

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Жугунисова Куандыка Даулетбаевича на тему: «Совершенствование средств профилактики и технологии приготовления вакцины против блутанга», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология

Жугунисов К.Д. в 2007 г. окончил Казахский национальный аграрный университет (КазНАУ) по специальности ветеринарная медицина. Трудовую деятельность начал после окончания университета с сентября 2007 г. в лаборатории «Клеточная биотехнология» Научно-исследовательского института проблем биологической безопасности на должности старшего лаборанта. В ноябре 2007 г. был переведен в лабораторию «Биотехнология культивирования вирусов», а в январе 2008 года был избран на должность младшего научного сотрудника. В 2011 г. поступил в очную магистратуру КазНАУ по специальности ветеринарная медицина и закончил 2013 г. с присвоением академической степени магистр ветеринарных наук. После окончания магистратуры с сентября 2013 г. по январь 2014 г. работал в КазНАУ ассистентом на кафедре «Биологическая безопасность». В феврале 2014 года принят на работу в Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности на должность научного сотрудника лаборатории «Технологии культивирования микроорганизмов».

В 2016г. был зачислен в очную аспирантуру Института Биотехнологии Национальная академия наук Кыргызской Республики, после заслушивания обоснования темы и индивидуального плана работ, за ним закреплена тема диссертационной работы «Совершенствование средств профилактики и технологии приготовления вакцины против блутанга».

Тема диссертационной работы Жугунисова К.Д. посвящена актуальной проблеме современной ветеринарной биотехнологии и иммунологии – разработке технологии приготовления инактивированной эмульгированной бивалентной вакцины и ее изучению иммунобиологических свойств на восприимчивых животных.

Основанием для выполнения настоящей темы послужили проекты: «Разработка и внедрение метода суспензионного культивирования и на микроносителях вирусов чумы мелких жвачных животных и катаральной лихорадки овец (блутанг)» на 2006-2008 гг., «Разработка высокоэффективных средств профилактики и диагностики катаральной лихорадки овец (блутанг)» на 2009-2011 гг., «Разработка технологии изготовления живой бивалентной культуральной вакцины для профилактики катаральной лихорадки овец (блутанг)» на 2012-2014 гг., «Распространенность видов бруцеллы и серотипов вируса блутанга среди домашнего скота и жвачных животных в Южном Казахстане» на 2016-2018 гг.

При выполнении задач диссертационной работы автором изучено и экспериментально обосновано применение культур клеток в получении

вирусной биомассы и технологически доказаны перспективность и целесообразность их использования в приготовлении вакцины.

Автором технологически оценены, методы наработки вирусной биомассы в условиях суспензионного культивирования.

Автором определены новые режимы инактивации вируса блутанга и предложены новые принципы конструирования инаktivированной эмульгированной бивалентной вакцины, а также изучены ее иммунобиологические свойства на мелком и крупном рогатом скоте.

Автором разработаны технологии изготовления вакцин против блутанга. Разработаны и утверждены в Комитете ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан комплект нормативно-технических документов на вакцину против блутанга.

В связи с вышеизложенным, диссертационную работу Жугунисова К.Д. на тему: «Совершенствование средств профилактики и технологии приготовления вакцины против блутанга», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология

Доктор ветеринарных наук,
профессор, член-корреспондент
НАН КР



А.Т.Жунушов А.Т.Жунушов

Подпись	<i>Жунушов А.Т.</i>
Удостоверяю	
Ученый секретарь Института	<i>А.Т.Жунушов</i>
Биотехнологии	
" 4 " 06 2018 г.	
ИНН 02403197110012	