

Спустя сутки после начала применения препаратов у поросят отмечали улучшение клинического состояния, повышение аппетита и двигательной активности. На 3-4 сутки прекратилась диарея, поросята активно принимали корм и воду, а на 5-6 сутки наблюдали полное выздоровление животных. В первой опытной группе среднесуточный привес был выше на 24 г.

При наблюдении за животными на протяжении лечения и в последующие 14 дней отрицательного влияния и побочных действий препаратов на организм поросят и телят не установлено, также не отмечено рецидивов болезни.

**Заключение.** Ветеринарный препарат «Релакт», используемый перорально с целью восстановления водно-электролитного баланса при дегидратации легкой и умеренной степени, для коррекции кислотно-щелочного баланса у животных с заболеваниями, протекающими с диарейным синдромом, показал высокую терапевтическую эффективность.

При комплексном лечении терапевтическая эффективность составила 100% у телят молозивно-молочного периода и 93,3% у поросят периода отъема.

Препарат вписывается в технологию ветеринарных мероприятий при комплексном лечении животных с желудочно-кишечными болезнями, не дает осложнений, способствует повышению сохранности и продуктивности поросят и телят, не уступает аналогу.

**Литература.** 1. *Внутренние болезни животных : учебник / И.М. Карпуть [и др.]; под ред. проф. И.М. Карпутия.* - Мн.: Беларусь, 2006. - С. 22-24, 183-200. 2. *Выращивание и болезни молодняка : практическое пособие / Под общ. ред. А.И. Ятусевича [и др.] – Витебск : ВГАВМ, 2012. - С. 225-230, 390-399.* 3. *Красочко, П.А. Болезни крупного рогатого скота и свиней / П.А. Красочко, О.Г. Новиков, А.И. Ятусевич, А.С. Ястребов и др.; Ред. П.А. Красочко.* - Минск: Технопринт, 2003. - 464 с.

УДК 616.441-008.61/.64:636.81.082.31/.32-053

**ПАНТЕЛЕЕВА А.И.**, студент

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

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт Петербург, Российская Федерация

## **ОЦЕНКА ПОРОДНОЙ, ПОЛОВОЙ И ВОЗРАСТНОЙ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЕЙ К ГИПЕР- И ГИПОТИРЕОЗУ У КОШЕК**

**Введение.** Эндокринные патологии являются довольно распространенной проблемой для мелких домашних животных. Среди заболеваний эндокринной системы у кошек обоих полов, всех пород и возрастов заболевания щитовидной железы занимают второе место после сахарного диабета.

Гормоны щитовидной железы являются важными факторами, регулирующими процессы роста, развития и влияют на весь обмен веществ организма в целом. Поэтому анализ и статистическая оценка породной, половой и возрастной предрасположенностей к заболеваниям щитовидной железы являются довольно актуальными.

Целью исследования являлось выявление корреляционных зависимостей между эндокринопатиями щитовидной железы, такими как гипо- и гипертиреоз, и породной, половой и возрастной принадлежностями кошек.

Гипертиреоз связан с повышенной выработкой тиреоидных гормонов щитовидной железой, т.е. ее гиперфункцией. Наиболее часто данная патология вызывается гиперплазией щитовидной железы.

Гипотиреоз – болезнь, вызываемая недостаточным образованием щитовидной железой тиреоидных гормонов. Он может быть врожденным, возникать спонтанно или при терапии гипертиреоза.

**Материалы и методы исследований.** Исследования по изучению влияния породы, возраста и пола кошек на развитие патологий щитовидной железы проводились в

ветеринарной клинике г. Санкт-Петербург. Объектом исследования были 117 кошек различных пород, обоих полов, возрастом от 11 месяцев до 17 лет.

Материалом для исследования явились амбулаторные карты животных с поставленными диагнозами гипотиреоз и гипертиреоз с 2015 по 2020 год.

Результаты обработаны методом вариационной статистики с использованием программного средства «Microsoft Office Excel».

**Результаты исследований.** Было проанализировано 116 амбулаторных карт животных с диагнозом гипертиреоз. Из них 68 животных – метисы (58,62%), 14 – сиамской породы (12,07%), мейн-кун – 8 (6,9%), британской и гималайской – по 6 (по 5,17%), шотландская вислоухая – 4 (3,44%), турецкие ангоры и невская маскарадная – по 2 (по 1,72%), абиссинской, персидской, сибирская, русская голубая, корниш-рекс и экзоты – по 1 (по 0,86%). Среди изученных животных самцов оказалось 72 (62,07%), самок – 44 (37,93). Возраст 8 кошек (6,9%) составил 6-7 лет, 21 (18,1%) – 8-9 лет, 47 (40,52%) – 10-11 лет, 27 (23,27%) – 12-13 лет, 11 (9,48%) – 14-15 лет, 2 (1,72%) – 16-17 лет.

Из 117 изученных случаев патологии щитовидной железы лишь у 3 животных был диагностирован гипотиреоз. Из них 1 случай врожденного гипотиреоза у 11-месячного метиса мужского пола и 2 случая ятрогенного гипотиреоза у самки и самца британской породы и метиса, 11- и 7-летнего возраста соответственно. Так как заболевание возникло вследствие терапии гиперфункции щитовидной железы, эти 2 животных также учитывались и в статистике по гипертиреозу.

**Закключение.** Таким образом, наиболее предрасположены к развитию гипертиреоза кошки среднего и пожилого возраста (преимущественно от 8 до 13 лет). О породной предрасположенности судить сложно, но, учитывая распространенность определенных пород на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области, можно отметить высокую вероятность развития заболевания у кошек сиамской породы. Явной половой предрасположенности к гипертиреозу также выявлено не было.

Для достоверного статистического анализа предрасположенностей к гипотиреозу в ходе нашего исследования было получено недостаточно данных, однако, если учитывать высокий риск развития ятрогенного гипотиреоза, можно сделать вывод о высоком риске развития данной эндокринопатии у кошек от 8 до 13 лет.

**Литература.** 1. Козицына А.И., Карпенко Л.Ю., Бахта А.А. Гипертиреоз кошек - особенности диагностики и ведения пациентов. – Сборник трудов восьмой международной межвузовской конференции по клинической ветеринарии в формате Purina Partners, Москва, 2018 – С. 213-218. 2. Корреляционный анализ показателей функции щитовидной железы у клинически здоровых собак / Л. Ю. Карпенко, О. Н. Еришова, А. А. Бахта, А. И. Козицына // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2020. – № 4. – С. 145-147. – DOI 10.17238/issn2072-6023.2020.4.145. 3. Современная диагностика гипотиреоза у кошек / Э. В. Горчаков, Б. М. Багамаев, Н. В. Федота [и др.] // Инновационные технологии в сельском хозяйстве, ветеринарии и пищевой промышленности : сборник научных статей по материалам 85-й Международной Научно-практической конференции «Аграрная наука – Северо-Кавказскому федеральному округу», Ставрополь, 15 мая 2020 года. – Ставрополь: ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет, 2020. – С. 278-282. 4. Тауэлл, Т. Л. Диетотерапия гипертиреоза у кошек / Т. Л. Тауэлл // VetPharma. – 2012. – № 5(10). – С. 51-54.