

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Савченко Петра Александровича
«ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИРУСОВ ГРИППА А НА
ТЕРРИТОРИИ ЮГА ЦЕНТРАЛЬНОЙ СИБИРИ», представленный на
соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
03.02.08 – Экология (биологические науки)**

Выбранная тема диссертационного исследования актуальна не только в РФ, но и во всем мире. Несмотря на определенные успехи в вакцино- и химиопрофилактике, грипп остается одной из самых опасных инфекционных заболеваний и занимает ведущие позиции среди медицинских и социально-экономических проблем. Чрезвычайная активность механизма передачи возбудителей гриппа перелетными птицами водного и околоводного комплексов на трансконтинентальных миграционных путях обуславливает их повсеместное распространение и высокую интенсивность эпидемического процесса. Поскольку сезонные миграции птиц способствуют эффективной трансмиссии новых вариантов вирусов в различные географические регионы, еще полвека назад была определена важность и необходимость эпидемиологического мониторинга вирусов гриппа А среди птиц в дикой природе. Все вышесказанное свидетельствует о глобальности, своевременности и актуальности поставленной и достигнутой П.А. Савченко цели – выявлении интродукции и распространения птицами вирусов гриппа А на территории юга Центральной Сибири.

В ходе работ с 2006 г. диссертантом собран обширный материал, из которого более 17 тыс. проб подверглось серологическим и ПЦР-исследованиям. Методы полевых, лабораторных и статистических исследований общепринятые, классические и современные, регламентированные соответствующими нормативными документами.

В результате проведенных лабораторных исследований получены сведения, доказывающие наличие постоянной активной циркуляции вирусов гриппа А

(ВГА) с различной антигенной формулой, в том числе высокопатогенных вирусов H5N1 в природных биоценозах на юге Центральной Сибири. Заслуживает большого внимания перечень видов птиц, переносчиков ВГА и болезни Ньюкасла, которые определены в качестве основных объектов наблюдения в Красноярском крае, Республиках Тыва и Хакасия. Установлено, что кроме доминантной группы (утки, чайки, крачки) в циркуляции ВГА участвуют и некоторые воробьинообразные, включая синатропных птиц. Получены важные выводы о том, что инфицирование птиц ВГА субтипа H5 происходит не только в областях зимовки, но и на юге Центральной Сибири, а также то, что основной причиной сокращения численности целого ряда ранее обычных и многочисленных видов птиц юга Центральной Сибири являются вирусные инфекции.

Итоги выполненных работ представляют несомненный интерес и требуют проведения постоянного мониторинга за циркуляцией вируса гриппа в природе, в частности, среди птиц. Также установлена циркуляция вирусов гриппа птиц, состояние и развитие вновь выявленных природных очагов гриппа на огромной территории. Кроме птиц водно-околоводного комплекса в передаче вирусов гриппа участвуют такие многочисленные виды птиц, как ворона, сорока, грач. Этот факт имеет большое значение для науки и практики, так как связан с птицами-синантропами, обитающими рядом с домашними птицами, животными и человеком, и может способствовать как распространению, так и изменению вируса и появлению высокопатогенных штаммов, способных вызвать эпидемию/пандемию.

Большой интерес к результатам исследований позволил автору широко апробировать свои результаты и опубликовать 30 статей, в том числе 11 в журналах, рекомендованных ВАК для публикации материалов кандидатских и докторских и 1 монография. Практическую ценность для служб Россельхоз- и Роспотребнадзора представляет схема эколого-эпизоотического зонирования территории с указанием видов носителей и переносчиков ВГА, а также расчет отбора необходимого числа проб для конкретных водно-болотных угодий,

позволяющий проводить качественный мониторинг вирусов гриппа

П.А. Савченко доказал особое значение Байкальского региона и юга Центральной Сибири в первоначальном обмене птиц вирусами гриппа, которые с юго-западным миграционным потоком, проходящим через Ангаро-Енисейский бассейн, заносятся далее на юг Западной Сибири и распространяются на другие регионы и континенты. Этот факт позволяет уделить большое внимание исследованиям эколого-эпидемиологических характеристик вирусов гриппа птиц именно на этих территориях, чтобы обеспечить экологическую безопасность страны.

Замечаний по автореферату нет.

Таким образом, судя по автореферату, диссертация Петра Александровича Савченко «ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИРУСОВ ГРИППА А НА ТЕРРИТОРИИ ЮГА ЦЕНТРАЛЬНОЙ СИБИРИ» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки) представляет собой законченную научно-исследовательскую работу на актуальную тему экологии. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное теоретическое и практическое значение. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. Работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Савченко Петр Александрович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 02.03.08 – экология.

Данчинова Галина Анатольевна 
664003, г. Иркутск, ул. Тимирязева, 16, тел.: +7 (3952) 333971, e-mail: danchin@yandex.ru, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ), заведующая лабораторией трансмиссивных инфекций, главный научный сотрудник, доктор биологических наук

22.05.2018 г.

Подпись 
удостоверяю
Начальник отдела
кадров 

