



**РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ**  
**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**«ВСЕРОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**  
**ЦЕНТР КАЧЕСТВА И СТАНДАРТИЗАЦИИ**  
**ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ**  
**ЖИВОТНЫХ И КОРМОВ»**  
**(ФГБУ «ВГНКИ»)**

123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, 5  
тел.: (495) 982-50-84, факс (499) 253-14-91  
ИНН 7703056867, КПП 770301001  
E.mail: [kanc@vgnki.ru](mailto:kanc@vgnki.ru)  
<http://vgnki.ru>

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Мищенко Алексея Владимировича на тему:**  
**«Ящур в Российской Федерации и сопредельных странах в 2004-2017 годах:**  
**особенности эпизоотологии, осуществления мониторинговых исследований и**  
**противоэпизоотических мероприятий», представленного на соискание ученой**  
**степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная**  
**микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией**  
**и иммунология**

1. Из рассмотрения материалов автореферата и опубликованных работ следует, что к достоинствам диссертации относятся:
  - 1.1. *Актуальность избранной темы*, которая обусловлена тем, что ящур относится к особо опасным трансграничным высококонтагиозным вирусным заболеваниям сельскохозяйственных и диких парнокопытных животных, может протекать в форме эпизоотий и панзоотий с тяжелыми экономическими и социальными последствиями. Это диктует необходимость проведения систематических мониторинговых исследований, а при подозрении на ящур незамедлительного отбора проб патологического материала, типирования вируса, изучение антигенного и генетического соответствия эпизоотических изолятов производственным штаммам и, при необходимости, подготовку новых производственных штаммов для изготовления актуальных диагностических и вакцинных препаратов.

1.2. *Научная новизна и приоритетность результатов исследований* состоит в том, что систематизированы данные об эпизоотической ситуации по ящуру в РФ и мире с 2004 по 2017 гг., а также пути его передачи, выделены 9 эпизоотических изолятов вируса ящура типов А и О, которые депонированы в коллекции штаммов микроорганизмов ФГБУ «ВНИИЗЖ», изучены особенности эпизоотического процесса при ящуре в Монголии с осуществлением комплекса противозабоотических мероприятий в данном регионе, апробирован новый способ отбора и транспортировки проб сывороток крови КРС для проведения исследований на ящур.

Проведена индикация и идентификация вируса ящура в пробах патологического материала, определено их антигенное соответствие и выполнено секвенирование. Проведена штаммовая дифференциация с использованием для изучения антигенного соответствия между эпизоотическими изолятами и производственным штаммом вируса ящура в перекрестной реакции микронейтрализации. Штаммы вируса ящура типов А и О защищены патентами на изобретения.

Автором разработан и унифицирован согласно рекомендациям МЭБ и ФАО новый комплекс противозабоотических мероприятий по ящуре на территории РФ.

Разработаны методические рекомендации по диагностике и профилактике ящура в Южном Федеральном округе.

1.3. *Значимость данной работы для науки и практики* состоит в том, что создана основа для подготовки ежегодных прогнозов по ящуре сельскохозяйственных животных в нашей стране, а также рекомендаций и предложений по профилактике данной эпизоотически значимой инфекции. Изучены особенности эпизоотического процесса при ящуре в РФ с 2004 по 2017 гг., показаны пути заноса вируса на территорию России, проанализирована эффективность профилактической вакцинации против ящура КРС в буферной зоне РФ в данный период, включая результаты изучения поствакцинального иммунитета у новорождённых телят и молодняка КРС. На основе полученных данных при профилактике ящура сделаны выводы об особом внимании к молодняку моложе 18 месяцев и животным в состоянии иммуносупрессии. В результате проведённого эпизоотологического мониторинга на территории России определено соотношение вспышек ящура по всем известным циркулирующим типам А, О и Азия -1. На основании имеющейся информации оптимизированы границы противоящурной буферной зоны на территории нашей страны. По итогам выполненной работы подготовлены проекты пяти нормативно-правовых документов по профилактике, диагностике и мерам борьбы и контроля ящура.

1.4. *Высокий научно-методический уровень* проведенных исследований позволяет получить достоверные результаты и аргументированно изложить их.

1.5. *Логичность завершения работы* видна из научно-обоснованных, достоверных выводов и практических предложений, вытекающих из результатов исследований автора.

1.6. *Язык и стиль автореферата.* Автореферат изложен грамотно, лаконичным научным языком, с применением современной ветеринарной терминологии.

1.7. *Достаточная информированность* научной общественности и ветеринарных практикующих специалистов о результатах исследований автора. По материалам диссертации опубликовано 60 научных работ, в том числе 26 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а также 11 патентов.

**2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** Все вышеизложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Мищенко Алексея Владимировича на тему: «Ящур в Российской Федерации и сопредельных странах в 2004-2017 годах: особенности эпизоотологии, осуществления мониторинговых исследований и противоэпизоотических мероприятий» как завершённую, самостоятельно выполненную на высоком методическом уровне, квалификационную научно-исследовательскую работу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для ветеринарной науки и практики. По методическому уровню выполнения, наличию научной новизны, теоретической и практической ценности работа отвечает требованиям, предъявляемым пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 с изменениями к докторским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Заместитель директора по науке ФГБУ «ВГНКИ»,  
доктор ветеринарных наук



А.Е. Метлин

Заведующий отделением качества и стандартизации  
иммунологических лекарственных средств Научно-  
производственной базы ФГБУ «ВГНКИ»,  
кандидат ветеринарных наук, доцент



В.Н. Боровой

Заведующий лабораторией качества и стандартизации  
вирусных лекарственных средств ФГБУ «ВГНКИ»,  
кандидат ветеринарных наук



Ю.В. Зуев

Подпись Артёма Евгеньевича Метлина, Владимира Николаевича Борового  
и Юрия Владиславовича Зueva заверяю:

Учёный секретарь ФГБУ «ВГНКИ», д.б.н., проф.



Н.К. Букова

03.02.2020 г.

123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, 5

ФГБУ «ВГНКИ», т. 8(495)982-50-83

эл. почта: a.metlin@vgnki.ru, v.borovoy@vgnki.l.ru, zuev@vgnki.ru