

УДК 619:615.218:636.7

ГАСАНОВА В.Ю., студент

Научный руководитель - **КАРАМАЛАК А.И.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «ОТИБИОВЕТ УЛЬТРА» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ СОБАК С ОТИТАМИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ И ГРИБКОВОЙ ЭТИОЛОГИИ

Введение. Наружный отит или воспаление наружного слухового прохода - заболевание, характеризующееся зудом, болью, гиперемией ушной раковины, различными истечениями (в зависимости от этиологии), трясением головы и ее наклоном в сторону пораженного уха, при остром гнойном отите возможно присутствие признаков общего угнетения животного - вялость, повышение температуры, снижение аппетита, увеличение подчелюстных лимфатических узлов. При запоздалом или малоэффективном лечении это заболевание может переходить из острой формы в хроническую, а также воспалительный процесс может перейти на среднее и внутреннее ухо.

Наружный отит у собак очень распространенный диагноз всех пород и возрастов. Причинами его возникновения могут служить различные патологические процессы: пищевые аллергии, паразитарные заболевания, особая форма дерматитов - гормональные дисбалансы на фоне нарушений функций эндокринных желез или применения гормональных препаратов, наличие опухолей в слуховом проходе, травм и попаданий инородных предметов.

Также отит может иметь грибковую этиологию. Для подтверждения такой формы, берут мазки из ушей, при этом наиболее показательный мазок из пораженного уха, в котором будет изобилие бактерий и дрожжевых клеток (как правило стрепто, стафилококки, малассезии).

В настоящее время многие используемые в ветеринарии препараты для лечения отитов у собак закупаются за рубежом и имеют высокую стоимость. В этих условиях перспективно осваивать разработку и выпуск отечественных препаратов данной группы.

Материалы и методы исследований. Цель наших исследований - проведение клинических испытаний препарата «Отибиовет ультра» производства ОДО «Ветфарм» (РБ).

Препарат представляет собой бесцветную, слегка опалесцирующую жидкость. В 1,0 мл препарата содержится 2 мг гентамицина сульфата, 0,5 мг триамцинолона ацетонида, 20 мг лидокаина, 5 мг салициловой кислоты, 0,125 мг карбетопендиния бромиды и вспомогательные вещества (изопропиловый спирт и дистиллированная вода).

Гентамицин сульфат относится к группе аминогликозидов, активен преимущественно в отношении аэробных грамотрицательных бактерий, аэробных грамположительных кокков *Staphylococcus spp.*, некоторых штаммов *Streptococcus spp.*. Механизм бактерицидного действия гентамицина заключается в подавлении синтеза белка в микробной клетке на рибосомальном уровне.

Триамцинолона ацетонид является синтетическим глюкокортикостероидом и оказывает неспецифическое противовоспалительное, противоаллергическое и противозудное действие. Он блокирует высвобождение медиаторов воспаления - простагландинов, стимулирует биосинтез липокортинов, обладающих противоотечной активностью, уменьшает количество тучных клеток, вырабатывающих гиалуроновую кислоту, и снижает проницаемость капилляров.

Лидокаин оказывает местноанестезирующее действие, препятствуя возникновению потенциала действия и проведению импульсов, за счет снижения проницаемости ионов натрия.

Салициловая кислота является нестероидным противовоспалительным средством и оказывает антисептическое, противовоспалительное и кератолитическое действие. Она необратимо ингибирует циклооксигеназы, в результате чего нарушается синтез

простогландинов и тромбоксана.

Карбетопендициния бромид обладает антимикробным действием в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов и некоторых грибов, изменяя проницаемость ЦПМ бактерий и грибов.

Для исследования в условиях клиники кафедры общей, частной и оперативной хирургии УО ВГАВМ были отобраны 2 группы по 9 собак от 4 месяцев до 12 лет с клиническими признаками отитов бактериальной и бактериально-грибковой этиологии. В схему лечения собак первой опытной групп был включен препарат «Отибиовет ультра» согласно временной инструкции. Животные второй опытной группы были обработаны препаратом-аналогом, а также 2% раствором лидокаина согласно инструкции.

Результаты исследований. Из 18 собак с отитами бактериальной и бактериально-грибковой этиологии, которым было оказано лечение с использованием ветеринарного препарата «Отибиовет ультра» и импортного препарата-аналога, у 15 животных на 10-й день опыта наблюдалось полное или частичное выздоровление, что составляет 83,3%. В первой опытной группе полное или частичное выздоровление наблюдали у 8 животных, что составило 88,9%. Во второй опытной группе полное или частичное выздоровление наблюдали у 7 животных, что составило 77,8%. Симптомы отита (истечения, запах, покраснение и зуд) у животных исчезали на 4-7 сутки после использования препаратов. Осложнений в период лечения не наблюдалось.

Заключение. Ветеринарный препарат «Отибиовет ультра» предназначенный для лечения собак с отитами бактериальной и бактериально-грибковой этиологии обладает высокой терапевтической эффективностью, которая составила 88,9%, что на 11% превосходит эффективность контрольного лечения во второй опытной группе. Препарат вписывается в схему терапевтических мероприятий, не дает осложнений, не уступает импортному аналогу.

Литература. 1. Белова, С. Наружный отит собак / Современная ветеринарная медицина. - Дерматология, 2015. - С.14-18. 2. Бирисевич, В. Б. Болезни кошек / В. Б. Борисевич, Б. В. Борисевич. - Кировоград: Кироводской гос. Издательство, 2012. - 144 с. 3. Бурцева, Т. В. Диагностика и современные методы лечения отомикозов у собак // Теоретические и прикладные аспекты современной науки: сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции 31 января 2015 г. Белгород: ИП Петрова М.Г., 2015. Ч. II. - С. 14-17. 4. Герасимчик, В. А. Болезни мелких животных и птиц: учебное пособие для учащихся учреждений, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальности «Ветеринарная медицина» / В. А. Герасимчик, А. В. Михайлова-Кузьмина, В. Н. Гиско, Е. Ф. Садовникова. - Минск: РИПО, 2012. - 160 с. 5. Ковзов, В. В. Физиологические особенности собак и кошек: практическое пособие / В. В. Ковзов. - Витебск: ВГАВМ, 2017. - 84 с.

УДК 619:616.24-002.

ЗИНЧЕНКО А.А., студент

Научный руководитель - **КОВЗОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ОТИБИОВЕТ УЛЬТРА» ПРИ ЛЕЧЕНИИ СОБАК С ОТИТАМИ

Введение. Одна из актуальных проблем для врачей ветеринарной медицины и владельцев собак в настоящее время – это поиск комбинированных, эффективных, но экономически выгодных препаратов для терапии часто встречающихся заболеваний. Наружный отит собак очень распространенный диагноз всех пород и возрастов животных. Так как заболевание встречается нередко, на фармацевтическом рынке имеется большой