

ПРАФІЛАКТЫКА РЭСПІРАТОРНЫХ ХВАРОБ У ПАРАСЯТ ПАСЛЯ АДЫМАННЯ З ВЫКАРЫСТАННЕМ ЁДУТРЫМЛІВАЮЧАГА ПРЭПАРАТА

Уводзіны. На свінагадоўчых комплексах Беларусі ў сучасны момант утрымліваецца большая частка паголюя свіней. Існаванне жывёл на абмежаваных плошчах і іх цесны кантакт спрыяюць развіццю ў парасят пры нават нязначных пагаршэннях умоў утрымання і кармлення рэспіраторных хвароб. У этыялогіі дадзеных хвароб значнае месца таксама належыць і мікробнаму (віруснаму і бактэрыяльнаму) фактарам [1, 2]. Таму прафілактыка рэспіраторных хвароб будзеца на правядзенні актыўнай імунізацыі і выкарыстанні антыбактэрыяльных прэпаратаў (перш за ўсё, антыбіётыкаў). Аднак выкарыстанне біялагічных і лекавых сродкаў не заўсёды дасягае сваёй мэты.

Таму пошук метадык, што дазваляць павялічыць эфектыўнасць прафілактычных мерапрыемстваў, надзвычай актуальны. Маюцца звесткі пра высокі прафілактычны эфект у адносінах да страўнікава-кішэчных хвароб парасят-смактуноў, які быў атрыманы пры выкарыстанні прэпаратаў, што ўтрымлівалі ў сваім складзе ёд [3].

У гэтай сувязі мэтай навуковай працы стала вызначэнне прафілактычнай эфектыўнасці ёдотрымліваючага прэпарата «Ёдавіт» пры рэспіраторных хваробах у парасят пасля адымання ў свінаматак.

Матэрыялы і метады даследванняў. Ва ўмовах свінагадоўчага комплексу былі сфарміраваныя дзве групы (кантрольная і доследная) парасят-смактуноў, якія ўтрымліваліся пад свінаматкамі. У склад кантрольнай групы ўвайшлі 56 жывёл, у склад доследнай – 61 (лічбы паказваюць колькасць парасят, аднятых ад свінаматак і перададзеных у далейшым на дарошчванне). Свінаматак, пад якімі ўтрымліваліся жывёлы доследнай групы, апрацоўвалі прэпаратам «Ёдавіт» (вытворца – ВУП «Магілёўскі завод ветэрынарных прэпаратаў»). У склад ёдавіта ўваходзіць 0,1% раствор ёда ў форме палімернага комплексу. Прэпарат наносілі на малочную залозу свінаматак метадам апырсквання падчас смактання парасятамі ў дозе 150 мл на жывёлу на працягу сямі дзён (з другога па восьмы дні жыцця) і паўтаралі з 14-га па 20-ы дзень. За тыдзень да адымання ёдавіт парасятам выпойваўся з паілікі (100 мл на станок у адным літры вады). Пасля адымання парасят (на 35 дзень жыцця) назіранне за імі праводзілі на ўчастку дарошчвання да моманту перадачы на адкорм. Умовы кармлення і апрацовак былі аднолькавымі ў абедзвюх групам парасят як падчас утрымання пад свінаматкамі, так і на ўчастку дарошчвання. Падчас клінічнага назірання вызначалі наяўнасць у жывёл кантрольнай і доследнай груп адзнак рэспіраторных хвароб (паліпноэ, задышкі, насавых выцячэнняў, паталагічных дыхальных шумоў). На падставе атрыманых дадзеных была зроблена выснова аб эфектыўнасці схемы прафілактыкі рэспіраторных захворванняў у парасят з выкарыстаннем прэпарату «Ёдавіт».

Вынікі даследванняў. Падчас утрымання парасят на ўчастку дарошчвання ў кантрольнай групе хваробамі з адзнакамі пашкоджання дыхальных шляхоў і лёгкіх захварэла 12 жывёл (21,4%). Да моманту перадачы на адкорм 58,3% з іх пасля заканчэння лячэння і пераводу з санітарных станкоў на агульнае ўтрыманне мелі рэцыдывы і паўторнае захворванне (па два і больш разоў). У доследнай групе хваробамі з прыкметамі рэспіраторнай паталогіі захварэла 8 парасят (13,1%). Рэцыдывы былі адзначаны ў 37,5% з перахварэўшых.

Варта адзначыць, што з кантрольнай групы на адкорм было перададзена 44 жывёлы (78,6%), з доследнай – 56 (91,8%). У кантрольнай групе адзначана больш выпадкаў вымушанага зарэзу (асноўная прычына якога – нізкая эфектыўнасць тэрапеўтычных мерапрыемстваў у асноўным менавіта рэспіраторных захворванняў) – 7 (12,5%) і гібелі

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