в профи-

лакторный период находились в индивидуальных клетках в помещении до одного месяца, затем их переводили в стационарные телятники. Телята 2 опытной группы после рождения содержались в домиках на улице, затем их так же как и в 1 группе переводили в стационарные телятники. Период опыта составил 6 месяцев – с февраля по июль 2018 года.

Результаты исследований

Процесс выращивания молодняка подразделяется на отдельные периоды, основанные на биологических особенностях животных. Для каждого периода создаются определенные технологические условия, соответствующие закономерностям роста и развития молодняка. Технологическая схема выращивания телят разрабатывается конкретно для каждого хозяйства. В ОАО «Люсино Агро» телята рождались на молочно-товарной ферме «Маково». После рождения их обсушивали, давали молозиво и переводили в профилакторий в индивидуальные клетки или в индивидуальные домики на открытые площадки, где содержали до месячного возраста.

Для создания комфортных условий содержания телят в профилактории в индивидуальные клетки на пол настилали соломенную подстилку. В каждой клетке была предусмотрена 2-секционная кормушка для зерна кукурузы и стартерного комбикорма.

В индивидуальные домики на улицу телят переводили после первой выпойки молозивом. Домики располагались рядом друг с другом. Две боковые стороны и одна торцевая были сплошными, а передняя – решетчатая. Над домиком имелся навес с двускатной крышей. Домик-клетку устанавливали на площадке с твердым покрытием. На него насыпали слой опилок толщиной 25–30 см, а затем покрывали соломой.

Через месяц весь молодняк переводили в телятники на глубокую подстилку. Кормили сеном, комбикормом КР–1, давали соль и добавки. До 3-х месяцев в рацион входило молоко. Определение параметров микроклимата для 1 и 2 опытных групп телят до 1-месячного возраста провели в феврале (см. таблицу).

Показатели микроклимата в феврале

Показатели	Группы						
	1-я опытная			2-я опытная			
	В профилактории			На улице		В домике	
	Норматив	Начало месяца	Конец месяца	Начало месяца	Конец месяца	Начало месяца	Конец месяца
Температура, °С	17 (16–18)	11,8	13,6	–10,6	–4,0	–7,4	0
Относительная влажность, %	70 (50–85)	58,3	76,7	–	–	–	–

Температура в профилактории, где находились телята 1 опытной группы, составила от 11,8 до 13,6 °С, что оказалось ниже норматива на 15–26,2 %. Относительная влажность соответствовала норме. При температуре на улице от минус 10 °С и ниже, разница между температурой в домиках и наружной

температурой составляла около 3–6 °С. При кратковременном понижении наружной температуры до минус 15 °С в домиках температура опускалась до минус 7 °С.

После месячного возраста животных двух групп перевели в типовой телятник. В весенний период года температура воздуха в помещении для содержания телят в марте была в среднем 10,3 °С, что ниже нормативных требований на 1,7 °С. Относительная влажность воздуха превышала допустимые значения на 3 п.п. и составила 88 %. В апреле температура воздуха в телятнике в среднем составила 13,3 °С, относительная влажность воздуха 85%. В мае температура воздуха и относительная влажность были в пределах нормы.

Клинические исследования телят показали, что за весенний период во 2 опытной группе у одного теленка наблюдалась бронхопневмония. Причины возникновения этого заболевания могут быть разными, в том числе нахождение телят в помещениях, содержащих в воздухе большие концентрации аммиака, сероводорода, а также вредные и опасные микроорганизмы: стрептококки, стафилококки, пневмококки. Также один теленок болел респираторным заболеванием, когда в помещении наблюдалась высокая влажность, превышающая допустимые значения.

В своих исследованиях мы изучили продуктивность животных. Живая масса телят при рождении была практически одинаковой – 34,6–34,9 кг. Через месяц при переводе подопытных групп животных в стационарный телятник разница между группами составила 1,5 кг, или 2,7 %. В дальнейшем телята 1 опытной группы продолжали набирать живую массу быстрее своих сверстников. Так, живая масса их была выше, соответственно, в 2 месяца на 4,5 кг, в 3 месяца на 5 кг, в 4 месяца на 5,1 кг, в 5 месяцев на 5,7 кг, в 6 месяцев на 6,2 кг и в конце опыта составила по группам 163,1 и 156,9 кг. Абсолютный прирост живой массы телят за период опыта составил в 1 и 2 опытных группах 128,4 и 120,2 кг. Среднесуточный прирост телят в первой группе был выше, чем во второй на 5,6 % и составил 713 г против 675 г.

Заключение

Исследования показали, что экономически выгоднее содержать телят в зимний период от рождения до 1 месяца в профилактории, чем в домиках на улице, затем в стационарных помещениях. За счет дополнительно полученного прироста (8,2 кг на голову) и экономии кормов (0,37 кг к. ед.), можно дополнительно получить до 34,37 рублей на голову.

Литература

1. Музыка, А. А. Способы содержания телят в профилакторный период / А. А. Музыка // Главный зоотехник. – 2009. – № 9. – С. 15–19.
2. Изучение возможности применения доломита в качестве минеральной добавки для телят / В. А. Медведский [и др.] // Ученые записки УО Витебская академия ветеринарной медицины. – 2005. – Т. 41, № 22. – С. 59–60.
3. Рубина, М. Ферма под тентом / М. Рубина, А. Карташова // Белорусское сельское хозяйство. – 2013. – № 11. – С. 62–65.