

## ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ЛЕВОВИРИН» ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИИ ТЕЛЯТ

Перепечко И.А. , Иванов В.Н., УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь

Заболевания дыхательной системы у молодняка крупного рогатого скота в условиях промышленного ведения скотоводства занимают одно из ведущих мест, и по данным ряда авторов могут составлять 50% и более. Наиболее часто у телят регистрируется катаральная пневмония (бронхопневмония), которая может быть обусловлена рядом факторов, как инфекционных, так и не специфических.

Для повышения рентабельности животноводства актуальным является разработка более эффективных терапевтических препаратов и их применение для лечения больных животных, что позволяет снизить затраты на проводимые мероприятия путем сокращения сроков болезни и более раннего восстановления утраченных функций организма.

Целью нашей работы являлось определение эффективности препарата «Левовирин» в комплексном лечении телят больных бронхопневмонией.

Левовирин – комплексный противомикробный и противовирусный препарат, в состав которого входят левофлоксацин и рибавирин. Левофлоксацин относится к группе фторхинолонов и обладает широким спектром противомикробного действия. Рибавирин – синтетический аналог нуклеозидов с выраженным противовирусным действием.

При выполнении работы было сформировано две группы телят-аналогов возрасте 30-35 дней, больных бронхопневмонией. Клиническая картина заболевания характеризовалась повышением температуры тела, снижением аппетита, залеживанием, катаральными и гнойно-катаральными истечениями из носовых отверстий, сухим болезненным кашлем (который затем становился влажным и менее болезненным). При аускультации выявлялись мелкопузырчатые и крупнопузырчатые хрипы, а при перкуссии легочного поля – очаги притупления.

Животным опытной группы в комплексной схеме лечения применяли препарат ветеринарный «Левовирин» производства ООО «Промветсервис» (Республика Беларусь) в дозе 1 мл на 10 кг массы животного, подкожно 1 раз в сутки в течение 5 дней.

Животным контрольной группы внутримышечно применяли препарат «Лексофлон» производства ЗАО «Нита-фарм» (Россия) в дозе 1,0 мл на 30 кг массы животного (5,0 мг левофлоксацина на 1 кг массы тела) 5 дней подряд.

В схему лечения всех животных были включены: отхаркивающее средство (внутри отвар мать-и-мачехи, по 100 мл за 30 минут до кормления 7 дней

подряд), витамины («Мультивит + минералы» внутримышечно в дозе 0,5 мл на 10 кг живой массы двукратно с интервалом 7 суток).

При применении испытуемого препарата клиническое выздоровление телят отмечали на 4-7 сутки лечения, в то время как в контрольной группе продолжительность болезни составляла 5-8 дней.

Рецидивов после окончания лечения не отмечалось. Осложнений после применения препаратов не было.

Заключение. Включение в схему лечения препарата ветеринарного «Левовирин», как антимикробного и противовирусного средства, телятам, больным бронхопневмонией позволяет сократить сроки выздоровления в среднем на 1,5 суток.

УДК:636.2.034

### **ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В УЧЕБНО-ОПЫТНОМ ХОЗЯЙСТВЕ ЦПО ФГБОУ ВО СПБГАУ**

Петров С.В., Смирнова М.Ф., ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», г. Санкт-Петербург, Россия

В России продолжается сокращение поголовья коров. Так, на конец 2015 г. в стране имелось 8408 тыс. гол. коров, а в 2016 г. – 8200 тыс. гол., и следовательно, сокращается производство молока. Обеспеченность молоком собственного производства в стране составляет 60%, а в Доктрине продовольственной безопасности требуется 95%. В связи с этим основной задачей, стоящей перед специалистами скотоводческих предприятий всех категорий хозяйств является увеличение производства молока.

В учебно-опытном хозяйстве насчитывается 225 коров черно-пестрой голштинизированной породы класса элита-рекорд и элита. Средний надой на фуражную корову в 2016 г. составил 8300 кг, содержание жира 3,71%, белка – 3,01%.

Содержание животных – круглогодичное-стойловое на привязи, что дает преимущество в нормировании раздачи кормов, наблюдения за общим состоянием здоровья каждой коровы, уходом за ней, лучшей организации раздоя. Кратность кормления и доения животных – двухразовое. Поголовье коров полностью обеспечено объемистыми кормами (сено, силос, сенаж) собственного производства.

Главным условием получения молока высокого качества является использование высококачественных полноценных кормов при одновременном соблюдении зооветеринарных требований по кормлению и содержанию скота.

Оптимальная структура рациона дойных коров в хозяйстве приведена в таблице.

Из таблицы следует, что большую часть рациона составляют объемистые корма (до 80%), а с увеличением продуктивности животных доля их сокращается до 60%.