

рального ринита, острого катарального конъюнктивита, гайморита, бронхита, пневмонии, плеврита.

Лабораторным исследованием крови были установлены лейкоцитопения, гипопроотеинемия, гипогликемия, гипокальциемия, гиперфосфатемия, гиперурикемия.

Микробиологическим исследованием материала из органов дыхания больных овец была выявлена диплококко–палочко–псевдомонозно–микозная микрофлора, чувствительная к антибиотикам цефалоспориновой группы и фторхинолоновой.

Таким образом, комплексной диагностикой была установлена множественная патология дыхательных путей, легких и плевры воспалительного характера, возникшая в результате нарушений зоогигиенических параметров микроклимата, погрешностей в содержании и кормлении овец породы тексель.

УДК 619:616.2:615.33:636.331.1

СОЛОДКИНА Т.С.

Научный руководитель **ПИВОВАР Л.М.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МАРБОЦИЛА 10% И ЦЕКУСА ПРИ РЕСПИРАТОРНОЙ ПАТОЛОГИИ ОВЕЦ ПОРОДЫ ТЕКСЕЛЬ

Респираторные патологии – это заболевания животных, характеризующиеся поражением дыхательных путей, легких и плевры с явлениями дыхательной недостаточности, гиперкапнии и ацидоза.

Наибольший экономический ущерб овцеводству наносят воспалительные болезни в органах дыхания: ринит, ларингит, трахеит, бронхит, пневмония, плеврит. Для уничтожения микрофлоры, вызывающей или осложняющей эти заболевания, применяются различные антимикробные препараты: антибиотики, сульфаниламиды, нитрофураны и их сочетания. Сравнительная оценка эффективности применения лекарств при респираторных заболеваниях имеет важное значение. Это и явилось целью настоящей работы.

Исследования проводились на 10 овцах породы тексель, принадлежащих РУП «Витебское племпредприятие». Животные находились на лечении в клинике кафедры внутренних незаразных болезней УО ВГАВМ. В результате проведенной комплексной диагностики у овец были обнаружены множественные патологии дыхательных путей, легких и плевры: ринит, гайморит, бронхит, пневмония, плеврит. Микробиологическим исследованием материала из органов дыхания больных овец была выявлена диплококко–палочко–псевдомонозно–микозная микрофлора, чувствительная к антибиотикам цефа-

лоспариновой и фторхинолоновой групп.

Для сравнительной оценки эффективности препаратов были сформированы две группы овец по принципу аналогов. Овцам первой группы вводили марбоцил 10% - синтетический антимикробный ветеринарный препарат широкого спектра действия из группы фторхинолонов, содержащий в 1 мл препарата 100 мг марбофлоксацина натрия. В результате проведенной терапии на седьмой день лечения наступило полное клиническое выздоровление.

Овцам второй группы вводили цекус - препарат широкого спектра антимикробной активности, содержащий в 1 мл препарата 25 мг цефкинома сульфата. В результате проведенной терапии на седьмой день лечения наступило частичное клиническое выздоровление.

Таким образом, антимикробный препарат «Марбоцил 10%» оказался эффективнее антимикробного препарата «Цекус» при лечении больных респираторной патологией овец породы тексель.

УДК 615.2.:616-003.25

ТРОФИМЕЦ Е.И., студент

Научный руководитель **БАХТА А.А.**, канд. биол. наук., доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТОНИЯ У КОШЕК С РАЗЛИЧНОЙ СТАДИЕЙ ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ (ХПН)

Артериальная гипертония является частым явлением у кошек с диагнозом ХПН. Целью данного исследования было изучить состояние артериального давления у кошек на различных стадиях ХПН. Данная работа выполнена на базе кафедры биохимии и физиологии ФГБОУ ВО СПбГАВМ (г. Санкт-Петербург, РФ) и в частной ветеринарной клинике ООО «Стрелец-Сервис» в городе Сертолово Всеволожского района Ленинградской области.

Первая часть исследования была посвящена предварительному изучению значений данного физиологического параметра у здоровых кошек разного возраста. Было выявлено, что у кошек до года артериальное давление - $140,1 \pm 5,5$ ммрт. ст., у кошек от года до трех - $142,5 \pm 6,12$ ммрт. ст., у кошек от 3 до 5 лет - $145,3 \pm 5,12$ ммрт. ст., у кошек от пяти до семи лет - $155,3 \pm 6,15$ ммрт.ст., у кошек от семи до десяти лет - $160,4 \pm 7,12$ ммрт. ст., у кошек старше десяти лет - $176,45 \pm 8,65$ ммрт. ст. При изучении данного физиологического параметра у кошек на разных стадиях ХПН были выявлены следующие значения: у кошек с ХПН на латентной стадии значения составили $170,55 \pm 6,15$ ммрт. ст, на стадии азотемии - $180,12 \pm 11,6$ ммрт. ст., на стадии уремии - $200,15 \pm 12,6$ ммрт. ст.

Таким образом, установлено, что артериальное давление у кошек с диаг-