

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Иматдинова Алмаза Рамисовича «**Получение и изучение свойств ДНК-конструкций, кодирующих гены потенциально протективных белков вируса африканской чумы свиней**», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – Вирусология».

Тема диссертации является актуальной, т.к. на сегодняшний день не существует эффективных средств профилактики высококонтагиозной болезни вирусной этиологии – африканской чумы свиней (АЧС).

Поставленная цель – получение и изучение свойств ДНК-конструкций, кодирующих эктодомены белков CD2v, p30 и p54 вируса АЧС.

Автором впервые были получены три рекомбинантные эукариотические плазмиды с фрагментами генома вируса АЧС, кодирующие эктодомены вышеуказанных белков вируса АЧС штамма МК-200 и три рекомбинантные эукариотические плазмиды, каждая из которых дополнительно включает лидирующую последовательность гена убиквитина. Автором показано, что иммунизация свиней аутологичными лейкоцитами, трансфицированными *in vitro* сконструированными плазмидами, не индуцирует синтез вирусспецифических антител и защиту от гомологичного вирулентного штамма вируса АЧС, но иммунизация свиней смесью трёх ДНК-конструкций вызывала формирование вирусспецифических цитотоксических Т-лимфоцитов.

В результате выполненной работы в GenBank депонированы нуклеотидные последовательности гена CP204L вирулентного штамма Мозамбик-78 и генов CP204L и EI83L аттенуированного штамма МК-200, которые можно использовать при разработке средств профилактики АЧС.

Содержание основных материалов диссертации опубликовано в 8 научных работах, в том числе в пяти, входящих в Перечень изданий, рекомендованных ВАК РФ.

Материал в автореферате изложен грамотно, все исследования выполнены в соответствии с методиками, выводы и заключения согласуются с результатами исследований

Замечаний и дополнений к автореферату не имеется.

Актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы позволяют прийти к заключению о том, что диссертационная работа Иматдинова Алмаза Рамисовича «**Получение и изучение свойств ДНК-конструкций, кодирующих гены потенциально протективных белков вируса африканской чумы свиней**», соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – Вирусология.

Доцент кафедры радиобиологии и вирусологии

имени академиков А.Д. Белова и В.Н. Сюрин

ФГБОУ ВО «Московская государственная

академия ветеринарной медицины

и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина»,

(109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, 23)

кандидат ветеринарных наук

 Калмыкова Марина Станиславовна

Подпись Калмыковой М.С. удостоверяю:

Учёный секретарь ФГБОУ ВО «Московская государственная

академия ветеринарной медицины,

и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина»

кандидат сельскохозяйственных наук



Сергей Сергеевич Маркин