

являются миграционные коридоры. Для водоплавающей птицы, являющейся основным резервуаром и источником вируса гриппа птиц, в Республике Беларусь определены следующие миграционные коридоры: Полесский, Днепровский, Балтийский. Как видно по перелетным коридорам, они проходят через страны, где регулярно (2020, 2021, 2022, 2023 годы) регистрируются вспышки гриппа птиц, как среди домашней, так и среди дикой птицы.

Следует отметить, что по количеству и величине птицеводческих предприятий и поголовью птицы лидирующее места занимают Минская, Витебская, Брестская и Могилевская области. Как видим из географического расположения основных крупных птицефабрик, практически все они находятся в районах и областях миграционных коридоров водоплавающих птиц, что так же является одним из факторов риска для заноса и распространения гриппа птиц на территории страны и указывают на необходимость усиления биологической защиты и биологического контроля на территории птицеводческих предприятий.

Заключение. Таким образом было установлено, что риски для заноса и распространения гриппа птиц на территории Республики Беларусь достаточно высоки, ситуация по птичьему гриппу в приграничных странах стабильно неблагоприятная, что так же является предпосылками для возможного распространения гриппа птиц на территории нашей республики. Для сохранения стабильной благополучной эпизоотической и эпидемической обстановки на территории Республики Беларусь необходимо проведение постоянных мониторинговых исследований, усиление и контроль за биологической защитой птицеводческих предприятий и частного подворья, усиление эпизоотического и эпидемического надзора, особенно в приграничных территориях.

Литература. 1. Волков М. С., Ирза В. Н., Варкентин А. В. [Анализ причин распространения высокопатогенного гриппа птиц А/Н5N1 на территории РФ в 2016-2019 гг.](#) / М. С. Волков В. Н. Ирза, А. В. Варкентин // [Птица и птицепродукты.](#) 2019. № 3. С. 16–19. 2. [https://www.fao.org/home/ru.](https://www.fao.org/home/ru) 3. [https://www.who.int/ru.](https://www.who.int/ru) 4. [https://www.ban.by/AIP/Belarus240125/pdf/UM_ENR_5_6_en.pdf.](https://www.ban.by/AIP/Belarus240125/pdf/UM_ENR_5_6_en.pdf) 5. <https://www.woah.org/app/uploads/2023/11/hpai-situation-report-20231120.pdf>

УДК 619:616:578.834.1

ЭПИЗОТИЧЕСКАЯ И ЭПИДЕМИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ПЕРЕЛЕТНЫХ ПТИЦ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Субботина И.А., Ревякина Т. С., Роговая А.А.

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

*В данной статье авторы раскрыли эпидемическую и эпизоотическую значимость перелетных птиц для Республики Беларусь. Указаны потенциально возможные болезни, которые могут быть занесены и распространены с помощью диких перелетных птиц. **Ключевые слова:** перелетные птицы, болезни, очаги, источники, возбудители.*

EPIZOOTIC AND EPIDEMIC IMPORTANCE OF MIGRATION BIRDS FOR THE REPUBLIC OF BELARUS

Subotsina I. A., Revyakina T. S. Rogovaya A.A.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*In this article, the authors revealed the epidemic and epizootic significance of migratory birds for the Republic of Belarus. Potential diseases that can be introduced and spread by wild migratory birds are indicated. **Keywords:** migratory birds, diseases, outbreaks, sources, pathogens.*

Введение. Птицы представляют собой неотъемлемую часть фауны, но также они являются источником опасных и особо опасных болезней, таких как птичий грипп, туберкулез, сальмонеллез и ряд других болезней животных и человека. Особое внимание стоит уделять диким перелетным птицам, которые обычно на гнездовье не остаются, но достаточно часто останавливаются на передышку в своем длинном пути на реках и озерах Республики Беларусь, тем самым контаминируя воду и предметы окружающей среды различными возбудителями инфекции, что в свою очередь может привести к новым вспышкам болезней. Человек может легко заболеть передающимися от птиц болезнями через контактный, алиментарный, аэрогенный пути заражения.

Материалы и методы исследований. Для проведения полноценного анализа и оценки рисков заноса и распространения болезней птиц на территории Республики Беларусь нами были изучены наиболее распространенные и массовые виды птиц, играющих потенциальную роль с эпидемической и эпизоотической точки зрения, изучены и проанализированы болезни и пути и способы их передачи у различных видов птиц. При изучении и анализе разнообразия видов птиц, учитывались данные ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь и данные Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

Результаты исследований. Нами было установлено, что наиболее распространенными и многочисленными перелетными видами птиц на территории Республики Беларусь являются: лебедь-шипун, серый гусь, гусь-гуменник, белолобый гусь, кряква, чирок-трескунок, широконоска, красноглазая чернеть, серая утка, большая белая цапля, серая цапля, большой баклан, лысуха, чибис, турухтан, фифи, различные виды чаек, вальдшнеп, крачки. Каждый из этих видов несет значительную эпидемическую и

эпизоотическую значимость за счет того, что являются источниками либо резервуарами и переносчиками опасных патогенов – возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и человека.

Так, лебедь-шипун может служить источником вируса гриппа птиц, возбудителя сальмонеллеза, эшерихиоза, церкариозов, и ряда других патологий.

Серый и белолобый гуси, гусь-гуменник могут активно участвовать в передаче и распространении вируса гриппа птиц, возбудителя сальмонеллеза, пастереллеза и колибактериоза, ряда паразитарных заболеваний.

Кряквы: являются потенциальным источником возбудителей хламидиоза, микоплазмоза, сальмонеллеза, колибактериоза, гриппа птиц.

Чирок-трескунок и широконоска: могут быть переносчиками возбудителей вирусного гепатита, вирусного энтерита, пастереллеза, сальмонеллеза, аспергиллеза.

Красноголовая чернеть: могут передавать пастереллез, колибактериоз, сальмонеллез.

Серая утка – потенциальный источник возбудителей гриппа птиц, колибактериоза, сальмонеллеза, вирусного гепатита, церкариозов.

Большая белая цапля и серая цапля: данные виды могут служить источниками и резервуарами вируса гриппа птиц, вируса лихорадки Западного Нила, возбудителей сальмонеллеза, пастереллеза, стафилококкозов и ряда других инфекционных и паразитарных заболеваний.

Лысуха: потенциальный источник и резервуар возбудителя гриппа птиц, пастереллеза, стрептококкоза, сальмонеллеза,

Серый журавль: сальмонеллез: при контакте с больной или переболевшей птицей, мясо, яйца.

Чибис, турухтан, фифи, вальдшнеп: Может быть источником болезней: сальмонеллез, аспергиллез, пастереллез.

Крачки (речная крачка, черная крачка, белокрылая крачка): могут быть источниками возбудителей гриппа птиц, сальмонеллеза, колибактериоза, кампилобактериоза:

Озерная чайка, серебристая чайка, хохотунья, сизая чайка, клуша: в ходе современной вспышки высокопатогенного гриппа птиц данные виды явились одними из наиболее часто регистрируемых видов, поражаемых данным заболеванием и переносящим вирус гриппа подтипа H5N1. Помимо вируса гриппа данные виды птиц могут стать причиной распространения пастереллеза, сальмонеллеза, микоплазмоза, аспергиллеза, орнитоза и ряда возбудителей паразитарных заболеваний.

Заражение человека происходит при непосредственном контакте с больной птицей, либо при контакте с контаминированными предметами окружающей среды, при употреблении некипяченой воды, при купании и заглатывании воды, загрязненной фекалиями больных птиц или носителей. Заражение человека так же может происходить и другими путями: аэрогенным (при вдыхании возбудителя с пылью или мелко-дисперсным аэрозолем),

контактно-бытовым (через загрязненные возбудителем перья, яйца, предметы обихода, через поврежденные слизистые оболочки либо кожу) и фекально-оральным (при употреблении контаминированной пищи или занесении возбудителя в рот с грязных рук). В группу повышенного риска по заболеваемости переносимыми перелетными птицами болезнями входят рыбаки, охотники, работники птицеферм и птицефабрик, зоомагазинов, зоопарков, заводчики птиц, экотуристы, зоологи-орнитологи, а также сельские жители и владельцы частных ферм.

Заражение сельскохозяйственных, пушных и плотоядных животных, домашних питомцев может происходить так же контактным путем, алиментарным (при употреблении термически необработанного мяса птицы либо при поедании трупов павшей птицы, при употреблении загрязненной воды либо при купании питомцев в стоячих водоемах - местах обитания птиц), аэрогенным путем.

Заключение. Проведенные исследования и анализ данных позволили определить наиболее значимые в передаче различных патогенов виды перелетных птиц в дикой фауне. Для сохранения стабильной благополучной эпизоотической и эпидемиологической обстановки на территории Республики Беларусь необходимо проведение постоянных мониторинговых исследований, усиление эпизоотического и эпидемиологического надзора, а также соблюдение правил личной гигиены и ветеринарно-санитарных правил при работе с птицей и птицепродуктами.

Литература. 1. Гончаров, Д.А. Специфика распределения синантропных колоний чайковых птиц в селитебных станциях города Минска и буферной зоны / Д.А.Гончаров // Тезисы XIV Междунар. орнитологической конф. Северной Евразии, Алматы, 18–24 августа 2015 г. – Алматы, 2015. – Т. 1. – С. 145–147. 2. Юрко, В.В. Размещение колоний и численность чайковых птиц Минска / В.В. Юрко // Антропогенная трансформация ландшафтов: мат. IV Респ. науч.-метод. конф., Минск, 29–30 сентября 2008 г. / БГПУ им. М. Танка. – Минск: БГПУ, 2008. – С. 30–31. 3. Akimova L.N., Samusenko I.E. 2020. The influence of diet of large white-headed gulls *Larus argentatus*-complex on the formation of their helminth fauna during nesting in urban area, pp.35–36. In: Kalyakin M.V., Popovkina A.B. (eds). [Ornithological research in the countries of Northern Eurasia]. Proc. of the XV International Ornithological Conference of Northern Eurasia, November 2020, Minsk. (in Russian). 4. Koscheev V.A. 2013. [Wintering of birds of the near-water complex of Lukomskoye Lake], pp. 158–160. In: Prishchepa I.M. et al. (eds). [Ecological culture and environmental protection: Proc. of the International Scientific–Practical Conference], 21–22 November 2013, Vitebsk. (in Russian).