

УДК 619:616.993.192:636.22 + 614.9

Г.А.СОКОЛОВ, С.В.ГРИНЕВИЧ

**ХИМИОПРОФИЛАКТИКА САЛИНОМИЦИНОМ ЭЙМЕРИОЗА ТЕЛЯТ,  
СОДЕРЖАВШИХСЯ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ**

Эймериоз телят в Беларуси имеет широкое распространение и достигает 83,3% (1). Интенсивности инвазии молодняка способствует повышенная влажность в помещении, а в условиях аэроостазов снижается эффективность лечения болезней (2). В таких случаях необходимо учитывать санитарно-гигиенические условия содержания, а при разработке мероприятий использовать химиотерапию и одновременно ликвидировать антисанитарные условия, способствующие реинвазии животных (3). Салиномицин – полиэфирный антибиотик (Хёхст, ФРГ) применяется в Германии как пробиотик и кокцидиостатик для животных и птиц, кроме однокопытных. Он с успехом испытан нами для химиопрофилактики эймериоза ягнят. Однако без учета условий содержания этот препарат имеет разную эффективность. Поставлена задача изучить эймериостатическую эффективность салиномицина в условиях содержания телят со спонтанной реинвазией.

Для опыта были сформированы 2 группы телят 1-месячного возраста по принципу аналогов, спонтанно инвазированных эймериями (по 15 голов). Условия кормления и содержания были одинаковыми, а разница состояла в том, что 2-я группа (подопытная) получала препарат салиномицин в виде 6-процентного премикса в дозе 17 мг на 1 кг массы тела 1 раз в день в смеси с концентратами в течение 20 дней подряд, а 1-я служила контролем. Перед опытом и через каждые 7 дней опыта исследовали: микроклимат помещения (температура, влажность, подвижность, углекислый газ и аммиак) – по методикам, принятым в зоогигиене; температуру и влажность поверхностных слоев несменяемой подстилки. Проводили индивидуальные взвешивания животных, клинические наблюдения, исследования морфологических показателей крови, бактерицидную активность сыворотки БАС – по О. В. Смирновой и Т. А. Кузьминой. Кал исследовали методом Ларлинга с подсчетом ооцист эймерий в 20 полях зрения микроскопа. Цифровые данные опыта обработаны статистически.

Установлено, что животные обеих групп содержались с недостаточным воздухообменом (аэроостаз), поэтому влажность воздуха

достигла 99% (средн. 93%) , а концентрация аммиака - 35 мг/м<sup>3</sup> (средн. 25), что выше гигиенических норм (70% и 10 мг/м<sup>3</sup> соответственно). Влажность подстилки была 62,5% при температуре ее 18... 23<sup>0</sup>С, что способствовало спорогонии эймерий и реинвазии, поэтому экстенсивность инвазии телят в данном помещении достигла 100% с интенсивностью эймериозной инвазии (ИЭИ) около 600 ооцист пяти видов: эймерия цурни 41...51%, Е. эллипсоидалис 18...23%, Э. зубурнензис 13...17%, Э. ситти 9...15% и Э. букиднонензис 1...4%.

В результате проведенного опыта установлено, что в первые 7 дней наблюдений в контрольной группе заболело эймериозом с признаками диареи 12 телят и 1 из них пал. Возбудителей патогенной бактериальной инфекции из патматериала не выделено. Животные имели клинические признаки болезни, характерные для острого и подострого течения эймериоза. ИЭИ колебалась в пределах 631...553 ооцист.

В подопытной группе телят, обработанных салиномицином, на 7-й и последующие дни клинических признаков острого и подострого течения болезни не наблюдалось. БАС крови была выше на 31,2%, чем у контрольных. Животные нормально принимали корм и воду, общее состояние было удовлетворительным, ИЭИ через 7 дней снизилась с 596 до 128 (в 4,6 раза), а через 20 дней - до 61 (в 9,7 раза). Среднесуточный прирост массы тела телят под влиянием салиномицина был выше контрольных на 96,5 г/гол.

**Выводы.** Салиномицин в форме 6% премикса в дозе 17 мг/кг массы тела в день в смеси с кормом в течение 20 дней подряд в условиях содержания телят со спонтанной реинвазией способствует: предотвращению острого и подострого течения эймериоза, снижению ИЭИ в 9,7 раза, увеличению прироста на 4,04%.

**Литература.** 1. Гобзем В.Р. Видовой состав возбудителей кокцидиозов крупного рогатого скота на территории БССР // Инфекционные и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных и птиц. - Минск: Уралжай, 1964. - С.117. 2. Соколов Р.А. Микроклимат животноводческих помещений // Ученые записки ВГАВМ. - Витебск, 1994. - Т.31. - С.172. 3. Соколов Р.А. Комплексная профилактика кокцидиоза ягнят // Современные проблемы протозоологии: Матер. к 3-му съезду ЧСР. - Вильнюс: АН СССР, Зап. отд. - е. 1992. - С. 178.