

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 рабической 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 рабической инфекции в России остаётся для современной инфектологии одним из самых актуальных направлений медицинской и ветеринарной науки (Бобров В.А., Забашта С.Н., Кривonos 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 силватического, 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

