

операции и после нее осложнений не выявлено. В течение первых 3 - 5 минут у семи животных нами отмечено учащение дыхания, которое составило в среднем 34 дыхательных движения в минуту, а также отмечалось учащение пульса, в среднем оно составило 140,2 удара в минуту, температура тела у всех животных находилась в пределах физиологической нормы. Учащение дыхания и пульса, которое отмечалось у отдельных животных, затем уменьшалось до 19,6 дыхательных движений и пульса до 108,8 ударов в минуту; такое состояние наблюдалось у всех оперируемых животных. Это мы связываем с содержанием в препарате эпинефрина. При исследовании крови нами установлено увеличение количества эритроцитов, в среднем оно составило $9,7 \times 10^{12}/л$. Количество лейкоцитов находилось в пределах нормы для данного вида животных.

В результате проведенных исследований можно сделать вывод об эффективности использования «Ультракаина Д-С» для местного обезболивания во время кастрации. При этом достигается хорошее обезболивание в месте проведения операции, и препарат не оказывает побочного влияния на организм животного.

УДК 636.8:619:616.98

ВИНОГРАДОВА О.Н., студентка

Научный руководитель: **ПЕТРОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ ОТИВЕТ И СОФРАДЕКС ПРИ ОСТРЫХ ОТИТАХ СМЕШАННОЙ ЭТИОЛОГИИ У СОБАК

Острые отиты смешанной этиологии у собак - часто встречаемое заболевание у таких пород, как английский и французский бульдоги, кокер-спаниель, шарпей. Часто данное заболевание возникает при неправильном уходе за ушами, при попадании воды в полость наружного уха, аллергических дерматитах и породной предрасположенности. Осложнениями данной патологии является деформация ушной раковины, зарастание слухового прохода, потеря слуха. Наиболее частыми возбудителями отитов у собак являются малассезии, стафилококки, стрептококки и синегнойная палочка. В настоящее время существует ряд лекарственных препаратов, используемых для лечения собак при данной патологии, однако они малоэффективны или недоступны.

Целью нашей работы явилось испытание препарата отивет компании Cirpa LTD (Индия) при отитах смешанной этиологии у собак. С этой целью было сформировано две группы собак разных пород, по семь

животных в каждой, с указанной патологией. Заболевание характеризовалось истечением гнойного экссудата из полости наружного уха, «бархатистым» налетом серого цвета на внутренней поверхности ушной раковины, зудом ушной раковины, иногда угнетением животных. Собакам первой группы применяли отивет, который в своем составе содержит клотримазол, гентамицин и бетаметазона валерианат. Препарат обладает противовоспалительным, противогрибковым, противомикробным действием. Обладает широким спектром антимикробного и противогрибкового действия, характерным для гентамицина и клотримазола. Препарат вводили в слуховой проход, предварительно подогрев до температуры тела животного, по 5-7 капель, два раза в сутки. Перед применением препарата из полости уха удаляли экссудат. Собакам второй группы по такой же схеме применяли софрадекс, который содержит неомицин, грамицидин и дексаметазон.

При наблюдении у собак первой группы динамика выздоровления была более положительна, на вторые-третьи сутки заметно уменьшилось выделение экссудата, снизилась интенсивность зуда. У собак второй группы выделение экссудата уменьшилось только на 4-5 сутки. Выздоровление животных, которым применяли отивет, наблюдалось на седьмые-восьмые сутки, в то время как у животных, которым применяли софрадекс, выздоровление наступило на десятые-двенадцатые сутки. В течение первого месяца после окончания лечения повторно обратились за помощью хозяева трех собак второй группы, в то время как у собак первой группы ремиссий не отмечено.

Согласно проведенным нами исследованиям, препарат отивет высокоэффективен при отитах у собак в дозе 5-7 капель два раза в сутки, с равным интервалом.

УДК 619:616.995-084

ВИНОКУРОВА Ю.С., студентка

Научный руководитель: **СТАСЮКЕВИЧ С.И.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ «ИВЕРТИНА» ПРИ ГИПОДЕРМАТОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Гиподерматоз (Hypodermatosis) – это хроническая болезнь крупного рогатого скота, вызываемая личинками подкожных оводов, характеризующаяся воспалительными процессами в местах паразитирования (кожа, подкожная клетчатка, мышечная ткань, внутренние органы), интоксика-