

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.

Животных первой опытной группы лечили комплексно с использованием в качестве антимикробного препарата «Драксин» (тулатромицин) в дозе 1 мл на 40 кг массы однократно в сочетании с дегидратационной терапией. Телятам второй опытной группы внутримышечно вводили препарат «Эксид» (цефтиофур) подкожно у основания уха в дозе 30 мл однократно в сочетании с дегидратационной терапией.

Условия содержания и кормления телят обеих групп были одинаковыми. Ежедневно животных подвергали клиническому исследованию в соответствии с общепринятым планом. Исчезновение основных симптомов болезни (кашель, температурная реакция, одышка, изменение перкуторного звука легких и др.) принимали за признаки выздоровления животных.

**Результаты исследований.** Бронхопневмония у телят проявлялась различной степенью угнетения, снижением или потерей аппетита, учащением пульса и дыхания. У больных телят регистрировали смешанную одышку, учащенное поверхностное грудобрюшное дыхание, частый влажный болезненный кашель, катарально-гнойные истечения из носа. При аускультации легких определили влажные хрипы преимущественно в сердечных и диафрагмальных долях легких и усиление бронхиального дыхания в свободных от экссудата частях. При перкуссии определяли очаги притупления в легких площадью от 20 до 30 см<sup>2</sup>.

У телят первой группы, которым для лечения использовался драксин, бронхопневмония переходила к 3 дню лечения в более легкую форму, при которой определялось активное отхождение мокроты, редкий кашель, отсутствие признаков дыхательной недостаточности. При перкуссии очаги притупления отсутствовали, а при аускультации определялись влажные хрипы и бронхиальное дыхание на всей поверхности легких.

У телят второй группы, которых лечили с использованием эксиды, признаки улучшения клинического состояния регистрировали к 4-5 дню.

**Заключение.** На основании проведенных исследований установлено, что способ лечения телят, больных бронхопневмонией с использованием в комплексной схеме лечения драксина, является эффективным, способствует сокращению сроков заболевания, приводит к активизации и усилению обменных процессов в организме, направленных на борьбу с болезнью и восстановление организма больных телят.

**Литература.** 1. *Клиническая диагностика болезней животных. Практикум : учебное пособие для студентов высших учебных заведений по специальности «Ветеринарная медицина» / А. П. Курдеко [и др.] ; ред.: А. П. Курдеко, С. С. Абрамов. – Минск : ИВЦ Минфина, 2011. – 400 с.* 2. *Кондрахин, И. П. Болезни молодняка // Внутренние незаразные болезни животных / И. П. Кондрахин, Г. А. Таланов, В. В. Пак. – М. : КолосС, 2003. – 461 с.* 3. *Карпуть, И. М. Иммунология и иммунопатология болезней молодняка / И. М. Карпуть. – Минск : Ураджай, 1993. – 208 с.*

## *Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных*

УДК 619:618.1

**БАЛАГУР А.И.**, магистрант

Научный руководитель - **ЖЕЛАВСКИЙ Н.Н.**, д-р вет. наук, профессор

Подольский государственный аграрно-технический университет, г. Каменец-Подольский, Хмельницкая область, Украина

### **ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ЛАКТАЦИОННОГО МАСТИТА У КОШЕК**

**Введение.** Мастит кошек - одно из распространенных заболеваний. В основном у животных регистрируют лактационный мастит, который возникает в ранний послеродовой