

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гусева Артура Андреевича «Эпизоотолого-эпидемиологический анализ бешенства и оценка эффективности антирабических мероприятий на территории Саратовской области» предоставленной в диссертационный совет 35.2.035.01 на базе Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Бешенство относится к числу наиболее опасных вирусных болезней, по оценке ВОЗ, входит в пятерку инфекций, общих для человека и животных, наносящих наибольший социальный и экономический ущерб.

Несмотря на проводимые мероприятия, на территории России в последнее время активизировались природные очаги бешенства, увеличилась заболеваемость диких плотоядных, в эпизоотический процесс интенсивно вовлекаются домашние животные, создавая угрозу населению, что предопределяет современные особенности течения эпизоотии и видовой состав заболевших животных.

В связи с этим поставленная автором цель работы, а именно проведение эпизоотолого-эпидемиологического анализа заболеваемости бешенством среди популяций животных и оценка эффективности антирабических мероприятий на территории Саратовской области, является актуальной и представляет значительный научный и практический интерес.

Автором получены новые данные о заболеваемости бешенством животных, установлено, что на территории области за период с 2012 по 2023 гг. зарегистрирована эпизоотия rabies смешанного типа, с преобладанием сylvaticкого, за счёт бешенства у лисиц.

Сконструированы цифровые карты, отражающие эпизоотическую ситуацию по бешенству на территории Саратовской области в период с 2019 по 2023 годы.

Соискателем проведена оценка абиотических факторов поддержания неблагополучия по бешенству с использованием метода максимальной энтропии в построенной финальной модели Maxent. Установлено, что наибольшую значимость имеют такие факторы как: расстояние от дорог – 77,3; от населённых пунктов – 17,8; плотность поселений и дорог, что составляет 4,2 и 0,7 соответственно.

Оценка зарегистрированных случаев бешенства по видам животных показала, что лидирующие позиции занимают собаки и кошки, которые представляют наибольшую опасность для населения. Вероятность инфицирования населения вирусом бешенства при травматическом контакте с животным составляет 0,066. В условиях длительного стационарного неблагополучия в регионе индекс контагиозности составил 2,1, что свидетельствует о крайне высокой опасности и вероятности возникновения бешенства у населения.

Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава и аспирантов СГАУ по итогам НИР 2019-2022 года (Саратов, 2020-2023); научно-практической конференции молодых ученых «Ветеринарная медицина: проблемы и перспективы» (Саратов, 2021); Национальной научно-практической конференции с международным участием (Ульяновск, 2022); Международной научно-практической конференции «Инновации, современные тенденции развития животноводства и зоотехнической методы, технологии, экологическая безопасность производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (Саратов, 2024).

Соискателем, в соавторстве опубликовано учебное пособие «Бешенство животных» (2024).

Материалы диссертации опубликованы в 10 печатных работах, из них восемь - в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Гусевым Артуром Андреевичем, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

10.03.2025 г.

Д-р ветеринар. наук, профессор
кафедры ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

 Валентина Ивановна
Плешакова

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

 Татьяна Иосифовна
Лоренгель

ФГБОУ ВО Омский ГАУ
644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
8(3812) 25-05-19
[e-mail: ti.lorenengel@omgau.org](mailto:ti.lorenengel@omgau.org)

Подпись В.И. Плешаковой, Т.И. Лоренгель
заверяю

начальник отдела по труду и управлению персоналом



Е. Н. Твардовская