

В ходе сравнительного анализа влажных кормов для кошек с сахарным диабетом выявлены преимущества как российских, так и зарубежных производителей. Продукция российских брендов отличается хорошей адаптацией рецептур к особенностям отечественного рынка и высоким уровнем контроля сырья. В то же время зарубежные корма демонстрируют широкое научное обоснование состава.

Выбор между российскими и зарубежными кормами должен основываться на индивидуальных потребностях животного, рекомендациях ветеринарного специалиста и возможностях владельца. При этом оба варианта способны обеспечить необходимую поддержку здоровья кошек с сахарным диабетом при правильном подборе и соблюдении диетических рекомендаций.

**Список используемой литературы:** 1) Молоденкова, К. Э. Диетотерапия как способ контроля течения сахарного диабета у кошек / К. Э. Молоденкова, И. В. Кныш // *Актуальные вопросы развития науки и технологий: сборник статей молодых учёных*, Караваево, 13 апреля 2023 года. – Караваево: Костромская государственная сельскохозяйственная академия, 2023. – С. 212-221. 2) Сахарный диабет: стратегия кормления собак и кошек // *VetPharma*. – 2012. – № 3(8). – С. 52-54.

УДК 619:616.98:598.2

## **СИНАНТРОПНЫЕ ПТИЦЫ И ИХ РОЛЬ В РАСПРОСТРАНЕНИИ ЗООНОЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ**

**Багара Р.К.**

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

***Научный руководитель: доцент Субботина И.А.***

Синантропные птицы, адаптировавшиеся к жизни в урбанизированных ландшафтах, являются активными резервуарами и переносчиками возбудителей многих инфекционных и инвазионных болезней, в том числе и зооантропонозных. Их тесный контакт с человеком и сельскохозяйственными животными создает серьезные риски для возникновения зоонозов [1, 2]. Риски заражения человека от различных видов птиц зооантропонозами достаточно высок. Наиболее распространенные синантропные и перелетные птицы Беларуси (лебедь-шипун, гуси, утки, чайки, цапли, голуби, врановые и др.) являются переносчиками таких опасных заболеваний, как грипп птиц (лебеди, гуси, утки, чайки, крачки, цапли), сальмонеллез (большинство видов водоплавающих птиц), лихорадка Западного Нила и другие инфекции (пастереллез, колибактериоз, сальмонеллез, хламидиоз, кампилобактериоз), которые переносят в равной степени все синантропные виды птиц [3, 4, 5].

На территории Витебской области, характеризующейся высокой плотностью диких млекопитающих и птиц, достаточно крупными птицеводческими и скотоводческими предприятиями, изучение роли птиц в распространении заболеваний приобретает особую актуальность для разработки научно-обоснованных систем профилактики данной группы болезней как среди животных, так и среди населения.

В период с 2024 по 2025 гг. был проведен отбор и лабораторный анализ 20 проб биологического материала (помет) от синантропных птиц (сизый голубь, домовый воробей, серая ворона), а также от водоплавающих и хищных птиц (чирок-трескунок, гусь-гуменник, лебедь-шипун), отловленных либо добытых в различных районах г. Витебска, а так же в отдельных районах Витебской области. Исследования проводились на обнаружение генома возбудителей таких болезней, как хламидиоз, микоплазмоз, пастереллез, туберкулез, грипп птиц. Биоматериалом служили мазки/смывы со слизистых, а у павших птиц — образцы паренхиматозных и трубчатых органов, тканей (гортань, трахея, кишечник с содержимым, слепки кишечника, миндалины, легкие, сердце). Исследования проводились методом ПЦР с использованием наборов «АртБиоТех». Также был проведен анализ рисков заноса болезней птиц в Витебской области на основе данных государственных учреждений (ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»,

Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь и данные Министерства здравоохранения Республики Беларусь).

Результаты исследований. Проведенные методом ПЦР собственные исследования 20 проб биологического материала от птиц показали наличие в пробах генома таких возбудителей инфекционных заболеваний, как микопlasма (4 пробы или 20% от общего количества проб, пробы взяты от чирка-трескунка (1 проба) и голубя (3 пробы)) и хламидия (2 пробы или 10% от общего количества проб, пробы получены от совы ушастой и голубя).

Лабораторные исследования не выявили наличие генома возбудителей таких опасных зооантропонозов, как возбудитель гриппа типа А и возбудитель туберкулеза.

Таким образом результаты проведенных исследований указали на потенциальную роль синантропных и перелетных птиц в эпизоотологии и эпидемиологии ряда зоонозных болезней. Для снижения уровня биологических рисков необходимо проводить комплекс профилактических мероприятий, направленных на снижение либо недопущение прямых или косвенных контакта дикой и синантропной птицы с сельскохозяйственными животными (в первую очередь – домашней птицы и свиней) и населением, а также с продуктами питания или кормами.

**Список использованной литературы:** 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.) Ежова, Н.М. Сизый голубь как резервуар возбудителя сальмонеллеза в урбозкосистемах / Н.М. Ежова, В.П. Лысенко // Ветеринарная патология. – 2021. – № 2. – С. 45–51. 3.) Инфекционная патология животных : в 2 т. / под ред. А.Я. Самуйленко. – Москва : ИКЦ «Академкнига», 2020. – Т. 2. – 1151 с. 4.) Литвин, В.Ю. Зооантропонозы: роль диких и синантропных животных в распространении возбудителей / В.Ю. Литвин, С.В. Саугин, Е.В. Гусев. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 328 с. 5.) Справочник по зоонозам / под ред. В.И. Покровского. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Медицина, 2022. – 480 с.

УДК 619:611:618.14:636.4

## **ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ МАТКИ СВИНЬИ ПОРОДЫ ЛАНДРАС**

**Байбородина С. Н.**

*ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ», Институт «Казанская академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана», г. Казань, Россия*

**Научный руководитель: к. б. н. Низамова Г. М.**

Организм свиньи в ходе эволюции приобрёл уникальные анатомические особенности, самка имеет сложную высокоорганизованную репродуктивную систему, позволяющее ей вынашивать значительно большее количество потомства в отличие от других видов млекопитающих. Адаптация к многоплодию развилась из-за особенностей строения репродуктивных органов, например, её извилистых рогов матки и длинного яйцепровода, среднее число прихода потомства 10-14 поросят. Все анатомические особенности полового аппарата так же повлияли на половой цикл, в особенности на овуляцию, имплантацию и протекание беременности.

Для выявления особенностей строения матки свиньи породы ландрас, было проведено теоретическое исследование на кафедре анатомии и гистологии Казанского аграрного университета, Казанский институт ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. Материалом исследования послужили специализированные литературные источники, такие как: научные статьи, найденные в электронной базе eLibrary, учебники и учебные пособия по анатомии сельскохозяйственных животных, частная анатомия свиней, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных. Проведенное исследование, основанное на анализе и сравнительном обобщении данных научных источников, обеспечило достоверность полученных результатов, что позволило выявить и структурировать ключевые макро и микроморфологические особенности строения матки свиньи, составившие основу настоящего описания.