

4. Маннапов, А. Г. Использование микробиологических препаратов в пчеловодстве / А. Г. Маннапов, Г. С. Мишуковская, О. С. Ларионова // Пчеловодство. – 2009. – № 10. – С. 14-15.
5. Методы проведения научно-исследовательских работ в пчеловодстве / А. В. Бородачев [и др.]. – Рыбное, 2006. – 33 с.

УДК 636:223.24:628.8/9(476.6)

ГИГИЕНА ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ ПРОФИЛАКТОРНОГО ПЕРИОДА В ИНДИВИДУАЛЬНЫХ КЛЕТКАХ-ДОМИКАХ

**Лойко И. М., Зень В. М., Андрейчик Е. А., Свиридова А. П.,
Вашкевич П. П., Санжаровская Ю. В.**

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

Гигиенические условия содержания телят имеют существенное значение для формирования последующей продуктивности крупного рогатого скота. Каждому периоду развития животных свойственные индивидуальные анатомо-физиологические особенности, требующие определенного подхода к разработке способов их содержания в разные возрастные периоды [1].

Профилактический период является подготовительным, переходным, смягчающим влияние факторов внешней среды в ранний постнатальный период развития теленка. В настоящее время ученые и практики не пришли к единому мнению о преимуществе какой-либо технологии содержания телят в первые месяцы выращивания. Технология, при которой выращивание телят проходит в секционных профилактиках наиболее полно отвечает требованиям современного животноводства. Однако наукой и практикой установлено, что новорожденные телята обладают широкими адаптационными возможностями к температурным изменениям окружающей среды, что позволяет содержать их не только при плюсовых, но и минусовых температурных показателях [2].

Общезвестно, что в первые 2-3 недели жизни у теленка идет формирование механизмов терморегуляции, чем больше амплитуда колебаний температуры, тем более приспособленными к этим колебаниям становится молодой организм.

В связи с тем, что до настоящего времени не выработано единого мнения относительно содержания телят раннего возраста в индивидуальных домиках на открытых площадках, целью наших исследований было изучить эффективность данного технологического приема в

условиях МТК «Заболоть» УО СПК «Путришки» Гродненского района.

Исследования проводились в течение осенне-зимнего периода на группе из 20 голов новорожденных телят от момента постановки их в индивидуальные клетки-домики до перевода их в телятник (в 2-2,5-месячном возрасте). При выполнении поставленной задачи изучались основные параметры микроклимата, некоторые гематологические показатели, а также интенсивность роста и заболеваемость телят.

Индивидуальный пластиковый домик представляет собой клетку (длина – 2,1 м, ширина – 1,35 м, высота – 1,35 м) с крышей, задней и боковыми стенками, но без дна и передней стенки. Часть передней стенки служит дверным проемом, который закрывается брезентом, прикрепленным в виде шторы и предназначен для защиты от воздействия атмосферных осадков и сквозняков. В клетке-домике установлено кормушка для сена, концентратов, минеральной подкормки, ведро для воды и вольер для выгула теленка. Перед каждой постановкой клетки-домика на твердое покрытие его моют, дезинфицируют, на дно укладывают деревянный поддон, а сверху подстилку из сухой соломы.

Теленка переводят в домик-профилакторий после выпойки молозива и просушивания в течение 2-3 ч локальными средствами обогрева. При низкой температуре окружающей среды домики укрывают тюками соломы.

Исследованиями установлено, что при выращивании телят в индивидуальныхдомиках на открытой площадке температура, относительная влажность воздуха, содержание вредных газов незначительно отличались от аналогичных параметров внешней среды. Показатели охлаждающей способности воздуха, значение которой зависит от температуры влажности и скорости движения воздуха, внутри домиков были значительно ниже (в 1,5-2 раза), чем на улице. Кроме того, телята довольно легко приспосабливались к условиям окружающей среды и в зависимости от погодных условий находились или на улице в вольере, или в домике.

Изучение гематологических показателей в начале, середине и конце наблюдений показало повышение у подопытных животных обменных процессов, а также усиление защитных функций организма, о чем свидетельствует увеличение бактерицидной и лизоцимной активности сыворотки крови, фагоцитарной активности лейкоцитов и др. Анализ динамики приростов живой массы и сохранности телят показал, что «холодный» метод выращивания оказал положительное влияние на их показатели. Среднесуточные приросты живой массы составили 875-896 г при полной сохранности молодняка.

ЛИТЕРАТУРА

1. Завадич, О. Влияние различных способов содержания телят в профилактический период на их продуктивность и сохранность / О. Завадич // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства. – Горки, 2007. – С. 94-96.
 2. Зайнутдинов, Г. Холодный метод выращивания телят – способ повышения их резистентности и сохранности / Г. Зайнутдинов // Молочное и мясное скотоводство. – 2006. – № 4. – С. 15-17.
 3. Медведский, В. А. Рекомендации по выращиванию телят профилактического периода на открытых площадках: рекомендации / В. А. Медведский, Н. В. Мазоло. – Витебск: ВГАВМ, 2010. – 12 с.
- УДК 637.12.04/.07

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ ЦЕФТИОФУРА И НЕОМИЦИНА В МОЛОКЕ КОРОВ ПОСЛЕ ВНУТРИМАТОЧНОГО ВВЕДЕНИЯ ПРЕПАРАТА «ЦЕФОЛАН»

Лучко И. Т., Белявский В. Н.

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

Повышение качества продукции животноводства и использование ветеринарных препаратов с минимальным периодом выведения из организма при лечении животных является актуальной проблемой молочного скотоводства. Успешная профилактика и фармакотерапия наиболее распространенных болезней у коров (мастит и эндометрит) при возрастающей антибиотикорезистентности возбудителей воспалительного процесса в матке и молочной железе невозможна без новых химиотерапевтических средств, которые отвечали бы современным требованиям производства [1, 3].

В настоящее время при лечении коров, больных гинекологическими заболеваниями, чаще всего используются химические средства и антибиотики, недостатком которых является выделение остаточных количеств препаратов с молоком (до 3-7 дней) и появление устойчивых штаммов микроорганизмов [2, 4].

В связи с этим в терапии больных животных особое место отводится антимикробным препаратам, которые должны быть более эффективными в лечении, экологически безопасными и без сроков ожидания, а также не оказывать отрицательного влияния на качество молока. Диапазон их выбора в настоящее время недостаточно широкий. Ни один из них не обладает универсальной способностью подавлять все виды возбудителей, вызывающих развитие воспалительного процесса в матке, оказывать выраженное иммуностимулирующее действие на организм больного животного [1, 4, 5].