

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К.БЕЛЯЕВА»
(ФГБОУ ВО «Ивановская ГСХА»)

Советская ул., д. 45, г. Иваново, 153012 Тел/факс 8 (4932) 32-81-44, www.ivgsha.ru, e-mail:
rektorat@ivgsha.ru

Отзыв

на автореферат диссертации Просвирнина Глеба Сергеевича «Эпизоотологический мониторинг лейкоза крупного рогатого скота и африканской чумы свиней с использованием геоинформационных технологий» представленной к 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

Эпизоотическое и ветеринарно-санитарное благополучие определяет экономическую, а также продовольственную безопасность любого субъекта Российской Федерации. Для изучения и мониторинга инфекционных болезней в нашей стране все более широкое применение находят геоинформационные системы.

Лейкоз прочно занимает первое место среди инфекционных болезней крупного рогатого скота в Российской Федерации.

Африканская чума свиней – особо опасная вирусная инфекционная болезнь, имеющая социальное и экономическое значение, обусловленное высокой контагиозностью, летальностью, полной ликвидацией инфицированных и здоровых свиней в эпизоотическом очаге и первой угрожаемой зоне, а также отсутствием средств специфической иммунопрофилактики.

Поэтому эпизоотологический мониторинг лейкоза крупного рогатого скота и африканской чумы свиней, сбор значимой для ветеринарии информации, её анализ и картографирование с помощью геоинформационной системы с учетом региональных особенностей, представляет собой научный и практический интерес.

Впервые на региональном уровне разработана цифровая система эпизоотологического мониторинга для обеспечения ветеринарного контроля в Кемеровской и Ленинградской областях на модели лейкоза КРС, в СЗФО – на модели африканской чумы свиней на основе свободных программных ресурсов. В данной системе мониторинга сформированы электронные паспорта ветеринарно значимых объектов в виде информационных ячеек, включающих набор сведений, необходимых для анализа эпизоотической ситуации.

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 позволит повысить уровень эффективности эпизоотологического мониторинга за счет автоматизации анализа эпизоотической ситуации и быстроты принятия управленческого решения.

По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе в 8 журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Считаем, что по актуальности, новизне, научной и практической значимости работа Просвирнина Глеба Сергеевича отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 – 11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология (ветеринарные науки).

Доктор ветеринарных наук,
профессор кафедры инфекционных
и паразитарных болезней имени
академика РАСХН Ю.Ф. Петрова,

Крючкова Елена Николаевна

Доктор биологических наук,
профессор кафедры инфекционных
и паразитарных болезней имени
академика РАСХН Ю.Ф. Петрова,

Егоров Сергей Владимирович

Кандидат ветеринарных наук,
доцент кафедры инфекционных
и паразитарных болезней имени
академика РАСХН Ю.Ф. Петрова

Иванов Олег Викторович

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры инфекционных
и паразитарных болезней имени
академика РАСХН Ю.Ф. Петрова.

Костерин Дмитрий Юрьевич

Подписи доктора ветеринарных наук Крючковой Е.Н., доктора биологических наук Егорова С.В., кандидата ветеринарных наук Иванова О.В. и кандидата биологических наук Костерина Д.Ю. заверяю

Учёный секретарь Учёного совета
ФГБОУ ВО «Ивановская ГСХА»,
профессор

Соловьёв Алексей Александрович

30.11.2019 г.

