

## ОТЗЫВ

по автореферату о диссертации Просвирнина Глеба Сергеевича «Эпизоотологический мониторинг лейкоза крупного скота и африканской чумы свиней с использованием геоинформационных технологий», представленной к публичной защите в диссертационный совет Д 220.059.03 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата 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 проблемы*, обусловленная относительно широким распространением лейкоза крупного скота и африканской чумы свиней, особой их эпизоотической значимостью, а также значительным экономическим ущербом, в т.ч. в следствии отсутствием надежных методов специфической профилактики.

Кроме того, в настоящее время выявлено близкое родство возбудителя лейкоза крупного рогатого скота с вирусом Т-клеточного лейкоза и с вирусом иммунодефицита человека, сто в свою очередь формирует эпидемическую значимость данной инфекции и подтверждает необходимость более глубокого изучения данной проблемы.

Неоднозначной и достаточно сложной остается ситуация с ликвидацией африканской чумы свиней на территории нашей страны, что объясняется, по мнению автора диссертации, использованием не всегда правильного выбора ликвидационных мер, основанных на устаревшей нормативно-правовой базе в отношении диагностических, профилактических и эрадикационных мероприятий.

1.2. *Научная новизна и приоритетность результатов исследований*, заключающиеся в том, что впервые на региональном уровне разработана цифровая система эпизоотологического мониторинга для обеспечения ветеринарного контроля в Кемеровской и Ленинградской областях на модели лейкоза крупного рогатого скота, а Северо-Западном федеральном округе в целом – на модели африканской чумы свиней (АЧС), на основе свободных программных ресурсов.

В представленной автором системе мониторинга сформированы электронные паспорта ветеринарно-значимых объектов в виде информационных ячеек, включающих набор сведений, необходимых для анализа эпизоотической ситуации. Для обеспечения визуализации эпизоотической ситуации по лейкозу крупного рогатого скота и по АЧС, для формирования ветеринарной отчетности в системе мониторинга использованы следующие технологии: многопараметрический анализ данных (OLAP), геоинформационная система (ГИС).

1.3. *Значимость для науки и практики*, заключается в том, что аналитическая оценка геоинформационных технологий позволила установить, что картографическая основа OSM и бесплатное компьютерное приложение Quantum Gis оптимально отвечают требованиям географической эпизоотологии. Применение технологии эпизоотологического картографирования с помощью Quantum Gis и общедоступного интернет ресурса OSM относительно модели распространения лейкоза КРС в Ленинградской и Кемеровской областях и АЧС в Ленинградской области позволяет повысить уровень эффективности эпизоотологического мониторинга за счет 7 автоматизации анализа эпизоотической ситуации и быстроты принятия управленческого решения.

1.4. *Достаточный научно-методический уровень*, проведенных исследований, позволяющий получить достоверные результаты и аргументировано изложить их.

1.5. *Логичность завершения работы* научно-обоснованными и достоверными выводами и практическими предложениями, вытекающими из результатов исследований автора.

Автореферат, научные статьи полностью отражают суть и содержание диссертации.

1.6. *Язык и стиль автореферата*. Судя по автореферату, диссертация написана грамотно, изложена лаконичным научным языком, с применением современной терминологии.

1.7. *Достаточная информированность* научной общественности и практикующих специалистов о результатах исследований автора.

По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, в т.ч. 8 статей – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для опубликования материалов докторских и кандидатских диссертаций.

**2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** Все выше изложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Просвирнина Глеба Сергеевича «Эпизоотологический мониторинг лейкоза крупного скота и африканской чумы свиней с использованием геоинформационных технологий», как завершенную, самостоятельно выполненную на высоком методическом уровне, квалификационную научно-исследовательскую работу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для науки и практики.

Она полностью соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9-11. Положение .....), а ее автор Просвирнин Г.С. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Заведующий кафедрой «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА, доктор ветеринарных наук (06.02.02), профессор, Почетный работник ВПО РФ

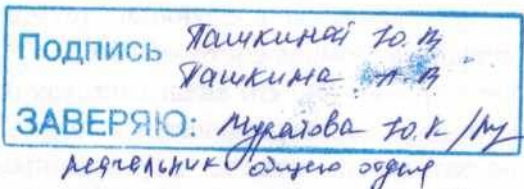


Юлия Викторовна Пашкина

Заведующий кафедрой «Микробиология, вирусология, биотехнология, радиобиология и безопасность жизнедеятельности» ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА, доктор ветеринарных наук (06.02.02, 03.02.11), профессор

Александр Васильевич Пашкин

«02» декабря 2019 г.



ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» (603107, г. Н. Новгород, пр-т. Гагарина, 97), тел.сот 8 (920) 297-23-08 (Пашкина Ю.В.), 8 (920) 036-16-20 (Пашкин А.В.), e-mail: [kafedra30@mail.ru](mailto:kafedra30@mail.ru)

06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 03.02.11- паразитология.