

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТОКЛАВА В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ СОБАК ПРИ ПИОДЕРМИИ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ АТОПИЧЕСКИМ ДЕРМАТИТОМ

Введение. Инфицирование пораженного участка кожи с развитием пиодермии является одним из наиболее частых осложнений течения атопического дерматита у собак. Для ее лечения при изменении общего состояния животного и риске генерализации гнойного процесса рекомендуется в дополнение к местной антимикробной терапии использовать общую [1]. Амоксициллин и клавулановая кислота широко используется для лечения собак при различных инфекциях, в том числе и инфекциях кожи и мягких тканей [2].

Таким образом, выбранная цель для исследований – изучение эффективности разрабатываемого ветеринарного лекарственного препарата «Ветоклав» на основе амоксициллина и клавулановой кислоты для лечения собак при пиодермии, обусловленной атопическим дерматитом, является актуальной.

Материалы и методы исследований. Исследования проводили в условиях клиники кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии разведения животных им. Я.Г. Губаревича УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Материалом для исследования были 5 собак различных пород, массы и возраста (1,5-4 года), поступавшие в клинику для оказания помощи по поводу атопического дерматита. У данных животных атопический дерматит был осложненным пиодермией.

Собакам назначалось комплексное лечение. Для устранения первичного процесса в первый день лечения в качестве противовоспалительного препарата вводили дексаметазон 0,4% раствор (доза согласно инструкции) однократно. В дальнейшем курсом 20-35 дней (по показаниям) применяли противозудное средство оклацитиниб (апомед), в дозе 0,4-0,6 мг/кг, два раза в сутки. Для неспецифической стимуляции иммунитета и общей резистентности подкожно вводили ветеринарный лекарственный препарат «Стимулонг» в дозе 0,5-5 мл (в зависимости от массы животного) на животное один раз в сутки в течение пяти дней. Также корректировали диету, условия содержания и выгула.

Пораженные участки кожи обрабатывали ветеринарным лекарственным препаратом «Чемпи-спрей» или «Лимоксин» два раза в день до выздоровления. Ветоклав (с содержанием 50, 250 или 500 мг по сумме действующих веществ) назначался собакам из расчета 12,5 мг на 1 кг массы, перорально, два раза в сутки, 7 дней подряд.

Результаты исследований. Общее состояние у трех собак характеризовалось выраженным угнетением, снижением игривости, «залеживанием» и повышением общей температуры на 0,5-0,8°C. У двух собак изменений в общем состоянии и лихорадка не обнаруживались, отмечались только местные признаки пиодермии. У всех животных отмечали общие симптомы, характерные для атопического дерматита: беспокойство, зуд кожи, снижение аппетита, локальное изменение пигментации кожи, интенсивное вылизывание, расчесывание и другие области поражения.

Размеры и локализация поражений у всех собак были разными и определялись особенностями первичного процесса и другими внешними факторами. У трех животных наблюдали экскориации на различных участках тела, экссудации и гнойные наложения на пораженных участках кожи разной степени. При пальпации пораженных участков кожи отмечалась не сильно выраженная болезненность. У животных на пораженных участках кожи пузырьки лопались, образовывались корочки и струпья. При снятии корочек с поражённых участков кожи обнаруживали изъязвленную поверхность кожи. У двух животных болезнь протекала в виде бактериального пододерматита и характеризовалась опуханием и покраснением в межпальцевом пространстве, появлением локально

неприятного запаха, выпадением частично шерсти, наличием фурункулов с гнойно-геморрагической экссудацией, корками и изъязвлениями.

В динамике лечения выздоровление животных происходило постепенно. К 3-4 суткам нормализовались общее состояние и температура животных, возвращалась игривость и повышалась подвижность. Уменьшалось гнойное отделяемое и местная болезненность, образование новых гнойничков и изъязвлений прекращалось. К 5-6 суткам отсутствовали признаки воспаления, исчезал неприятный запах. Длительность периода клинического проявления пиодермии составляла 7-8 дней, а клиническое выздоровление наступило у всех животных.

После клинического выздоровления, возобновления заболеваний, указанных выше, не отмечено. Побочных действий от применения ветеринарного лекарственного препарата «Ветоклав» у собак не отмечено.

Заключение. Ветеринарный лекарственный препарат «Ветоклав» показал высокую эффективность в качестве антимикробного средства при пиодермии, обусловленной атопическим дерматитом у собак, и может использоваться в клинической практике.

Литература. 1. Патерсон, С. *Кожные болезни собак* / С. Патерсон. – Москва : Аквариум, 2011. – 176 с. 2. *The World Small Animal Veterinary Association (WSAVA): List of Essential Medicines for Cats and Dogs* / P. V. Steagal [et al.] // *J. Small Anim. Pract.* – 2020. – № 61(9). – P. 162–176. – Doi: 10.1111/jsap.13135.

УДК 619:617.711/.713-002:636.2

ШАДУРСКАЯ А.О., магистрант

Научные руководители – **Комаровский В.А., Бизунова М.В.**, канд. вет. наук, доценты
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ЭТИОЛОГИЯ МАССОВЫХ КЕРАТОКОНЬЮНКТИВИТОВ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Введение. На территории Республики Беларусь в последнее время всё больше появляется случаев заболевания глаз у крупного рогатого скота, что наносит экономический ущерб хозяйствам из-за потерь молочной продуктивности, приростов живой массы и ранней выбраковки животных.

Наиболее часто встречающейся патологией зрительного аппарата является воспаление слизистой оболочки глаз и роговицы – кератоконъюнктивит. Болезнь имеет широкое распространение и регистрируется во всех странах мирах, в том числе и в Беларуси. Наиболее распространенными являются инфекционные кератоконъюнктивиты [2].

Из всех офтальмопатий, наблюдаемых у сельскохозяйственных животных, наиболее распространенным является риккетсиозный конъюнктиво-кератит. У крупного рогатого скота он вызывается риккетсиями – *Rickettsia conjunctive bovis*, которые являются внутриклеточными паразитами, чаще локализуются в цитоплазме или ядрах эпителия конъюнктивы или роговицы и имеют шаровидную или овоидную форму. В начале болезни их величина более крупная, а в затяжных случаях они измельчаются [1].

Исходя из вышеизложенного, целью наших исследований являлось изучить распространенность и причины возникновения кератоконъюнктивитов у крупного рогатого скота в хозяйствах Витебского района.

Материалы и методы исследований. Для изучения патологии был взят крупный рогатый скот черно-пестрой породы, в возрасте от одного месяца до 7 лет. Материалом исследований являлись выделения из конъюнктивального мешка больных животных, мазки отпечатки, кровь. Были выведены культуры из материала, взятого из конъюнктивального мешка. Проведена микроскопия и бактериальное исследование. В процессе исследований нами были использованы клинические, статистические и микробиологические методы.