

ОТЗЫВ

на автореферат Гусева Артура Андреевича «Эпизоотолого- эпидемиологический анализ бешенства и оценка эффективности антирабических мероприятий на территории Саратовской области» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. “Инфекционные болезни и иммунология животных”.

Актуальность темы. Бешенство является инфекционной болезнью вирусной этиологии со смертельным исходом для теплокровных организмов, в том числе и человека. Вирус, в основном, передается через укусы или другой контакт со слюной или кровью инфицированного животного, а симптомы появляются, когда вирус достигает головного мозга. В Европейском союзе (ЕС), где массовая вакцинация кошек и собак помогла ликвидировать бешенство у домашних животных, возбудитель циркулирует и в популяции восприимчивых животных в дикой природе. Лисицы и енотовидные собаки являются основным резервуаром и источником возбудителя бешенства в Европе, по этой причине эти два вида животных являются целевыми для кампаний вакцинации (Mueller T.F., 2018).

При почти 100% смертности людей и животных бешенство остается глобальной угрозой, ежегодно убивая около 59 000 человек. Собаки являются основным резервуаром заболевания. Таким образом, борьба со смертельным зооантропонозом и его ликвидация означает борьбу с его источником в популяции диких и синантропных животных (Метлин А.Е., 2009; Арутинова И.П., 2010).

Степень разработанности темы. В настоящее время, к сожалению, растет число неблагополучных пунктов по рабицкой инфекции, что представляет собой важную проблему для систем здравоохранения и ветеринарии. Эпидемиолого-эпизоотологическая актуальность связана с абсолютной летальностью и сложностью с проведением лечения людей (Tsvetkova K. N. et al., 2021).

Таким образом, изучение проявления рабицкой инфекции в России остаётся для современной инфектологии одним из самых актуальных направлений медицинской и ветеринарной науки (Бобров В.А., Забашта С.Н., Кривонос Р.А. и др., 2023).

Цель работы Гусева А.А. являлось проведение эпизоотолого-эпидемиологического анализа заболеваемости бешенством среди популяций животных и оценка эффективности антирабических мероприятий на территории Саратовской области.

Научная новизна. Получены новые данные о заболеваемости бешенством животных. Показано, что на территории Саратовской области за период с 2012 по 2023 гг. была эпизоотия rabies смешанного типа, с преобладанием сильватического, за счёт бешенства у лисиц. Показана необходимость антирабических мероприятий для регулирования численности лисиц, так как они представляют наибольшую опасность для людей и животных. Сконструированы цифровые карты, которые отражают эпизоотическую ситуацию по бешенству на территории Саратовской области в период с 2019 по 2023 годы в графическом виде. Установлена степень вероятности развития инфекционного процесса rabies у людей в регионе со сложной эпизоотической обстановкой по бешенству: при травматическом контакте с животным индекс равен 0,066; а в условиях длительного стационарного неблагополучия в регионе индекс контагиозности составил 2.1. Это свидетельствует о крайне высокой опасности и вероятности возникновения бешенства у населения.

Теоретическая и практическая значимость работы. Диссертационное исследование носит фундаментальный и прикладной характер. Полученные данные

дополняют сведения о вероятности развития инфекционного процесса rabies у людей в неблагополучном по бешенству регионе.

На основе полученных статистических данных и с учётом воздействия природных факторов на циркуляцию вируса бешенства среди резервуарных хозяев сформированы эпизоотологические карты, отражающие динамику эпизоотического процесса данной инфекционной болезни. По материалам диссертации опубликовано учебное пособие «Бешенство животных» (в соавторстве с В.А. Агольцовым, М.И. Калабековым, Л.П. Падило, О.П. Бирюковой, О.М. Поповой, О.Ю. Черных, 2024г.), которое принято к практическому использованию Управлением ветеринарии Правительства Саратовской области; Управлением Россельхознадзора по Саратовской и Самарской областям, акты о внедрении от 16.04.2024.

По материалам диссертации опубликовано 10 работ, из них 8 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций.

Вопросы

1. Каким образом Вами была установлена степень вероятности развития инфекционного процесса rabies у людей в Саратовской области?
2. Какие данные Вами использовались для установления взаимосвязей между случаями бешенства среди животных и людей?
3. Почему в своей дальнейшей работе Вы планируете проведение секвенирование только энзоотических штаммов вируса бешенства?

Автореферат изложен научным языком, логичен в исполнении и отражает серьезную проработку проблемы.

Диссертационная работа Гусева А.А. отличается новизной, актуальностью, представляет собой завершенную научно-квалификационную работу и отвечает требованиям «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и имmunология животных».

Кандидат биологических наук (03.02.08),
доцент кафедры «Биология, экология,
паразитология, водные биоресурсы и
аквакультура» ФГБОУ ВО Ульяновский
ГАУ им. П.А. Столыпина

Любомирова Васелина Николаевна

432017, Ульяновская область, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1
Тел.+7 (8422) 55-95-35;(84231) 5-11-75. e-mail:ugsha@yandex.ru
Федеральное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет
им. П.А. Столыпина

