

Отзыв на автореферат диссертации

Савченко Петра Александровича

«Особенности распространения вирусов гриппа А на территории юга Центральной Сибири»  
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 03.02.18 – Экология (биология) (биологические науки).

Актуальность представленной работы не вызывает никаких сомнений. Наблюдающееся в последнее два десятилетия активное распространение вирусов гриппа А, в том числе высокопатогенных штаммов представляет большую проблему не только для человека, но также домашних и диких птиц.

Соискателем на основе большого материала (более 17 тыс. проб) изучено распространение птицами вируса гриппа на значительной территории юга Центральной Сибири, возможные пути его попадания на данную территорию и дальнейшее распространению по югу Сибири. Исследован видовой состав птиц участвующих в распространении гриппа А и выделены три группы птиц по степени их участия в циркуляции вируса гриппа А. Показана возможность участия в циркуляции вируса гриппа видов птиц, ранее не зарегистрированных в этом процессе. Многолетний мониторинг вирусоносительства, включающий анализ проб сывороток крови на антитела к ВГА и идентификация РНК генома в ПЦР диагностике, позволили автору описать межгодовые изменения состояния вирусологической обстановки на исследованной территории и возможные пути развития ситуации. При этом выявлена существенная роль в эпизоотическом процессе синантропных птиц, что до сих пор на территории Сибири не отмечали.

Данная работа имеет важный практический выход. На основе анализа пространственно-временного распределения проб на юге Центральной Сибири автором выделено 9 очагов постоянного циркулирования ВГА, что наряду с указанием основных видов носителей и переносчиков ВГА позволит представителям Россельхоз- и Роспотребнадзора существенно улучшить контроль за эпизоотологической ситуацией.

Автором предпринята попытка увязать динамику численности ряда видов птиц, участвующих в эпизоотии ВГА с их массовым падежом от вирусной инфекции на зимовках и путях пролета. На наш взгляд, это наиболее дискуссионный вопрос в данной работе. По имеющимся у нас сведениям массовой гибели водоплавающих птиц в последние десятилетия не отмечено. Зарегистрирована гибель в крупных колониях черноголового хохотуна и горного гуся на оз. Цинхай, в восточном Китае (от нескольких сотен до 1-2 тысяч особей), на оз. Убсу-Нур и еще в ряде мест. Однако, нигде гибель не достигала больших масштабов, как например, в начале 70-х гг. прошлого столетия на Каспии, когда регистрировали десятки и сотни тысяч погибших водоплавающих.

По нашим данным существенное снижение численности водоплавающих птиц началось на юге Западной Сибири с начала 90-х годов прошлого столетия и связано это в значительной мере с открытием (после долгого периода запрета) весенней охоты и увеличением антропогенной нагрузки. Эпизоотии ВГА, возможно, могли стать дополнительным фактором, но не первичным. В целом, вопрос влияния ВГА на состояние популяций околоводных птиц остается дискуссионным и требует дополнительных специальных исследований.

Высказанное замечание ни в коей мере не снижает достижения представленной работы. Основное достоинство данной работы - это комплексный подход к изучению распространения и циркуляции вируса гриппа А со стороны специалиста орнитолога. До настоящего времени подобных работ крайне мало.

В целом считаю, что соискателем продела большая и крайне нужная работа, поставленные задачи успешно решены. Выполненная работа является завершенным научным исследованием, открытым для практического и теоретического использования. Материалы, представленные в автореферате, свидетельствуют о том, что докторская работа Петра Александровича Савченко соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским докторским диссертациям по специальности 03.02.18 – Экология (биология) (биологические науки), а ее автор заслуживает присуждения исключительной степени кандидата биологических наук.

Руководитель тематической группы экологии птиц,  
ведущий научный сотрудник Института систематики и экологии животных СО РАН,  
к.б.н. Александр Константинович Юрлов  
630091, Новосибирск, ул., Фрунзе 11, (383) 2170007, ya04@ngs.ru



Подпись Юрлова А.К.  
заверяю.

