

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Савченко Петра Александровича
«Особенности распространения вирусов гриппа А на территории юга Центральной Сибири»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.08 — Экология (биология) (биологические науки)

Вирусы гриппа А (ВГА) являются возбудителями опасных инфекционных заболеваний человека и животных, способных протекать в форме эпизоотий, эпидемий и пандемий. Одним из природных резервуаров ВГА служат водные и околотоводные птицы. Знание миграционных путей, состояния численности и зонирование территории по степени вероятной опасности для сельскохозяйственных животных и человека — необходимое условие для организации профилактики этих особо опасных патогенов. Поэтому актуальность работы не вызывает сомнения.

Автором впервые на юге Центральной Сибири проведено исследование диких и синантропных птиц на наличие ВГА. Объем материала, 17.44 тыс. проб, свидетельствует о достоверности результатов по пространственно-временному распределению ВГА субтипов H5 и H7 у птиц, идентифицированному либо по РНК-генома, либо по антителам. Установлены очаги постоянного циркулирования ВГА, совпадающие с маршрутами пролета утиных птиц. Достоинством работы является то, что автором проведены классические орнитологические исследования и лабораторный вирусологический анализ: учтено более 95 тыс. птиц; изучена динамика их численности и ее связь с динамикой распространения вируса; составлен список видов переносчиков ВГА и болезни Ньюкасла; установлено, что кроме утиных и других птиц водного и околотоводного комплекса в циркуляции ВГА участвуют воробьиные птицы, в том числе синантропные.

Автор владеет полевыми методами учетов численности птиц, методами взятия биологического материала и его лабораторной обработки. Для сравнения различных показателей, характеризующих население птиц, автор применяет общепринятые индексы и критерии. Статистическая обработка осуществлена с использованием пакета программ Statistika 10.0.

Считаем, что по форме и содержанию диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а Савченко Петр Александрович заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 — Экология (биология) (биологические науки).

Старший научный сотрудник
тематической группы экологии птиц
ИСиЭЖ СО РАН, к.б.н.



Михантьев Анатолий Иванович

Научный сотрудник тематической
группы экологии птиц
ИСиЭЖ СО РАН, к.б.н.



Селиванова Марина Анатольевна

16.05.2018

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систематики и экологии
животных Сибирского отделения Российской академии наук, eco.nsc.ru
Адрес: 630091, Новосибирск, Россия, ул. Фрунзе, д. 11.
Тел./Факс: +7(383) 217-09-73
E-mail: office@eco.nsc.ru

Подписи: Михантьев А.И., Селиванова М.А., Савченко П.А., Курмаев Л.В.
16.05.2018

