

Отзыв

на автореферат диссертации Капустиной Ольги Владимировны «Разработка и совершенствование средств и методов контроля особо опасных инфекций, вызванных вирусами порядка Mononegavirales», представленной к защите на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности: 06.02.02 ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксинологией и иммунология.

Актуальность исследований по теме диссертации Капустиной О.В. обусловлена необходимостью создания и совершенствования средств и методов ранней диагностики, мониторинга и специфической профилактики представляющих большую опасность для РФ лихорадки долины Рифт (ЛДР), гриппа птиц и болезни Ньюкасла на основе достижений современной биотехнологии, молекулярной биологии и иммунологии.

Соискательницей выполнен большой объем исследований по изучению реактивности рекомбинантных белков и плазмид, кодирующих гены иммунодоминантных белков вирусов ЛДР и гриппа А, усовершенствованию способа получения моноклональных антител заданной узкой специфичности и изучению их иммунохимических свойств, разработке и усовершенствованию методов ранней диагностики и серологического мониторинга ЛДР, гриппа птиц и болезни Ньюкасла, отработке методов повышения антигенной и иммуногенной активности инактивированного антигена вируса ЛДР и ДНК-конструкций, разработке оптимальных стратегий индукции раннего иммунитета против гриппа птиц подтипа H5 и лихорадки долины Рифт и схемы (на примере ЛДР) системных подходов обеспечения готовности противодействия в случае угрозы возникновения особо опасных инфекций.

Исследования выполнены на высоком методическом уровне, новизна которых защищена тремя патентами РФ на изобретения.

Полученные результаты имеют большое научно-теоретическое и практическое значение для ветеринарной медицины.

На основании проведенных исследований разработано 6 методических указаний (положений) по выявлению и идентификации возбудителей гриппа птиц подтипов H5, H7 и N1; лихорадки долины Рифт; по получению моноклональных антител к антигенным детерминантам: HA5 и HA7 гриппа птиц; фосфопротеину р30 вируса африканской чумы свиней, утвержденных в установленном порядке в 2006-2013 гг.

Материалы диссертации широко апробированы и получили положительную оценку на международных и региональных научно-практических конференциях, опубликованы в 50 печатных работах, из них 13 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации материалов докторских кандидатских диссертаций.

