

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Просвирнина Глеба Сергеевича «Эпизоотологический мониторинг лейкоза крупного рогатого скота и африканской чумы свиней с использованием геоинформационных технологий», представленной в диссертационный совет Д220.059.03 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 субъектов РФ лежит в основе продовольственной безопасности нашей страны. Лейкоз КРС по степени выраженности экономических последствий, занимает в РФ лидирующее место среди других инфекционных болезней нозологий крупного рогатого скота, в то же время ситуация с АЧС в РФ продолжает ухудшаться — распространение болезни приобретает характер панзоотии, чему способствует отсутствие средств специфической профилактики. В настоящее время для изучения и мониторинга инфекционных болезней находят широкое применение геоинформационные системы, позволяющие проводить сбор ветеринарно значимой информации, её анализ и картографирование с учетом региональных особенностей.

В связи с этим, несомненно, актуальной является поставленная автором цель исследований, а именно разработка комплексной автоматизированной системы эпизоотологического мониторинга для обеспечения ветеринарного контроля за распространением лейкоза крупного рогатого скота в Кемеровской и Ленинградской областях и африканской чумы свиней в СЗФО посредством визуализации эпизоотологической базы данных на основе свободного программного обеспечения.

Автором впервые на региональном уровне разработана цифровая система эпизоотологического мониторинга на основе свободных программных ресурсов — операционной системы Linux и программного продукта Quantum Gis, для обеспечения ветеринарного контроля в Кемеровской и Ленинградской областях на модели лейкоза КРС; а в Северо-Западном федеральном округе на модели африканской чумы свиней. В системе мониторинга автором использованы многопараметрический анализ данных (OLAP) и геоинформационная система (ГИС), это позволяет повысить уровень эффективности эпизоотологического мониторинга за счет автоматизации анализа эпизоотической ситуации и быстроты принятия управленческого решения.

Материалы научной работы доложены и обсуждены на Международных научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов ФГБОУ ВО СПбГАВМ, 2016 г.; 2017 г.; II Национальной научно-практической конференции: Актуальные научно-технические средства и

сельскохозяйственные проблемы: КузГСХА.-Кемерово, 5 июля 2019 г.. По материалам исследований опубликовано 11 научных работ, в том числе 8 статей в журналах из перечня рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

На основе материалов научной работы автора разработаны и опубликованы методические положения и методические рекомендации:

“Алгоритм применения ГИС в эпизоотологическом мониторинге лейкоза крупного рогатого скота в Ленинградской и Кемеровской областях”; “Алгоритм создания системы мониторинга эпизоотической ситуации по африканской чуме свиней с применением ГИС на территории Ленинградской области”; “Эпизоотологический мониторинг инфекционных болезней животных. Современные геоинформационные технологии в эпизоотологии и эпидемиологии”.

На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Просвирным Глебом Сергеевичем, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее исполнитель заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксинологией и иммунология.

04.12.19 г.

Зав. кафедрой ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, д-р ветеринар. наук, профессор

Плешакова Валентина Ивановна

Доцент кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, канд. ветеринар. наук, доцент

Конев Алексей Владимирович

644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
8(3812)25-05-19, vetmik.kaf@omgau.org

Подпись профессора Плешаковой В.И. и доцента Конева А.В. заверяю, специалист по кадрам

04.12.2019



Казакова Лолита Викторовна