

5. Черкасов А.Н., Пасечник В.А.кн: Мембраны и сорбенты в биотехнологии. Ленинград, «Химия». 1991.
6. Multinelli Franko, Rademacher Eva. Современное законодательство Европейского Союза о медикаментозном лечении варроатоза медоносных пчел The use of drugs to control varroosis in honey bee colonies and European legislation: The current situation. Bee World. 2003/84, №2, p55-59.
7. Gurgolovav R, Ivanova T, Ivanov Ts. Эффективность муравьиной кислоты против V.Destructor с применением специального испарителя. Journal of Animal Science, 2005, V42(5), h.280-284.
8. Lipinski Zbigniew, Zoltowska Kristina Связь окислительного стресса у трутневого пчелиного расплода с поражением Varroa desnructor Journal Apicult. Res., 2005, V 44(3), h.126-127.

УДК 631.223.2:628.8

### **ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ТЕЛЯТ, СОДЕРЖАЩИХСЯ НА ПОЛАХ, ОБЛАДАЮЩИХ РАЗНЫМИ СВОЙСТВАМИ**

**Поплавская С.Л., Свиридова А.П.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

К основным показателям благополучного ведения животноводства относятся сохранность животных и их продуктивность.

Важным условием повышения продуктивности животных и выработки у них высокой устойчивости к различным заболеваниям наряду с полноценным кормлением является создание благоприятного гигиенического режима в животноводческих помещениях. Микроклимат животноводческих зданий в значительной степени зависит от конструкций и материалов, используемых для их сооружения. Следовательно, целью работы явилось изучение заболеваемости и продуктивности телят, содержащихся на полах, обладающих разными свойствами.

Для проведения опыта сформировали две группы телят – контрольная и опытная – по 10 голов в каждой. Телят подбирали по принципу аналогов в 2-3-дневном возрасте, чёрно-пёстрой породы, живой массой 31,8-32,2 кг. Подопытные животные всех групп содержались в условиях технологии, принятой в данном хозяйстве.

Телята первой (контрольной) группы содержались в профилактории на керамзитобетонном полу, а телята второй (опытной) группы содержались в профилактории на керамзитобетонном полу с резинокордным покрытием.

Результаты клинических наблюдений показали, что заболевания органов пищеварения у животных, содержащихся на керамзитобетонном полу, наблюдались у пяти телят, в то время как при содержании на керамзитобетонном полу с резинокордным покрытием – у одного теленка.

Кроме того, продолжительность болезни у животных опытной группы была короче на 2-3 дня по сравнению с контролем.

В дальнейшем, начиная с 14-16 дня жизни, отмечали заболевания органов дыхания. Как правило, эти заболевания регистрировались у телят, переболевших диспепсией.

Болезни органов дыхания отмечались у трёх телят первой группы и у одного из второй опытной группы. Отметим, что продолжительность патологии у телят первой группы в 1,7 раза выше, чем у животных второй группы.

Установлено, что условия содержания телят оказывают влияние на интенсивность их роста и развития (таблица).

Таблица – Продуктивность телят, содержащихся на полах различных типов

Показатели	Группа животных	
	1 - контрольная	2 - опытная
Живая масса телят в начале опыта, кг	32,2±1,25	31,8±0,84
Живая масса телят в конце опыта, кг	52,3±1,23	54,3±1,12
Среднесуточный прирост живой массы, кг	0,67±0,56	0,75±0,32
Валовой прирост живой массы, кг	20,1±1,34	22,5±0,87

Так, в начале испытаний живая масса телят контрольной группы составила в среднем 32,02 кг, опытной – 31,8 кг. К концу исследований у животных, содержащихся на керамзитобетонном полу с резинокордным покрытием, увеличилась живая масса в сравнении с контролем на 3,8% и составила в среднем 54,3 кг, в то время как в контроле данный показатель был на уровне 52,3 кг. У животных опытной группы среднесуточный прирост в период испытаний был выше, чем в контроле, на 11,9%, и составил 750 г, в контроле – 670 г.

Следовательно, создание более комфортных условий содержания животных активизирует механизмы естественной резистентности организма, способствует профилактике заболеваний и оказывает положительное влияние на интенсивность роста и развития телят.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Бурделев, Т.Е. Повышение продуктивности жвачных животных. Влияние условий содержания на развитие молодняка крупного рогатого скота / Т.Е. Бурделев, Е.К. Кокорина - М. - 1985. - С. 94 - 98.
2. Данилов, С.Ю. Респираторные заболевания телят в промышленном животноводстве / С.Ю. Данилов // Ветеринария. - 2011. - №3. - С. 12-14.
3. Лях, Ю.Г. Причины и факторы, обуславливающие патологию органов дыхания у свиной и крупного рогатого скота / Ю.Г. Лях [и др.] // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства. - Горки, 2009. - Вып. 12. - Ч. 1. - С. 242-251.