

живёл – 5 (8,9%). У дослідній групі адпаведна 3,3% і 4,9%.

Такім чынам, захвальнасць жывёл у кантрольнай групі склалася на ўзроўні 91,1%, у досліднай – 95,1%. Эфектыўнасць прафілактычнай схемы з выкарыстаннем ёдавіта ў досліднай групі была на ўзроўні 86,9%. У кантрольнай групі, дзе ёдавіт не выкарыстоўваўся, колькасць жывёл, што не хварэлі рэспіраторнымі паталогіямі, склала 78,6%.

Высокая прафілактычная эфектыўнасць прэпарату абумоўлена як антысептычнымі ўласцівасцямі ёда [4], так і яго біялагічнай роляй, як эсенцыяльнага мікраэлемента, перадухіляючага развіццё ў парасят эндэмічнага валля і парушэнняў асноўнага абмену рэчываў [5].

**Заклучэнне.** Прафілактыка рэспіраторных хвароб у парасят участку дарошчвання, што будавалася на выкарыстанні ёдотрымліваючага прэпарату «Ёдавіт» паказала высокую эфектыўнасць, якая выказваецца ў змяншэнні колькасці захварэўшых жывёл і іх непрадукцыйнага выбыцця. Вызначэнне механізму атрыманых вынікаў патрабуе далейшага вывучэння.

**Літаратура.** 1. Brockmeier, S.L. Porcine Respiratory Disease Complex./ S.L. Brockmeier, P.G. Halbur, E.L. Thacker. In: Brogden KA, Guthmiller JM, editors. Polymicrobial Diseases. Washington (DC): ASM Press; 2002. Chapter 13. 2. The Role of Pathology in the Diagnosis of Swine Respiratory Disease./ G. Sarli [et al.].// Vet. Sci. - 2021. - Oct 29. - Vol.8, № 11:256. 3. Профилактика гастроэнтеритов у поросят в подсосный период с использованием йодосодержащих препаратов / Н. К. Хлебус [и др.] // Актуальные проблемы ветеринарии и интенсивного животноводства : материалы национальной научно-практической конференции. - Брянск : Брянский ГАУ, 2020. - Ч. 1. - С. 159-163. 4. Елинов, Н. П. Современные лекарственные средства: справочник с рецентурой/ Н. П. Елинов, Э. Г. Громова. 3-е изд. - СПб.: Питер, 2003. - С. 724-727. 5. Hunchak, R. Iodine deficiency in pigs and the solutions to the problem./ R. Hunchak, H. Sedilo // Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Agricultural Sciences. - 2017. - Vol. 19, № 74. - P. 208-214.

УДК 616-056.3:636.7

**СЫЧЕВА В.В.**, студент

Научный руководитель – **Бахта А.А.**, канд. биол. наук, доцент

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

## **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ И ПРОЯВЛЕНИЯ АЛЛЕРГИИ У СОБАК ПОРОДЫ ШИППЕРКЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛА**

**Введение.** Шипперке – самая маленькая овчарка, выведенная во Фламандском регионе Бельгии для охоты на речных крыс и мышей. Отличительные черты породы: черный окрас, пышный «воротник» на шее, темпераментность. Данная порода становится популярной из-за своего небольшого размера, высокого интеллекта, а также неприхотливости в уходе за шерстью, так распространенность шипперке по миру подтверждает постоянное участие данной породы в выставках за границей. В последнее время собак породы шипперке заводят в качестве домашних любимцев и в России, однако, из-за того, что литературных данных о склонности собак к различным патологиям [1, 2, 3], в том числе к аллергическим реакциям мало, многие будущие владельцы не знают с какими сложностями может столкнуться животное в течение жизни, а соответственно какие финансовые трудности понесет владелец данного животного. Целью нашего исследования явилось выявление частоты встречаемости такой патологии как аллергии у собак данной породы в г. Санкт-Петербурге.

**Материалы и методы исследований.** В ходе исследования был проведен опрос 112 респондентов-хозяев собак породы шипперке, благодаря интернет-опроснику, который был размещен в чате для владельцев «Шипперке-чат», полученные ответы были подвергнуты

анализу и описаны.

**Результаты исследований.** В ходе анализа полученных данных установлено, аллергию у своих собак отмечали 38,7% респондентов, чаще аллергию отмечали хозяева кобелей – 42,8%, лишь 32,6% сук сталкивались с аллергией. Чаще всего определяется аллергия на пищу (пищевая аллергия): 93,7% сук сталкивались с аллергией на пищу, 85,1% самцов. Аллергия на вещества внешней среды (пыльца, пыль, плесень, растения) у самцов – 18,5%, у самок – 6,2%; аллергия на лекарственные препараты у кобелей 11,1% и 18,7% сук, аллергия на укусы насекомых наблюдалась только у 3,7% самцов. Наиболее распространенные симптомы проявления аллергии у собак породы шипперке: зуд у самцов 40,7%, суки – 56,2%, конъюнктивит у кобелей – 29,6%, у сук – 43,7%, диарея у 33,3% самцов и 18,7% самок. Пустулы (прыщики) наблюдали хозяева у 11,1% самцов, 37,5% у самок, расчесы и царапины – 14,8% у самцов и 12,5% у самок, рвота – 14,8% у самцов и 6,3% у самок, метеоризм – 14,8% у самцов и 6,3% у самок и другие проявления.

**Заключение.** Подводя итоги, можно сделать вывод, что собака породы шипперке становится популярнее в последнее время, так как маленький размер и достаточно крепкое здоровье собак делают эту породу достаточно привлекательной для будущих владельцев, однако стоит заметить, что у данной породы достоверно определяется склонность к аллергическим заболеваниям и/или симптомам этих заболеваний, что необходимо учитывать будущим владельцам. Нами достоверно определено, что хозяева кобелей чаще наблюдали у своих питомцев симптомы аллергии.

**Литература.** 1. Биохимия печени и лабораторная оценка ее физиолого-биохимического состояния: учебно-методическое пособие / О. С. Белоновская, А. А. Лисицына, Л. Ю. Карпенко, А. А. Бахта. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины, 2014. – 116 с. 2. Гапонова, В. Н. Влияние гипохлорита натрия на биохимические показатели крови собак с признаками хронической почечной недостаточности / В. Н. Гапонова, С. П. Ковалев // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2014. – № 4. – С. 111-113. 3. Карпенко, Л. Ю. Характеристика антиоксидантной системы мелких домашних животных: учебно-методическое пособие / Л. Ю. Карпенко, А. А. Бахта. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины, 2005. – 39 с.

УДК 616.441-008.61:616.61-036.12:636.8

**ТИМОХИНА М.С.**, студент

Научный руководитель – **Катаргин Р.С.**, канд. вет. наук, доцент

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

## **ВЛИЯНИЕ ОБЩЕГО ТИРОКСИНА НА УРОВЕНЬ КРЕАТИНИНА У КОШКИ**

**Введение.** Хроническая болезнь почек (ХБП) часто диагностируется у кошек старше восьми лет. При этом, при своевременной диагностике и вовремя начатой терапии, удается улучшить качество и продлить срок жизни пациента. Для оценки фильтрационной способности почек в нашей стране широко используется измерение уровня креатинина в сыворотке крови. Однако повышенное содержание тироксина (гипертиреоз) может вызывать ложное занижение содержания креатинина, что не позволяет верно определить стадию ХБП [2]. Это обусловлено тем, что тиреоидные гормоны влияют на функцию почек преренальными и собственно ренальными эффектами. Преренальные эффекты связаны с влиянием на сердечно-сосудистую систему и уровень кровотока в почке. Прямые ренальные эффекты опосредованы воздействием на скорость клубочковой фильтрации, процессы секреции и реабсорбции в канальцах, гормональное влияние на физиологию канальцев [1]. За счет упомянутых выше процессов, показатели, по которым можно оценивать функцию почек, в некоторых случаях, оказываются ниже, чем они есть на самом деле. Статистически