анамнеза, общего клинического исследования и биохимического исследования крови наблюдалась картина токсического гепатита.

Подопытным животным задавали хофитол внутрь два раза в день по одной таблетке (200 мг) в течение месяца.

После курса лечения было проведено контрольное биохимическое исследование крови, которое показало понижение активности следующих ферментов: АлАТ - в 2,2 раза, АсАТ - в 1,6 раза, щелочной фосфатазы - в 2,1 раза, γ-глутамилтрансферазы – в 1,9 раза. Уровень общего билирубина снизился в 1,2 раза. Помимо позитивного изменения биохимических показателей крови также отмечалось улучшение общего состояния животных, повышались физическая активность и аппетит.

Таким образом, препарат «Хофитол» оказывает выраженное благоприятное воздействие на организм кошек и может быть рекомендован как гепатопротектор для данного вида животных.

УДК 619:616.2-ОП: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

ДИАГНОСТИКА РЕСПИРАТОРНОЙ ПАТОЛОГИИ У ОВЕЦ ПОРОДЫ ТЕКСЕЛЬ

Респираторные патологии – это заболевания, характеризующиеся поражением органов дыхания и явлениями дыхательной недостаточности. В овцеводстве респираторные патологии имеют широкое распространение и наносят значительный экономический ущерб. Комплексная диагностика больных респираторными заболеваниями животных предусматривает использование данных анамнеза, результатов клинического, лабораторных и специальных методов исследований.

Исследования проводились на 10 овцах породы тексель, принадлежащих РУП «Витебское племпредприятие». Животные находились в клинике кафедры внутренних незаразных болезней академии. Анализируя анамнестические данные, было установлено, что после приобретения в течение месяца овцы находились на карантине и содержались в металлическом ангаре, приспособленном под овчарню. Приточно–вытяжная вентиляция в помещении отсутствовала, микроклимат не соответствовал зоогигиеническим нормативам: низкая температура, высокая влажность, повышенное содержание вредных газов. При атмосферной температуре ниже минус 6 °С вода в помещении замерзала. Возникновению патологии у 15% животных также способствовали неполноценное кормление и перенесенный трехдневный транспортный стресс.

Клиническим исследованием больных овец, включающим осмотр, пальпацию, перкуссию и аускультацию, были обнаружены признаки острого ката-

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

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

Лабораторным исследованием крови были установлены лейкоцитопения, гипопротеинемия, 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-

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ