

ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ГЕПАТИТЕ СОБАК

Смольянов С. А.

БУВО «Воронежская городская станция по борьбе с болезнями животных»

г. Воронеж, Российская Федерация

Заболевание печени у собак обусловлено чаще всего некачественным и несбалансированным питанием, применением препаратов, оказывающих гепатотоксичное действие. Вторичные гепатиты и гепатозы могут развиваться у животных с инфекционными, инвазионными и незаразными заболеваниями (к ним относятся аутоиммунные патологии, эндокринологические нарушения – сахарный диабет, болезнь Кушинга, новообразования) [1, 4, 7, 8]. Несмотря на успехи в изучении методов диагностики и лечения собак больных гепатитом, данная проблема является по-прежнему актуальной. В связи с вышеизложенным перед нами стояла цель – изучить широту распространения, этиологию, клиническое проявление, породную и возрастную предрасположенность к гепатиту у собак в условиях города, оценить эффективность гепатопротективной терапии собак.

Работа была проведена в БУВО «Воронежская городская станция по борьбе с болезнями животных». Клиническое исследование животных проводили по общепринятому в ветеринарии плану с рекомендациями ряда авторов [2]. Из дополнительных методов исследования с целью дифференциальной диагностики проводили рентгенографию брюшной полости [3, 5, 6]. Собирали подробный анамнез, анализировали условия содержания и кормления собак. Особое внимание уделяли состоянию печени, определяли ее границы и наличие болезненности при перкуссии и пальпации. Отбор проб крови проводился двукратно, до лечения и после него. Исследование проб проводилось в лаборатории при ветеринарной клинике на аппарате Hospitex Diagnostics.

Согласно данным амбулаторных журналов всего за 3 года было выявлено 524 случая гепатита у собак. За время март-апрель 2018 нами был проведен мониторинг распространения гепатита у собак. Среди болезней печени собак острый токсический гепатит составляет 44,7%, болеют чаще собаки в возрасте от 8 до 11 лет, преимущественно самки. Заболевание наиболее распространено среди таких пород, как чихуахуа, тойтерьер и лабрадор. Из поступивших на амбулаторный прием собак было отобрано 15 животных с диагнозом гепатит. У них реги-

стрировались угнетение, уменьшение или потеря аппетита, повышение температуры тела, увеличение объема печени, ее болезненность вследствие натяжения капсулы. Отчетливо проявлялся синдром печеночной желтухи, присутствовали расстройства дефекации, зуд кожи, интенсивное желтое окрашивание слизистых оболочек и непигментированных участков кожи, у некоторых имелись расчесы на коже. В крови отмечали повышение уровня билирубина как общего, так и по фракциям, увеличение показателей АЛТ и АСТ в 2,5 и 2 раза соответственно, при этом АЛТ больше АСТ в 1,8 раз, что свидетельствует об остром течении заболевания, ГГТП увеличился в 1,5 раза, а ЩФ – в 9 раз.

Лечение собак, больных гепатитом, проводили комплексно с назначением диеты, этиотропной и патогенетической терапии. 15 собак разбили на 3 группы по 5 голов с базовым лечением: раствор Метрогила в качестве противомикробного средства, раствор Рингера-Локка и Цефтриаксон – антибиотик широкого спектра действия. Дополнительно к базовым препаратам добавлялись гепатопротекторы: 1-я группа – Гептрал, 2-я – Эссенциале, 3-я – Гепатоджкт.

Применение Гептрала в комплексной схеме лечения гепатита оказывает выраженное терапевтическое воздействие, проявляющееся нормализацией показателей функционального состояния печени и общеклинического состояния животного. При этом продолжительность лечения сокращается почти в 2 раза по сравнению с другими гепатопротекторами.

ЛИТЕРАТУРА

1. Малашко, В. В. Иммунопатогенез и структурно-метаболические процессы при патологии пищеварительной системы у животных / В. В. Малашко, М. А. Каврус, Д. Н. Харитоник и др. // Ветеринарная медицина. – № 97. – 2013. – С. 268-271.
2. Никулин, И. А. Аускультация сердца животных: учебное пособие [Текст] / И. А. Никулин, Ю. А. Шумилин. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2013. – 54 с.
3. Никулин, И. А. Ветеринарная рентгенология: учебное пособие / И. А. Никулин, С. П. Ковалев, В. И. Максимов, Ю. А. Шумилин. – СПб.: Издательство «Лань», 2019. – 208 с.
4. Никулин, И. А. Взаимосвязь уровня аутоиммунизации с иммунологическим статусом коров при гепатозе / И. А. Никулин, Ю. А. Шумилин, М. Ю. Нижегородов // Актуальные проблемы ветеринарной медицины: Матер. междунар. науч.-практ. конференции посвященной 75-летию УГАВМ: Сб. науч. тр. – Троицк: УГАВМ, 2005 – С. 93-95.
5. Никулин, И. А. Основы ветеринарной рентгенологии: лекция [Текст] / И. А. Никулин, Ю. А. Шумилин. – Воронеж: ФГБОУ ВПО ВГАУ, 2008. – 37 с.
6. Никулин, И. А. Рентгенография в ветеринарной диагностике: практикум / И. А. Никулин, Ю. А. Шумилин. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. – 196 с.
7. Тумилович, Г. А. Структурно-функциональная организация преджелудка телят при использовании препарата «гепавекс 200» / Г. А. Тумилович // Ученые записки учреждения образования Витебская ордена Знак почета государственная академия ветеринарной медицины. – № 1-2. – Том 49. – 2013. – С. 186-189.

8. Шумилин, Ю. А. Диагностика, лечение и профилактика гепатоза у телят, сопровождающегося миокардиодистрофией / Ю. А. Шумилин // Автореф. дисс. канд. вет. наук. – Воронеж: 2007. – 23 с.

УДК 663.087.8:638.1:602(476)

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ БЕЗВРЕДНОСТИ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «АПИПРО»

Старикова Н. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Пробиотиками являются микроорганизмы, представляющие нормальную микрофлору либо не характерные для нормофлоры сапрофиты, способные вытеснять патогенные и условно-патогенные микроорганизмы из кишечной популяции, при этом неспецифически контролирующая избыточность ее роста [1].

Широкое и правильное применение пробиотиков в животноводстве дает высокий экономический эффект. Особый интерес вызывает включение в состав стимулирующих подкормок пробиотиков. Важной особенностью их является способность повышать противоиnфекционную устойчивость организма [3].

До недавних пор в ветеринарной практике животноводства преобладала в основном зарубежная пробиотическая продукция. В связи с этим очевидна необходимость и перспективность проведения в Республике Беларусь исследований по использованию отечественных пробиотиков в пчеловодстве [2, 4].

Целью нашего исследования было определение непатогенности и безвредности кормовой добавки «Апипро» на основе спорообразующих бактерий *B. subtilis* на лабораторных животных.

Испытания экспериментального образца кормовой добавки «Апипро» проводили на беспородных белых крысах (самках) массой 130-141 г. Лабораторные животные в условиях виварии УО «ГГАУ» были разделены на 2 группы (контрольную и опытную) по 7 особей в каждой. Контрольная группа крыс получала основной рацион, предусмотренный в виварии, помимо этого крысам опытной группы задавали сухую кормовую добавку «Апипро» в дозах, превышающих профилактическую в десятки раз.

Для исследования были намечены следующие направления: безвредность, токсикогенность, токсичные свойства, аллергенность. В первом случае пробиотическую кормовую добавку «Апипро» вводили