

М. П. Синяков, И. П. Захарченко // *Биоэкология и ресурсосбережение : материалы VIII Международной научно-практической конференции (г. Витебск, 21-22 мая 2009 г.) / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск, 2010. - С. 19-20.* 3. *Влияние препаратов растительного происхождения на организм животных / А. И. Ятусевич [и др.] // Материалы IV научно-практической конференции Международной ассоциации паразитологов (г. Витебск, 4-5 ноября 2010 г.). - Витебск : ВГАВМ, 2010. - С. 233-238.* 4. Жуленко, В.Н. *Фармакология / В.Н. Жуленко, Г.И. Горшков; под ред. В.Н.Жуленко. - М.: Колос, 2008. - 512 с.* 5. Ятусевич, А.И. *Лекарственные средства в ветеринарной медицине: справочник / А.И. Ятусевич [и др.]. - Минск: Техноперспектива, 2006. - 403 с.*

УДК 576.89:616-093/-098

**КЛАБУКОВ А.С.**, студент; **СИДОРЕНКО А.В.**, аспирант

Научный руководитель - **СИВКОВА Т.Н.**, д-р биол. наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова», г. Пермь, Российская Федерация

### **САНИТАРНО-ПАЗАРИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СИНАНТРОПНЫХ ГОЛУБЕЙ**

**Введение.** Сизые голуби, являясь типичными синантропными птицами, переносят такие заболевания, как грипп, орнитоз, сальмонеллез, криптоспоририоз и др., а также способны механически переносить возбудителей инфекций и инвазий, в связи с чем изучение их паразитофауны является актуальным направлением современной ветеринарной науки.

Природный ареал сизого голубя занимает центральные и южные районы Евразии от Атлантики до долины Енисея, горного Алтая, Тянь-Шаня, восточной Индии и Мьянмы, а также Африку севернее Сенегала, Дарфура и побережья Аденского залива. Северные границы природного ареала — юг России и Украины, приблизительно до 48-49° с.ш. и южнее. В Европе поднимается до 54° с.ш., на Енисее - до 55° с.ш., вблизи жилища человека обитает и многосевернее, например в Дудинке (69° с.ш.). За пределами материка распространен на островах Средиземного моря, Британских, Фарерских и Канарских островах, Лакшадвипе и Шри-Ланке [1].

В крупных населенных пунктах, а также на животноводческих предприятиях популяция голубей размножается бесконтрольно, становясь резервуаром инфекций и инвазий.

Цель работы - оценить паразитологическую опасность синантропных птиц на территории города Перми и некоторых хозяйств Пермского края.

**Материалы и методы исследований.** На территории г. Перми был проведен маршрутный учет численности синантропных птиц.

Материалом исследования служили трупы 49 голубей *Columba livia* (Gmelin, 1789), отловленные на территории города Перми, а также животноводческих предприятий деревни Кондратово Пермского района и деревни Сюзвьяки Карагайского района в период с октября 2017 по февраль 2019 года.

В качестве метода исследования применяли неполное гельминтологическое вскрытие (НПГВ) птиц, а также исследование фекалий и содержимого кишечника комбинированным методом Г.А. Котельникова - В.М. Хренова с раствором нитрата аммония плотностью 1,3 г/мл.

Параллельно проводили посев слизи из зоба на жидкую питательную среду для выделения трихомонад ООО ПНФ «Диагностик-мед».

**Результаты исследований.** По результатам маршрутного учета численности сизого голубя общесреднее количество птиц на 1 км маршрута в городе составило 46 особей, при этом были замечены скопления птиц в местах нахождения людей (парки, остановки).

При неполном гельминтологическом вскрытии птиц, отловленных на территории деревни Кондратово (15 голубей), в содержимом кишечника двух особей были обнаружены

*Cryptosporidium sp.* (Tyzzer, 1907), в одной пробе помимо этого - яйца капиллярий *Capillaria columbae* (Rudolphi, 1819).

При НППВ 11 голубей, доставленных из деревни Сюзьвяки, паразитов обнаружено не было.

На территории города Перми было отловлено 22 голубя, в содержимом кишечника которых были обнаружены как нематоды: *Ascaridia muculosa* (Rudolphi, 1802; Raill. et Henry, 1912) (у 1 особи) и яйца капиллярий (у 5 особей), так и ооцисты кокцидий *Eimeria spp.* (у 1 особи).

Экстенсивность инвазии (ЭИ) сизого голубя различными паразитами составила 20,4%, при этом криптоспоририоз (4,08%) представляет потенциальную опасность для человека и домашних, в том числе и сельскохозяйственных, животных [2, 5].

Капиллярии, как и эймерии, являются широко распространенными видоспецифичными патогенами для голубей, не способными вызывать инвазию у других животных и человека [3, 4].

**Заключение.** Синантропные сизые голуби могут представлять потенциальную опасность для человека, являясь носителями криптоспориридий. ЭИ обследованных на территории г. Перми и отдельных животноводческих предприятий птиц составила 20,4%.

**Литература.** 1. Степанян, Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. - М.: Наука, 1990. - 728 с. 2. Abreu-Acosta, N., Foronda-Rodríguez, P., López, M., Valladares, B. Occurrence of *Cryptosporidium hominis* in pigeons (*Columbalivia*) *Acta Parasitologica*, 2009, 54 (1), 1–5; DOI: 10.2478/s11686-009-0008-4. 3. Qamar, M.F., Butt, A., Ehtisham-ul-Haque, S., Zaman, M.A. Attributable risk of *Capillaria* species in domestic pigeons (*Columba livia domestica*) *Arq. Bras. Med. Vet. Zootec.*, 2017. v.69, n.5, P.1172–1180. 4. Ramesh, S., Soundararajan, C., Subapriya, S., Sakkalingam, R., Muthukrishnan, S. Incidence of Coccidiosis in Domestic Pigeons (*Columba livia*) - A Case Report/ *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci* (2018) 7(12). P. 3698-3700. 5. Rodríguez, F., Orós, J., Rodríguez, J.L., González, J., Castro, P., Fernández, A. Intestinal Cryptosporidiosis in Pigeons (*Columba livia*) *AVIAN DISEASES* 1997 (41). –P.748-750.

УДК619:615.225.14

**КОВАЛЕВСКАЯ Н.А.**, студент

Научный руководитель - **ТИТОВИЧ Л.В.**, ассистент

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

## **ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ САБЕЛЬНИКА БОЛОТНОГО НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ОВЕЦ ПРИ СТРОНГИЛЯТОЗАХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА**

**Введение.** Кровь – система, которая тесно связана со всем организмом и находится под сложным регулирующим воздействием гуморально-эндокринных и нервных механизмов [1, 2, 3].

Состав крови в здоровом организме поддерживается в относительно динамическом состоянии. Однако, при общей тенденции к сохранению постоянства своего морфологического и биохимического состава, кровь очень чувствительна к изменениям, происходящим в организме. Поэтому гематологические исследования позволяют выявить скрыто протекающие патологические процессы, определить появление осложнений, следить за состоянием отдельных органов и систем, за эффективностью лечения [4].

**Материалы и методы исследований.** Изучение влияния препаратов сабельника болотного на уровень морфологических и биохимических показателей крови проводили на овцах, которые были отобраны в д. Сеньково Витебского района. Возраст 6-12 месяцев, живой массой 30-35 кг. Животные были сформированы в 7 групп по 10 голов в каждой.

Овцам 4 подопытных групп вводили энтерально: 1-й группе – отвар сабельника болот-