

УДК 619:615.218:616.5–002:636.7

## Применение антигистаминного препарата “Аллервет 1%” в комплексной терапии при зудящих дерматитах у собак

Соловьев А.В., Петров В.В.,

[winnner1@ya.ru](mailto:winnner1@ya.ru)

УО “Витебская ордена “Знак Почета” государственная академия ветеринарной  
медицины”, г. Витебск, Республика Беларусь

**Вступление.** Дерматит – кожная реакция, которая в большинстве случаев является симптомокомплексом, а не собственно болезнью.

По этиологическим и клиническим признакам различают следующие основные виды дерматитов: травматический, околораневой, медикаментозный, термический (ожог, отморожение), рентгеновский, бородавчатый, некробациллезный, бардяной и паразитарный (чесотка, стригущий лишай и др.). По течению дерматиты бывают острые и хронические.

Дерматит вызывают микроорганизмы, проникающие в кожу в процессе механических, химических и термических раздражений.

**Материал и методы.** С целью изучения терапевтической эффективности препарата “Аллервет 1%” при дерматитах у собак в разное время были сформированы две группы животных, в возрасте от трех месяцев до десяти лет, различных пород, опытная и контрольная: 14 животных в опытной и 8 в контрольной группе, с признаками зудящего дерматита.

Препарат “Аллервет 1%” в своем составе содержит 0,01 г дифенгидрамина в 1 мл.

В качестве препарата сравнения использовали медицинский препарат “Раствор Димедрола 1%” производства ОАО “Белмедпрепараты” аналогичного состава.

Дифенгидрамин, входящий в состав аллервета 1%, является антигистаминным средством. Его механизм действия заключается в блокаде  $H_1$  гистаминовых рецепторов и лишении гистамина точек приложения. При введении с профилактической целью дифенгидрамин присоединяется к рецепторам клеток раньше гистамина, а при применении с лечебной целью он проявляет конкурентное действие, замещая гистамин на рецепторах клеток. Препарат уменьшает реакцию организма на гистамин, снимает, вызванный гистамином, спазм гладкой мускулатуры, уменьшает проницаемость капилляров, предупреждает развитие отека тканей, ослабляет гипотензивное действие гистамина, предупреждает и ослабляет течение аллергических реакций.

Дифенгидрамин оказывает некоторое местноанестезирующее действие, расслабляет гладкую мускулатуру кишечника, матки, бронхов, проявляет седативное, умеренное снотворное и противорвотное действие. Действие его наступает через 15–30 минут после введения и продолжается 4–6 часов. Дифенгидрамин биотрансформируется в печени и выделяется почками. Препарат применяют домашним животным для профилактики и облегчения аллергических реакций, при сывороточной болезни, анафилаксии, анафилактическом шоке, зудящем и атопическом дерматите, аллергических конъюнктивитах, ринитах, полиартритах, суставном и мышечном ревматизме, для уменьшения реакции при переливании крови и кровезамещающих жидкостей, для предупреждения рвоты, как успокаивающее средство в сочетании со снотворными, в комплексной терапии при заболеваниях респираторной системы, желудочно-кишечного и мочеполового тракта, для премедикации перед общей анестезией.

Исследования проводили в условиях клиник УО ВГАВМ. Формирование больных собак в группы проводили постепенно, по мере заболеваемости животных.

Перед применением препарата и назначением комплексного лечения определяли степень выраженности клинических признаков и общего состояния больных животных.

Заболевание у собак характеризовалось расчесами на коже различной степени и величины занимаемой площади, степени инфицирования, длительности протекания патологического процесса. У животных с выраженными клиническими признаками поражения отмечалось изменение общего состояния организма: собаки испытывали зуд, беспокойство, снижение аппетита, жажду. Места патологических изменений находились, как правило, в области головы, шеи, спины и корня хвоста.

Анамнестические данные: заболевание развивалось на почве инфицирования, нанесенных различным образом ран, после попадания в организм пищевых аллергенов, укусов насекомых и прочих раздражителей.

Способствовало развитию заболевания повышенная температура окружающей среды и сопутствующие патологии.

Собакам опытной группы в лечебных целях применяли “Аллервет 1%” внутримышечно, в дозе 1 мл на 5 кг массы животного 2 раза в сутки, с равными интервалами до выздоровления.

Собакам контрольной группы в лечебных целях применяли препарат “Раствор Димедрола 1%” производства ОАО “Белмедпрепараты” аналогичного состава по аналогичной схеме, как и животным опытной группы.

В качестве антимикробного средства применяли препарат “Пенстреп” в дозе 1 мл на 10 кг массы животного, 1 раз в сутки до выздоровления. При тяжелом состоянии у животных опытной и контрольной групп внутривенно вводили препарат “Раствор Рингера” в дозе 25 мл/кг массы тела до трех раз в сутки. В менее тяжелых случаях вводили изотонический раствор натрия хлорида по такой же схеме, как и раствор Рингера. Поврежденные участки кожи обрабатывали аэрозольным препаратом “Алюмизоль”, 1–2 раза в сутки до выздоровления, а также применяли витамины группы В парентерально (В<sub>1</sub>, В<sub>6</sub>, В<sub>12</sub>), в дозах 0,005; 0,005 и 500 мкг на животное соответственно, 1 раз в сутки в течение недели.

**Результаты.** При проведении комплексной терапии выздоровление животных всех групп происходило постепенно. На 2–3 день после начала лечения у собак опытной группы отмечено уменьшение клинических признаков дерматита. У животных после первой инъекции препаратов “Аллервет 1%” и “Раствор Димедрола 1%” интенсивность зуда уменьшилась и животные стали меньше беспокоиться. Заметно уменьшился отек тканей, гиперемия и экссудация. Противозудная и противовоспалительная активность изучаемых препаратов находилась на достаточно высоком терапевтическом уровне, и не отмечено четких различий в действии изучаемых препаратов. За время последующих наблюдений в период проведения лечебных мероприятий у животных опытной и контрольной групп отмечалась положительная динамика выздоровления. Полное клиническое выздоровление животных всех групп отмечалось на 5–7-е сутки. После клинического выздоровления и наблюдения за животными всех групп в течение десяти дней, рецидивов заболевания и гибели животных отмечено не было.

**Заключение.** Исходя из проведенных исследований, можно заключить, что ветеринарный препарат “Аллервет 1%”, разработанный фармацевтической компанией “Белкаролин” совместно с сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии УО ВГАВМ, эффективен в комплексной терапии собак при зудящих дерматитах. Препарат способствует устранению зуда, уменьшению отека на месте патологического процесса и снижает интенсивность воспалительного процесса. Препарат “Аллервет 1%” рекомендуем применять в комплексной терапии собак при зудящих дерматитах в дозе 1 мл на 5 кг массы животного, внутримышечно, 2 раза в сутки, в течение 5–7 дней.