

породной предрасположенности по данному заболеванию, были получены следующие данные: беспородные собаки – 33%, пекинесы и мопсы – 17%, метисы – 16%, спаниели – 14%, йоркширский терьер – 13%, лабрадоры и немецкие овчарки – 7%. Хронический панкреатит встречался в 75% случаев, а острый – в 25%.

По исходам панкреатита можно отметить следующее: стабилизировалось состояние в 89% случаев, летальный исход зарегистрирован в 6% случаев, отказ от лечения – 5%.

Заключение.

1. Наиболее часто у собак встречается хронический панкреатит.
2. Большинство заболевших панкреатитом собак питались кормами эконом-класса и домашней едой.
3. Панкреатит чаще наблюдался у собак в возрастной группе от 5 до 7 лет, а зависимость от пола не выявлена.
4. Наиболее предрасположены к панкреатиту беспородные собаки.
5. Панкреатит – это не высоко летальное заболевание, в большинстве случаев состояние питомца стабилизируется.

Литература. 1. Холл, Эдвард Дж. Гастроэнтерология собак и кошек / Эдвард Дж. Холл, Джеймс В. Симпсон, Дэвид А. Уильямс. – Аквариум-Принт, 2010. – 432 с. 2. Головачук, В. В. Некоторые вопросы диагностики панкреатита у собак / В. В. Головачук; науч. рук. Н. Н. Желавский // Студенты – науке и практике АПК: материалы 105-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, г. Витебск, 20-21 мая 2020 г., посвященной 145-летию со дня рождения первого ректора УО ВГАВМ, профессора Е.Ф. Алонова / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск: ВГАВМ, 2020. – С. 10-11. 3. Тилли, Л. Болезни кошек и собак. Ветеринария / Л. Тилли. – М.: ГЭОТАР Медицина, 2021. – 483 с. 4. Валеева, Л. Р. Лабораторная диагностика панкреатита собак / Л. Р. Валеева // Актуальные проблемы ветеринарной медицины и биотехнологии: сборник трудов по материалам Национальной научно-практической конференции с международным участием (10 марта 2022 года; Оренбург) / Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург: Оренбургский ГАУ, 2022. – С. 101-105. 5. Диагностика и терапия эндокринных болезней животных: учебное пособие / составители Т. Н. Бабкина, Н. В. Ленкова. – Персиановский: Донской ГАУ, 2019. – 152 с.

УДК 629: 616-022.8: 636.4

ТЕРЕЩЕНКО В.А., студент

Научный руководитель - **Мацинович М.С.,** ст. преподаватель

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

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «АЛЛЕРВЕТ 10%» У ПОРОСЯТ ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТЕ, ОСЛОЖНЕННОМ КОРМОВОЙ АЛЛЕРГИЕЙ

Введение. Среди различных аллергических заболеваний значительная доля принадлежит кормовой аллергии. Развитие аллергических реакций на кормовые антигены связано в основном с тремя группами факторов. Во-первых, это особенности иммунологической реактивности организма, иммунодефицитные состояния, снижение или полная утрата способности к индукции иммунологической толерантности при пероральном поступлении антигенов. Во-вторых, это разнообразные нарушения функционального состояния желудочно-кишечного тракта, сопровождающиеся снижением полостного, мембранного и внутриклеточного гидролиза кормовых веществ, приводящие к накоплению в химусе макромолекул с сохраненными антигенными свойствами, к морфологическим изменениям энтероцитов, к повышению проницаемости эпителиального кишечного покрова. В-третьих, это присутствие в кормах соединений с повышенными антигенными и

аллергенными свойствами [1].

Под воздействием выше перечисленных факторов в организме животного могут развиваться аллергические реакции. Как правило, большинство физиологических и патофизиологических, в том числе аллергических, реакций в организме реализуется через те или иные посредники – медиаторы, выделяемые различными клетками. Широко распространены и наиболее изучены медиаторы лейкоцитов, а среди них в наибольшей степени гистамин [2].

Материалы и методы исследований. Нами были изучены причины возникновения и клиническое проявление кормовой аллергии, как осложнение гастроэнтерита у поросят-отъемышей. Причиной возникновения заболевания явилось неподготовленное введение концентрированных кормов в рацион поросят при отъеме. В результате нарушений в кормлении у поросят-отъемышей отмечалось поражение желудочно-кишечного тракта, проявлявшееся симптомами гастроэнтерита, который характеризовался расстройством пищеварения, рвотой, абдоминальными болями, метеоризмом кишечника, перемежающими диареей и запором.

Из больных животных были сформированы две группы поросят по пять животных в каждой. Опытная группа состояла из поросят, которым в схему лечения гастроэнтерита был включен антигистаминный препарат. У контрольной группы поросят в схему лечения гастроэнтерита антигистаминные препараты не вводили. В качестве антигистаминного препарата был использован ветеринарный препарат «Аллервет 10%». Действующим веществом данного препарата является дифенгидрамин (димедрол). Он относится к группе этаноламинов, которые блокируют H_1 -гистаминовые рецепторы, находящиеся в основном на клетках гладкомышечной мускулатуры желудочно-кишечного тракта, дыхательной системы и кровеносных сосудов, на тучных клетках, базофилах, эозинофилах, лимфоцитах, нейтрофилах, имеются также в эндокринной и нервной системах.

Больным животным препарат вводили в дозе 2 мг/ кг в виде 10% раствора внутримышечно два раза в день в течении трех суток [2]. У всех животных определяли в крови количество эозинофилов и иммуноглобулинов.

Результаты исследований. В начале лечения у больных животных отмечалось нарушение деятельности желудочно-кишечного тракта с усилением перистальтики и развитием диареи. В крови у больных поросят в начале заболевания содержание эозинофилов (%) было в пределах – $5 \pm 0,57$, иммуноглобулинов – $13,34 \pm 1,008$ г/л (в том числе, Ig A+G – $12,99 \pm 1,003$, Ig M – $0,35 \pm 0,008$ г/л).

Через трое суток у больных поросят опытной группы на фоне включения в схему лечения «Аллервета 10%» наблюдалось уменьшение выраженности абдоминальных болей, метеоризма кишечника и прекращение диареи. При исследовании крови после курса лечения «Аллерветом 10%» в крови опытной группы животных было обнаружено снижение содержания эозинофилов (%) до $2,6 \pm 0,27$, иммуноглобулинов – до $10,19 \pm 2,011$ г/л (в том числе Ig A+G – $9,67 \pm 1,885$, Ig M – $0,51 \pm 0,012$ г/л).

В контрольной группе животных без применения антигистаминных препаратов содержание эозинофилов (%) составляло $4,67 \pm 0,333$, иммуноглобулинов – $12,22 \pm 1,502$ г/л (в том числе, Ig G+A – $11,66 \pm 1,007$, Ig M – $0,55 \pm 0,016$ г/л).

Включение «Аллервета 10%» в комплексную схему лечения поросят-отъемышей при гастроэнтерите с явлениями аллергии, позволяет сократить также продолжительность заболевания в среднем на 30% и степень тяжести течения заболевания.

Заключение. Таким образом, анализ изменений клинических признаков и динамики показателей крови показывает, что включение в схему лечения при гастроэнтерите у поросят-отъемышей ветеринарного препарата «Аллервет 10%», обладающего антигистаминными свойствами, способствует профилактике развития кормовой аллергии, снижению продолжительности и тяжести течения гастроэнтерита в период отъема.

Литература. Карпуть, И. М. Механизм развития и биотехнологические способы профилактики возрастных и приобретенных иммунных дефицитов / И. М. Карпуть, М. П.

Бабина // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2006. – Т. 42, № 1. – С. 25–27. 2. Новиков, Д.К. Клиническая иммунология и аллергология / Д.К. Новиков, П.Д. Новиков, Н.Д. Титова. – Минск: Высшая школа, 2019. – 495 с.

УДК 619:616.24-002-084;636.2-053

ШАНИНА Д.В., студент

Научный руководитель - **Готовский Д.Г.**, д-р вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИЗУЧЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРЕПАРАТА «САЛИЦИЛАТ-П» ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИИ У ТЕЛЯТ

Введение. В настоящее время проблема воспалительных процессов дыхательной системы молодняка является очень важным вопросом обсуждения практикующих ветеринарных специалистов. Данные болезни возникают под действием патогенной и условно-патогенной микрофлоры, а борьба с ними наносит значительный ущерб хозяйствам, занимающимся молочной и мясной промышленностью [1, 2, 4, 5]. Для лечения применяются различные антимикробные препараты, однако со временем микроорганизмы приспосабливаются к действующей терапевтической концентрации этих средств, что требует увеличения дозировки и, как следствие, увеличению экономических потерь и снижения продуктивности животных из-за токсичности увеличенных дозировок. Одним из способов повышения эффективности химиотерапии является производство новых антибактериальных средств широко спектра действия, к которым не имеется резистентности у патогенной и условно-патогенной микрофлоры [3]. Таким образом, целью исследований являлось определение терапевтической эффективности ветеринарного препарата «Салицилат-П» в комплексной схеме лечения телят при бронхопневмонии.

Материалы и методы исследований. Производственные испытания проводили в условиях молочно-товарной фермы Городокского района Витебской области на фоне принятых в хозяйстве технологии ведения животноводства, условий кормления и содержания, а также схем ветеринарных мероприятий при незаразных болезнях молодняка.

С целью определения эффективности испытуемого препарата были сформированы две группы телят, больных острой бронхопневмонией, в возрасте 1,5-2,5 месяца: опытная – количеством 24 головы и контрольная – количеством 22 головы. Формирование групп проходило постепенно, по мере заболевания телят и с учетом принципа условных аналогов. Во время проведения опыта все животные находились приблизительно в одинаковых условиях кормления и содержания.

Телятам опытной группы в качестве жаропонижающего и противовоспалительного средства применяли ветеринарный препарат «Салицилат-П» в дозе 1,0 г на 7 кг массы тела животного, с питьевой водой, один раз в сутки, в течение трех-четырех (в зависимости от тяжести течения заболевания) дней. Раствор препарата готовили ежедневно, выпаивали из резиновой бутылки.

Телятам контрольной группы в качестве жаропонижающего и противовоспалительного средства применяли ветеринарный препарат «Имупрофен» в соответствии с инструкцией по применению. Раствор данного препарата также готовили ежедневно, выпаивали из резиновой бутылки.

Животных обеих групп на время болезни выделяли в отдельную секцию в этом же помещении, поили теплой водой. Внутримышечно вводили (витаминация) ветеринарный препарат «Белавит» (производства ООО «Белкарولين», Республика Беларусь) в дозе 2 мл, однократно. При необходимости применяли детоксикационную терапию (аверон).

Результаты исследований. В результате проведенных исследований установили, что в