

ветеринарный препарат «Флориприм 300» показал высокий лечебный эффект при абомазоэнтерите у телят. Побочных явлений от применения препарата не отмечено. Данный препарат можно рекомендовать для лечения телят при абомазоэнтерите в качестве средства этиотропной и патогенетической терапии.

Литература. 1. Андросик, Н. Н. *Справочник по болезням молодняка жвачных* / Н. Н. Андросик, М. В. Якубовский, Е. А. Панковец. – Минск: Ураджай, 1995. – 256 с. 2. *Выращивание и болезни молодняка : практическое пособие* / Под. общ. ред. А. И. Ятусевича [и др.] – Витебск : ВГАВМ, 2012. – 233–236 с. 3. Пламб Дональд К. *Фармакологические препараты в ветеринарной медицине* / Пер. с англ. / В двух томах. Том 1. (А-Н) – М.: Издательство Аквариум, 2019. – 1040 с.

УДК 591.6(075.7)

ВВЕДЕНСКАЯ Е.М., студентка

Научный руководитель - **ЩУКИН М.В.**, канд. биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», г. Москва, Российская Федерация

ПОКАЗАТЕЛИ КЛИНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА КРОВИ СОБАК Г. МОСКВА ПРИ ПАТОЛОГИЯХ ОРГАНОВ ДЫХАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Введение. Усиливающееся загрязнение воздушной среды – реальность современного мира. Согласно данным Всемирной организации здравоохранения 90% населения планеты проживают в условиях с высоким загрязнением атмосферного воздуха. Каждый год в атмосферный воздух Москвы выбрасывается около 1 млн. тонн загрязняющих веществ.

Основные источники загрязнения воздушного бассейна урбанизированных территорий – это теплоэнергетические предприятия, выхлопные газы транспорта и пр.

В воздухе квартир обнаружено более 100 химических веществ – бензол, ксилол, формальдегид и др., источниками которых являются ламинат, линолеум, краски, лаки, клеи и т.д. Большая доля всех этих веществ поступает в организм собак через органы дыхания. Таким образом, домашние питомцы находятся в закрытом помещении практически все время в условиях сенсорной депривации, подвергаются комплексному воздействию большой группы химических веществ и физических факторов (ионизирующее и неионизирующее излучение) [1].

Цель исследования – изучить показатели клинического анализа крови собак г. Москва при патологиях органов дыхательного аппарата.

Материалы и методы исследований. При выполнении работы использовались общенаучные методы обзора, анализа и обобщения современных литературных данных, проведен анализ баз данных ветеринарных клиник г. Москва за 2021 г. Рентгенологическое исследование включало в себя рентгенографию грудной клетки в прямой и боковой проекциях. Статистическую обработку результатов проводили с помощью пакета программ *Statistica 8.0*. В случае нормального распределения данные выражали в виде средней и ее ошибки ($M \pm m$), в случае распределения, отличного от нормального, данные выражали в виде медианы значений (Me) с указанием размаха от минимального до максимального показателя.

Результаты исследований. Было проанализировано около 55 тыс. данных. Наши исследования включали 1095 случаев патологий органов дыхательного аппарата, из них с бронхитом 668 собак, с пневмонией – 402 и метастатическими процессами – 4 особи. Клиническое состояние собак отражало закономерности течения заболеваний, проявлениями которых являлись кашель, одышка, аускультативные изменения и перкуSSIONные отклонения в лёгких. Нами проанализированы рутинные лабораторные показатели крови, характеризующие выраженность течения заболеваний. Изучение реакции системы красной крови животных показало, что количество эритроцитов, концентрация гемоглобина, показатели гематокрита во всех группах не превышали диапазон референсных значений.

Важным маркёром воспалительного процесса является лейкоцитарная реакция крови [2]. Повышение числа молодых нейтрофильных гранулоцитов (до 4%) характерно для воспаления лёгких. Эозинофилы в большем количестве находятся в слизистых оболочках дыхательных путей, которые контактируют с внешней средой. Повышенная концентрация эозинофилов в периферической крови (до 14%) – диагностический маркёр патологий органов дыхательного аппарата, а именно бронхита. Увеличение процентного содержания эозинофилов (до 6%) и моноцитов (до 9%) у собак с метастатическими процессами в лёгких прогностически неблагоприятно, поскольку оно связано с прогрессированием опухолевого процесса и осложнениями. СОЭ – неспецифичный, но чувствительный показатель крови. У всех собак больных пневмонией показатель СОЭ был выше референсных значений (14,5 (8,0 ÷ 25,0)).

Заключение. Таким образом, частота встречаемости патологий органов дыхательного аппарата у собак в г. Москва в 2021 году составила 2%. Хотя она и не занимает лидирующих позиций, но требует пристального внимания. Это связано с тем, что диагностика заболеваний данной группы не проста и требует от ветеринарного врача назначения обследования расширенного поиска. Показатели красной крови находились в пределах нормы. В крови собак с патологией органов дыхательного аппарата концентрация палочкоядерных нейтрофилов и СОЭ позволяют оценить развитие и тяжесть заболевания.

Литература. 1. Щукин М. В., Содбоев Ц. Ц., Введенская Е. М. *Этиологические факторы формирования патологий органов дыхательного аппарата собак в г. Москве // Сборник научных трудов 11-й Международной межвузовской конференции по клинической ветеринарии в формате Purina Partners. Сборник научных трудов конференции. Москва, 2021. – С. 323–329.* 2. Данько, Е.С., и др. *Диагностика, лечение и профилактика пневмонии у собак // Сборник: Актуальные проблемы инфекционной патологии и биотехнологии. Материалы XIII Международной студенческой научной конференции. – 2020. – С. 170–175.*

УДК 619:615.281:616.98:578.831.3

ВЕРЕМЕЙЧИК В.А., студент

Научные руководители - **ГОТОВСКИЙ Д.Г.**, д-р вет. наук, доцент; **ПЕТРОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ФЛОРИПРИМ 300» ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИИ У ТЕЛЯТ

Введение. Болезни органов дыхания у телят широко распространены в скотоводческих хозяйствах и располагаются на втором месте (до 62,4%) среди болезней молодняка. С развитием различных болезней респираторного тракта бактериальной этиологии у телят ветеринарные специалисты сталкиваются по достижении животными 15-дневного возраста и старше. При интенсивной нагрузке на организм большое значение приобретают ассоциативные оппортунистические инфекции, вызванные условно-патогенной собственной микрофлорой организма, которые возникают при дополнительной стрессовой нагрузке на организм, нарушении технологии кормления и гигиены содержания новорожденных телят. В связи с широким распространением антибиотикорезистентности микроорганизмов и неэффективностью ранее применяющихся антимикробных средств необходим системный контроль болезней бактериальной этиологии и применения антимикробных препаратов. Для профилактики выработки резистентности необходимо периодически проводить ротацию лекарственных препаратов [1, 2]. Таким образом, целью наших исследований являлось определение терапевтической эффективности ветеринарного препарата «Флориприм 300» при бронхопневмонии у телят. Флориприм 300 в своем составе содержит флорфеникол и мелоксикам. Препарат обладает противомикробным действием и оказывает