

"серы". С развитием заболевания к этому процессу присоединяется условно-патогенная микрофлора. В результате образуется "замкнутый круг" - образовавшийся избыток "серы" и гноя вызывает усиление воспалительного процесса, что приводит к усилению выделения "серы" и увеличению продукции гноя. Ухо у животных имеет строение перевернутой буквы "Г". В результате чего все продукты воспаления скапливаются в горизонтальном канале наружного слухового прохода и без посторонней помощи не могут быть удалены оттуда полностью. Часто к воспалительному процессу присоединяется разrost тканей, выстилающих изнутри слуховой проход.

УДК 619:617.51-002:636.7

ГАРБУЗ И.А., студентка

Научный руководитель **ВЕРЕМЕЙ Э.И.**, кандидат вет. наук,
профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ СОБАК, БОЛЬНЫХ ВОСПАЛЕНИЕМ НАРУЖНОГО СЛУХОВОГО ПРОХОДА

Было сформировано четыре группы животных: I, II, III опытные и IV контрольная, по 7 животных в каждой. Животные подбирались по принципу «условных аналогов».

В первой опытной группе лечение проводили препаратом Мاستиет Форте. В его состав входят: окситетрациклина 250 мг, преднизолона 10 мг, неомицина 250 мг, бацитрацина 2000 МЕ.

Во второй опытной группе лечение проводили препаратом Отибиовет (ушные капли). В своем составе содержит: триамцинолона ацетонид, салициловую кислоту, гентамицина сульфат, карбетопендециния бромид, растворитель. Это широкоспектральный антибиотический препарат, действующий на широкую гамму грамотрицательных и некоторых грамположительных бактерий и на сопровождающую контаминирующую микрофлору. Препарат закапывают в ушной проход в начале лечения 3-4 раза в день, после трех дней - 2-3 раза в день, в количестве 4-5 капель.

В третьей опытной группе лечение проводили мазью, изготовленной в соответствии с бактериологическим

исследованием на чувствительность к антибиотикам. Мазь готовится на основе ланолина. За счет его повышенного содержания компоненты мази проникают глубоко в эпидермис. В мази обязательно присутствуют диоксидин, димедрол и преднизолон. Остальные компоненты (антибиотики: Furageni, Cefasoline, Amikacin, Ciprofloxacin, Cefalexin, Carbenicillinum-dinatricum, Ampicillinum-natrium, Neomicini Doxicilinum) подбираются согласно бактериологическому исследованию на чувствительность к антибиотикам. Применяли 1 раз в день, путем нанесения на предварительно очищенную йодином внутреннюю поверхность ушной раковины. В четвертой контрольной группе лечение проводили 3% спиртовым раствором борной кислоты, содержащим 3,0 борной кислоты, спирта этилового до 100 мл. Обладает антисептической активностью.

В среднем полное выздоровление в I опытной группе, где использовали Мاستиет Форте, наступило на 8-11 день, во II, где использовали Отибиовет, - на 7-10 день, в III, где использовали мазь, изготовленную в соответствии с бактериологическим исследованием на чувствительность к антибиотикам, - на 7-10 день, в IV контрольной группе, где использовали 3% спиртовой раствор борной кислоты, - на 9-15 день.

Таким образом, установлено, что указанные препараты обладают высокой терапевтической активностью.

УДК 619:616.5-002.828:615.37:636.2

ГВОЗДЕВ С.Н., магистрант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИММУНОМОДУЛЯТОРОВ ПРИ ИММУНИЗАЦИИ ТЕЛЯТ ПРОТИВ ТРИХОФИТИИ

Причиной участвовавших случаев заболеваемости крупного рогатого скота трихофитией в хозяйствах Республики Беларусь в последние годы исследователи считают недостаточную иммуногенность вакцин, низкую резистентность организма, в том числе и иммунного статуса. При введении вакцин животным с низкой реактивностью организма наблюдается ослабление или отсутствие иммунного ответа на воздействие различных антигенов.

Цель исследований - изучить эффективность использования натрия тиосульфата и «Апистимулина-А» для