

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-

цией организма и снижением продуктивности животных.

Заболевание имеет распространение во многих странах мира, регистрируется и на территории Республики Беларусь. У инвазированных животных в период болезни снижаются надои молока (до 12,5 %, а в летнее время может достигать до 50%), привесы (15 – 20 %), выбраковывается коженное сырье. Кроме того, снижается общий иммунный статус, способствующий проявлению ряда других бактериальных, вирусных и паразитарных болезней, экономический ущерб от которых чрезвычайно велик.

Целью нашей работы явилось изучение эффективности «Ивертина» при гиподерматозе крупного рогатого скота, действующим веществом которого является ивермектин. Ивермектин, входящий в состав препарата, относится к группе макроциклических лактонов, усиливает выработку нейромедиатора торможения гамма-аминомасляной кислоты, которая служит для передачи сигналов от нервной клетки к клетке мышечной ткани, тем самым блокирует прохождение нервных импульсов, что вызывает паралич и гибель паразита. Препарат малотоксичен для теплокровных животных (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).

Опыт по изучению эффективности «Ивертина» при гиподерматозе крупного рогатого скота проводили на ферме ЗАО «Ольговское» Витебского района Витебской области. Препарат применяли в ноябре 2008 года подкожно в области шеи однократно в дозе 1 мл на 50 кг массы тела животного, что соответствует 0,2 мг/кг по действующему веществу. При наблюдении за животными отклонений от физиологической нормы не наблюдали. В апреле 2009 года провели клиническое обследование животных с целью изучения эффективности проведенной осенней обработки животных препаратом «Ивертин». Было установлено, что экстенсэффективность препарата составила 100 %.

Таким образом, применение препарата «Ивертин» позволяет полностью освободить животных от гиподерм и предотвратить экономические потери, связанные с этим заболеванием.