

стоит отметить, что наиболее часто встречалась катаральная форма заболевания - 973 случая, серозная - 381 случай, 33 – случая гнойной формы.

Заключение. Исходя из полученных данных, наибольшее распространение за 2017 г. получили бронхиты, особенно среди коров. Вторыми по численности из бронхолегочных патологий стали бронхопневмонии, наиболее восприимчивыми оказались коровы. В заключении стоит отметить, что бронхолегочная патология довольно широко распространена среди незаразной патологии животных. Поэтому совершенствование методов диагностики и терапии данной патологии остается важнейшим вопросом для ветеринарных работников предприятия, решение которого должно опираться на результаты научных изысканий и практический опыт. Также для успешности профилактических мероприятий необходимо изучить этиологические факторы развития бронхолегочных заболеваний, а совершенствование схем терапии позволит сократить сроки заболевания, переводить заболевания в благоприятное течение, что снизит ущерб от заболевания и повысит рентабельность производства.

Литература. 1. Лебедев, М. И. *Практикум по анатомии сельскохозяйственных животных*. – СПб.: «Агропромиздат», 1995. – 400 с., 2. Анохин, Б. М. *Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных*/Б. М. Анохин, В. М. Данилевский, Л. Г. Замарин и др.; Под ред. В. М. Данилевского. — М.: Агропромиздат, 2001. — 575 с.: ил. — (Учебники и учебные пособия для студентов высш. учеб. заведений). 3. *Крупный рогатый скот: содержание, кормление, болезни: диагностика и лечение / Под редакцией А. Ф. Кузнецова: Учебник. — 2е изд., доп. — СПб.: Издательство «Лань», 2016. — 752 с.: ил. — (Учебники для вузов. Специальная литература).*

УДК 619:616.37-002:636.7

СКЛЯНКИНА Т. А., студент

Научный руководитель **ЧИЖОВА Г. С.**, канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»,
г. Волгоград, Российская Федерация

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПАНКРЕАТИТА У СОБАК

Введение. Исследования, проведенные в последние несколько лет, показали, что заболевание поджелудочной железы в виде панкреатита стало все чаще встречаться у мелких домашних животных. По данным исследований признаки панкреатита, протекающего в хронической форме, обнаружили приблизительно у 50% из 200 исследованных собак. При этом признаки острого панкреатита отмечались у 30%. При схожих исследованиях у кошек признаки хронического панкреатита отмечались у 60%. Все это должно натолкнуть на более тщательный подход к диагностике, лечению и профилактике панкреатита среди собак. Панкреатит является воспалением поджелудочной железы, которая находится в брюшной полости, возле желудка и двенадцатиперстной кишки.

Есть данные, что у многих собак и кошек панкреатит протекает в стертой форме, т.е. присутствуют признаки, не свойственные панкреатиту. У других животных, наоборот, отмечаются классические признаки, такие как рвота и боль в животе. Поэтому следует включить панкреатит в дифференциальный диагностический ряд, чтобы исключить другие заболевания со схожей симптоматикой.

Предрасположены к данному заболеванию животные с избыточным весом, также у которых в рационе преобладают жирные корма. Острый панкреатит наиболее часто встречается у собак среднего и более старшего возраста (более 7 лет) со средним возрастом в 6,5 лет. У кошек средний возраст - 7,3 года.

Симптоматически дифференцируют от ишемии и травм, обструкции протоков поджелудочной железы, хронической болезни почек, гиперкальциемии. Начальные причины возникновения панкреатита у мелких домашних животных часто остаются неизвестными, поэтому данная тема до сих пор остается актуальной.

Целью данной работы явилось определение наиболее достоверных методов диагностики, назначение эффективного лечения данного заболевания.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Провести мониторинг заболевания по данным ветеринарной клиники «Пульс» города Волгограда.
2. Выбрать наиболее достоверные методы диагностики панкреатита.
3. Разработать эффективную схему лечения панкреатита.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на собаках, поступившие на лечение в ветеринарную клинику «Пульс» в течение 2017-2018 годов с признаками острой рвоты, болезненности живота, выраженным угнетением. При проведении мониторинга случаев заболевания было установлено, что наиболее часто острый панкреатит встречается у собак среднего и старшего возраста (5 – 7 и более лет)

Результаты исследований. Из анамнестических данных выявили, что животные получали в рационе сухие корма премиум-класса, а также питались со стола, причем еда зачастую была жирной в одних случаях и сдобренная специями в других. При клиническом обследовании были отмечены избыточный вес, сгорбленность спины, угнетение, сухость слизистых оболочек, болезненность живота. Температура тела животных - 38,8 – 39,3°C.

Клинический анализ крови выявил незначительный лейкоцитоз, эритроцитоз, гиперпротеинемию, нейтрофилию с незначительным сдвигом влево, умеренный моноцитоз и лимфопению.

Биохимический анализ крови показал увеличение концентрации фосфора, мочевины, креатинина, глюкозы, холестерина, амилазы, липазы и щелочной фосфатазы, а также гипохлоремия. В крови была отмечена липемия.

Анализ мочи не выявил нарушений. На рентгеновском снимке была видна растянутая газами двенадцатиперстная кишка. УЗИ выявило увеличение и гипоэхогенность поджелудочной железы.

Животным назначалось комплексное лечение со строгим соблюдением диеты. В первые 1,5 суток лечения животное вообще не кормят, затем предлагают воду, еще через 1,5 суток начинают кормить 4-5 раз в день, но небольшими порциями. Из рациона полностью исключают все бульоны.

Медикаментозное лечение предусматривает проведение инфузионной терапии с включением витаминов для стабилизации функций органов и систем при интоксикации. Использовались следующие препараты: 0,9% раствор натрия хлорида + аскорбиновая кислота 5% + цианкобаламин. Курс – 3 дня.

Антибиотикотерапия проводилась с целью профилактики инфекционных осложнений - цефотаксим (внутримышечно) в сочетании с метрогилом (внутривенно) в течение 2-3 дней

Для купирования рвоты – противорвотный препарат «Церукал». Раствор вводят 1- 2, в раз в сутки зависимости от тяжести заболевания. Курс – 2- 3 дня.

Для снятия боли спазмолитик папаверин.

Настойку цветов и листьев зверобоя продырявленного выпаивали с целью поддержания функции желудочно-кишечного тракта и поджелудочной железы.

С целью предупреждения повторных случаев заболевания хозяевам было рекомендовано следить за регулярным и сбалансированным кормлением животных с низким содержанием жира. Избегать кормить животных продуктами со стола.

Заключение. По данным амбулаторных журналов и электронной картотеки, нами было установлено, что в клинике «Пульс» панкреатит встречается довольно часто. В период с

января 2017 года по февраль 2018 года было диагностировано 437 случаев патологии пищеварительной системы неинфекционной природы, из них 49 составили болезни поджелудочной железы. Диагностика заболевания основывалась на данных, полученных путем ультразвукового исследования, общего и биохимического исследования крови и микроскопии кала. По данным анализов крови нами был установлен воспалительный процесс в организме, повышение активности амилазы и липазы, что свидетельствовало о функциональном нарушении поджелудочной железы. Для подтверждения диагноза мы проводили УЗИ органов брюшной полости, которое показало нам увеличение поджелудочной железы и снижение ее эхогенности. При исследовании кала в нем обнаружили жир (нейтральный) и крахмал.

В нашу схему лечения был добавлен отвар зверобоя продырявленного. Применение данного комплексного метода оказало выраженное лечебное действие.

Литература. 1. Старченков, С. В. *Болезни собак и кошек* / С. В. Старченков. - Учебное пособие. - СПб.: Изд. «Лань», 2001. - 560 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). 2. Стекольников, А. А. *Болезни собак и кошек. Комплексная диагностика и терапия* / А.А.Стекольников, С.В.Старченкова. - 4-е изд., испр. И доп. СПб.: спецлит, 2013. - 925 с. 3. Щербаков, Г. Г., Старченков С. В. *Патогенез, диагностика и комплексная терапия* / Г.Г. Щербаков, С. В.Старченков. - *Вет. и зооинженерные проблемы в животноводстве и научно – методическое обеспечение учебного процесса. Минск. 1997.* - 216 с.4

УДК 619:616.33-008.3:636.2.033

СКЛЯРОВА Л.Б., САМОЙЛОВА М.В., студенты

Научный руководитель **МИШУРОВА М.Н.**, канд. биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»,
г. Волгоград, Российская Федерация

ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ДИСПЕПСИИ У ТЕЛЯТ В УСЛОВИЯХ ООО «КАЛУЖСКАЯ НИВА»

Введение. Диспепсия - это заболевание молодняка молозивного периода, которое характеризуется острым расстройством пищеварения, поносом, нарушением обмена веществ, нарастающим токсикозом, обезвоживанием, задержкой роста и развития. Эта болезнь возникает у всех сельскохозяйственных животных, но чаще всего поражаются телята и поросята. Диспепсия - всесезонное заболевание, может охватывать до 100% народившегося молодняка. [1].

Цель работы: Сравнить схемы лечения диспепсии у телят и предложить методы профилактики.

Для достижения данной цели были поставлены следующие **задачи:**

- определить частоту заболевания у молодняка;
- определить эффективность выбранных схем лечения;
- предложить методы профилактики диспепсии у телят.

Материалы и методы исследований. Исследование проводилось в ООО «Калужская Нива» ЖК Бушовка. На этом комплексе неоднократно встречались случаи заболевания диспепсией среди молодняка. Этиологическими факторами, вызывающими данное заболевание были: воздействие неблагоприятных стресс-факторов окружающей среды, а именно - резкая смена погодных условий; и в некоторых случаях заболеваний была неправильная выпойка, а именно – холодное или недостаточно нагретое молоко, а также имело значение качество молока.

Для определения наиболее эффективной схемы лечения диареи мы сформировали 2 группы – контрольную и опытную по 5 заболевших телят возрастом 5–10 дней, со сходными клиническими признаками: учащенная дефекация, фекалии жидкие, желто-серого цвета, без