

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Каторкиной Елены Ивановны  
«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЛИКОПРОТЕИНА CD2v  
ВИРУСА АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ, СЛИТОГО С Fc  
ФРАГМЕНТОМ ИММУНОГЛОБУЛИНА G СВИНЬИ», представленной на  
соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Специальность 03.02.02 «Вирусология»

Изучив материалы диссертационной работы Каторкиной Е.И., невозможно не согласиться с актуальностью данной работы. Ввиду сложившегося эпизоотологического неблагополучия по АЧС, как на территории РФ, так в Европе, Китае, Камбоджи, Филиппинах и других странах. Вирус АЧС впервые был зарегистрирован на территории РФ с 2007 года, который был занесен с территории Грузии. Начиная с 2007 года по настоящее время, вирус был диагностирован на территории всей европейской части РФ, и отдельных регионах страны уже является эндемичным. Учитывая быструю скорость распространения заболевания и беспомощность ветеринарных служб в борьбе с данным вирусом, а также отсутствие вакцины и способов лечения, получение кандидатов вакцин на основе технологии Fc-слияния является одним из перспективных подходов в борьбе против вируса АЧС.

В диссертационной работе соискателя Каторкиной Е.И. отражены результаты работы, которые безусловно имеют научную новизну, подтвержденные публикациями и представленные на различных конференциях, в том числе зарубежных. Автором впервые получены химерные белки Fc-CD2v и CD2v-Fc, слитые с Fc-фрагментом свиного IgG 1 изотипа на N- и C-конце белковой молекулы. А также получены стабильные клеточные линии «CHO-CD2-Fc» и «CHO-Fc-CD2», экспрессирующие химерные рекомбинантные молекулы Fc-CD2v и CD2v-Fc, которые обладают Fc-опосредованной

