

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМБИНИРОВАННОГО СПОСОБА ЛЕЧЕНИЯ ДЕРМАТИТА У СОБАК

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

Научный руководитель: доцент **Богомольцева М.В.**

Дерматит – поражение кожи, воспалительного характера, возникающее при воздействии на нее повреждающих факторов различного происхождения. Дерматиты относят к наиболее распространенным заболеваниям кожи. Неблагоприятные внешние воздействия, к которым относят механическое, физическое – представляют наиболее частую причину дерматита. Однако не маловажную этиологическую роль играют и факторы аллергической природы. Аллергический дерматит – болезнь, обусловленная повышенной реакцией организма на чужеродные антигены «аллергены», возникающая при повторных воздействиях аллергена на sensibilized организм. [1,4]. Дерматиты аллергического типа могут возникнуть после неоднократного контакта вещества с кожей, к которому конкретное животное обладает повышенной чувствительностью, после попадания аллергена через дыхательные пути или пищеварительную систему, либо в следствие дисфункции иммунной системы. С учетом причины возникновения болезни аллергические дерматиты принято подразделять на контактные, токсико-аллергические и атопические. По особенностям клинического течения различают острый и хронический аллергический дерматит, а по степени проявления – легкую, средней тяжести и тяжелую формы [1,4].

Характеризуется дерматит появлением разного вида полиморфных высыпаний на коже с четкой границей. Так, эпидермис краснеет и отекает, на нем возникают пятна, затем – папулы, которые постепенно наполняются жидкостью и приобретают вид пузырьков. Вскрываясь, последние образуют эрозии, которые заживают, образуя корочки, а они через время отпадают, оставляя после себя уплотненные участки кожи. Таким образом, на теле животного одновременно определяются разные морфологические элементы сыпи [2,4].

Высыпания сопровождаются чувством жжения, зуда кожи, повышения местной температуры, сильным беспокойством животного. В тяжелых случаях дерматит становится сложным в лечении из-за больших участков поражения кожи и возникновения неприятных симптомов – зуда, жжения, трещин на коже, а некоторые виды аллергического дерматита (например, токсико-аллергический дерматит) могут даже представлять опасность для жизни животного [1,3].

Исследования выполнены на собаках с клиническими признаками аллергического дерматита на фоне смешанного генеза. Клинические признаки аллергического дерматита характеризовались наличием alopecий различного размера от небольших - 2 см, до обширных - 10 см. Alopecии были локализованы на различных участках тела - спина, конечности, подгрудок. Участки поражения были болезненными, отечными, с повышенной местной температурой и выделением экссудата. Шерстный покров в области поражения отсутствовал, установили сухость и шелушение кожи, изменение ее пигментации, выраженный сильный зуд. Животные были беспокойными, аппетит - снижен, некоторые со-

баки отказывались от приема пищи, их поведение было апатичным, пассивным.

На основании собранного анамнеза, клинических данных и после проведенной дифференциальной диагностики был поставлен диагноз - аллергический дерматит и назначено комплексное лечение.

Животным назначалась лечебная диета с использованием гипоаллергенного корма и комбинированная медикаментозная терапия. Ежедневно, 2 раза в день на протяжении всего периода лечения, проводились местные обработки участков поражения кожи раствором хлоргексидина биглюконата, наружно по утрам наносили раствор «Витровит», а вечером аэрозоль «Кубатол». Парентерально Амоксицилин 15% LA два раза в день в течение 7 дней и антигистаминный препарат «Аллервет 1%» (до исчезновения признаков зуда), энтеросорбент «Энтерозоо» в дозе 30 гр внутрь для удаления токсических веществ из желудочно-кишечного тракта. Внутримышечно в течение трех дней проводились инъекции Резистима по 2 мл.

На протяжении всего периода лечения (3 недели) установлена положительная клиническая динамика. Прекращение выпадения шерстного покрова, уменьшение и в дальнейшем полное отсутствие зуда, исчезновение сухости и шелушения кожи), место алопеции покрывалось грануляционной тканью и новым шерстным покровом.

Таким образом, на основании полученных результатов мы можем сделать вывод, что выбранная комбинированная схема лечения доказала свою эффективность и может быть рекомендована для лечения животных с аллергическим дерматитом.

Список используемой литературы: 1. Внутренние болезни животных : учеб. Пособие для студентов учреждений высшего образования : в 2 ч. / С.С. Абрамов [и др.]. – Минск: ИВЦ Минфина, 2013. – 536 с. 2. Д. Мейер Ветеринарная лабораторная медицина (интерпретация и диагностика) Д. Мейер, Д. Харви // Москва, «Софион», 2007. - 456 с. 3. Bahamoltsava, M.V. Enterosorbents in complex therapy of diarrheal diseases in calves / M.V. Bahamoltsava, A.V. Bahamoltsay, A.L. Kartynova // материалы XXI Международной научно-практической конференции «Знания молодых: наука, практика и инновации». - г. Киров: Вятский ГАТУ, 2023. - С.25-29. 4. Иванова, М.В. Этиопатогенез аллергически пищевых дерматитов у собак // Электронный научно-метод. журнал Омского ГАУ. – 2020. - №4(23).

УДК 636.5

ВЛИЯНИЕ РАЗБАВИТЕЛЕЙ НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА СПЕРМЫ

Крылова А.И., ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский аграрный университет, Россия

Научный руководитель: доцент **Бычаев А.Г.**

Специфика гамет птиц не позволяет применять для них среды, предназначенные для спермы животных. Это поспособствовало разработке сложных сред нового типа. В практике искусственного осеменения в птицеводстве для сохранения биологической полноценности эякулята, увеличения срока его хранения и объема спермодозы используют разбавители. Они обязаны отвечать следующим требованиям: не быть токсичными как для спермиев, так и для организма кур;обеспечивать изотоничность, то есть нормальное осмотическое давление между спермиями и средой; поддерживать буферность среды – препятствовать сдвигам рН в щелочную или кислую стороны;предоставлять спермиям энергию в аэробную и анаэробную фазу их жизни; поддерживать посто-