

последующим снижением к 12 часам после применения препарата. В контрольной группе увеличение происходило через 12 часов после применения препарата и установлена обратная зависимость изменений между опытной группой. Исходного уровня исследуемые показатели достигли через сутки.

Таким образом, проведенные исследования позволяют получить сведения о интегрирующем влиянии нервной системы, которое осуществляется с участием адренергических процессов, на естественную резистентность у овец.

УДК 619:616.993.192.1:636.2

### **ПРОТИВОЭЙМЕРИОЗНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ АНТИМИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ИНЪЕКЦИОННОМ ВВЕДЕНИИ**

**МАКОВСКИЙ Е.Г., ВИНАРСКИЙ В.А.**, студенты 5 курса факультета ветеринарной медицины

Научные руководители: ПЕТРОВ В.В., кандидат ветеринарных наук, доцент; МИРОНЕНКО В.М., кандидат ветеринарных наук, ассистент УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

Лечение эймериозов при остром течении путем энтерального применения препаратов в связи с необходимостью их насильственного введения является трудоемким, так как отмечаются анорексия и адипсия. При этом доказано, что усиленная моторная и ослабленная всасывательная функции кишечника снижает эффективность лечения [1]. Вышеуказанное обуславливает целесообразность инъекционного пути введения препаратов при остром течении эймериоза.

Была изучена противоймериозная эффективность вводимых инъекционным путем препаратов: триметосула, триметозульфа, сульфадимидина (в виде соли натрия).

Триметосул в виде 48%-ной суспензии вводили внутримышечно в дозе 1 мл / 30 кг +массы один раз в день в течение 10 дней. Триметозульф применяли внутримышечно в дозе 7 мл / 100 кг живой массы два раза в день в течение 10 дней. Сульфадимидин (в виде соли натрия) в дозе 2 мл / 10 кг живой массы внутримышечно два раза в день в течение 10 дней. Подопытными животными явля-

лись кролики, крупный и мелкий рогатый скот.

Результаты исследований показали, что уже в первые дни применения всех препаратов происходит снижение интенсивности эймериозной инвазии. Интенсэфективность 10-дневного курса составила от 64,2 до 98,0%. Однако санации организма от возбудителя ни в одном из случаев не произошло. У всех животных отмечено улучшение общего состояния, фекалии приобретали естественную консистенцию. При использовании триметосула и триметозульфа побочных эффектов не отмечали. При использовании мелкому рогатому скоту сульфадимидина (в виде натриевой соли) в области инъекции отмечали зуд.

Заключение. Триметосул, триметозульф, сульфадимидин (в виде соли натрия) при инъекционном введении обладают противоэймериозной эффективностью.

**ЛИТЕРАТУРА.** 1. Гобзем В.Р. Кокцидиоз телят. - Минск: Ураджай, 1972. – 103 с.

УДК 619:616.993.192.1:636.2

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ БАЙКОКСА И ДЕКТОМАКСА ПРИ ЭЙМЕРИОЗНО-НЕМАТОДОЗНЫХ ИНВАЗИЯХ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

**МАКОВСКИЙ Е.Г., ВИНАРСКИЙ В.А.**, студенты 5 курса факультета ветеринарной медицины

**ХРЕБТОВ Ю.Л.**, студент 4 курса факультета ветеринарной медицины  
Научный руководитель **МИРОНЕНКО В.М.**, кандидат ветеринарных наук, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

В процессе эволюции многочисленные патогенные агенты приспособились к сосуществованию в организме хозяина, формируя паразитоценозы, представляющие значительную угрозу для интенсивного развития скотоводства. Современные диагностические принципы направлены на выявление, если не всех, то максимального количества возбудителей, составляющих тот или иной паразитоценоз, то есть диагноз должен быть максимально полным или синтетическим.