

Литература. 1. Демидович, А. Лечение поросят с врожденной гипотрофией / А. Демидович // *Животноводство России*. – 2019. – № 11. – С. 23-26. 2. Демидович, А.П. Гипотрофия у поросят в условиях промышленных комплексов / А.П. Демидович // *Учёные записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»* / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2004. – Т. 40, ч. 1. – С. 47-48. 3. Демидович, А.П. К вопросу о целесообразности лечения поросят с врожденной гипотрофией / А.П. Демидович // *Учёные записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»* / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2012. – Т. 48, вып. 2, ч. 2. – С. 46-48. 4. Плодомодьялов, Д.А. Болезни органов пищеварения у поросят в цехе воспроизводства промышленного комплекса / Д.А. Плодомодьялов, А.П. Демидович, А.П. Курдеко // *Ученые записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»*. – Витебск : ВГАВМ, 2000. – Т. 36, ч. 2. – С. 105-107.

УДК: 616.314-008.9.-003

ЧУМАЧЕНКО Б.В., студент

Научный руководитель - **БАХТА А.А.**, канд. биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Санкт-Петербург, Россия

АНАЛИЗ ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ ГИПЕРЛИПИДЕМИЙ РАЗЛИЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ У СОБАК В Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

Введение. На сегодняшний день гиперлипидемии различной этиологии у собак являются частой причиной возникновения патологий. При лабораторной диагностике у большого количества животных выявляют гиперлипидемии различной степени тяжести. В связи с этим изучение проблемы гиперлипидемий является актуальной задачей в настоящее время. Иногда собака может страдать от легкой формы гиперлипидемии, которую обычно легче лечить, рассматривая диету собаки. Однако другие формы данной патологии могут быть фатальными, а некоторые породы более подвержены ей, чем другие.

Материалы и методы исследований. В данном исследовании главными задачами являются: установить какие породы наиболее подвержены гиперлипидемии, в каком возрасте собаки больше всего подвержены гиперлипидемии, животные с какого пола чаще встречается с данной патологией, какой процент владельцев следит за кормлением своих питомцев и как рацион влияет на развитие данной патологии, и какой процент больных страдает ожирением.

Работа проведена на базе частной клиники г. Санкт-Петербурга. В ходе исследования был проведен анализ 250 историй болезни собак с подтвержденными диагнозами, связанными с патологией печени неинфекционного генеза, поступивших в клинику в период 2019 года.

Результаты исследований. В ходе исследования было установлено, что метисов (от числа всех животных с данной патологией) с гиперлипидемией насчитывается 11,4%, йоркширских терьеров - 17,7%, собак породы лабрадор-ретривер - 7,3%, мопс - 6,3%, чихуахуа - 4,6%, собак остальных пород в количестве 45 насчитывается 63,5% от общего количества. Таким образом, можно сказать, что с учетом данных, полученных в ходе исследования наиболее подвержены к заболеванию собаки породы йоркширский терьер.

Возраст собак, включенных в исследование, следующий (n=250): 1 год - 0,5%, 2 года - 8,1%, 3 года - 6,1%, 4 года - 7,2 %, 5 лет - 3,0%, 6 лет - 7,1%, 7 лет - 4,1 %, 8 лет - 8,1%, 9 лет - 10,2%, 10 лет - 17,3%, 11 лет - 9,1%, 12 лет - 11,2%, 13 лет - 1,0%, 14 лет - 2,0%, 15 лет - 1,0%, 16 лет - 0%.

Анализируя полученные данные, мы можем сделать вывод, что чаще патологии печени у собак встречаются в возрасте 10 лет.

При сравнении количества случаев гиперхолестеринемий и гипертриглицеридемий выяснилось, что на гиперхолестеринемии приходится 77,5% случаев, а на гипертриглицеридемии приходится 38,5% случаев, и одновременно они встречаются в 17,7% случаев.

При вычислении количества больных самок и самцов в итоге получилось, что доля особей женского пола составила ровно 50%, как и доля особей мужского пола. Таким образом мы можем сделать вывод, что возникновение гиперлипидемии не зависит от пола

В ходе исследования был изучен тип кормления собак с гиперлипидемией. Больше половины - 51% владельцев - придерживаются рекомендаций по кормлению, данных специалистами в клинике. Готовыми сухими рационами премиум класса пользуются 25,9% владельцев. Готовыми влажными рационами премиум класса пользуются лишь 5,6%. И 19,6% от количества всех владельцев кормят собак натуральными продуктами питания, рекомендованными специалистами клиники.

Изучая упитанность исследуемых собак, оказалось, что различные степени ожирения присутствуют у 60,3% животных, это доказывает, что ожирение является важным фактором при развитии гиперлипидемии.

Подводя итог по данным кормления и количества зафиксированных случаев ожирения, можно прийти к выводу, что половина хозяев хоть и придерживаются рекомендаций по кормлению, но перекармливают своих питомцев.

Заключение. Таким образом, развитию гиперлипидемий различной этиологии у собак способствует очень много факторов и различных заболеваний, но основным фактором является несоблюдение рекомендаций по кормлению, данных специалистами, в том числе перекорм животного и, как следствие, ожирение, а также в малой степени генетическая предрасположенность и старение.

Эти данные являются важной основой для дачи рекомендаций владельцам собак и эффективного прогнозирования развития патологий.

Литература. 1. *The Veterinary Journal* 183 (2010) p. 12-21. 2. *Lipid metabolism and hyperlipidemia in dogs*, Panagiotis G. Xenoulis, Jörg M. Steiner. 3. *Gastrointestinal Laboratory, Department of Small Animal Clinical Sciences, College of Veterinary Medicine and Biomedical Sciences, Texas A&M University*. 4. *College Station, TX 77843-4474, USA*.

УДК: 619:616.1/4:615.28:636.2.053

ШАВЕЛЬ К.Ю., студент

Научный руководитель - **БОГОМОЛЬЦЕВ А.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДРАКСИНА И ЭКСИДА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ

Введение. Лидирующее место среди заболеваний дыхательной системы у молодняка сельскохозяйственных животных занимает бронхопневмония. Принципы лечения данной патологии в основном базируются на использовании для лечения животных антимикробных средств. Однако важной задачей является поиск средств, использование которых будет экономически оправдано в связи с большой массовостью заболевания и позволит сократить сроки лечения, снизить риск рецидивов и негативных последствий для организма животных.

Материалы и методы исследований. Исследования проведены ОАО «Сушево-Агро» Витебского района Витебской области в 2019-2020 г. Объектом исследований служил крупный рогатый скот на откорме в возрасте 90-100 дней, больные бронхопневмонией. Было сформировано 2 опытные группы. Группы формировались с учетом принципа условных аналогов (возраст, масса, выраженность клинических признаков), по мере заболевания животных бронхопневмонией. Для выполнения исследований были выбраны драксин и оксид, производитель Zoetis, Inc, USA.