

УДК 599.322.2:616.9:591.152:(470.61)
DOI: 10.7868/S25000640240212

О ВОЗМОЖНОЙ РОЛИ СТЕПНОГО СУРКА В ПРИРОДНЫХ ОЧАГАХ ЗООНОЗНЫХ ИНФЕКЦИЙ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2024 г. В.В. Сидельников¹, Е.И. Симонович², Н.Л. Пичурина³,
О.П. Добровольский³, Викт. В. Сидельников⁴, Е.Н. Сокиркина³, Н.В. Панасюк²

Аннотация. На территории Ростовской области существуют природные очаги опасных зоонозов, активность которых поддерживается комплексом носителей. Роль байбака в циркуляции возбудителей этих инфекций не установлена. Цель исследования – изучение особенностей биологии байбака, сочлена природных экосистем на территории Ростовской области, как возможного носителя возбудителей опасных зоонозов. После реакклиматизации и восстановления численности и ареала этого ценного охотничьего вида сформировались благоприятные условия для вовлечения сурка в циркуляцию зоонозных патогенов на территории Ростовской области. В настоящее время байбак заселяет большинство территорий степной ландшафтной зоны области, кроме восточных районов. Существует вероятность участия байбака в циркуляции возбудителей природноочаговых инфекционных болезней в регионе. В зоне реакклиматизации байбака в Ростовской области возможно включение его в паразитарную систему с последующей активизацией эпизоотического процесса и формированием рисков инфицирования людей. В рамках осуществления зоолого-эпидемиологического, эпизоотологического мониторинга при обеспечении эпидемиологического надзора целесообразно наблюдение за байбаком.

Ключевые слова: степной сурок, природный очаг, зоонозные инфекции, туляремия, Ростовская область.

ON THE POSSIBLE ROLE OF THE STEPPE MARMOT IN NATURAL FOCI OF ZOOBOTIC INFECTIONS IN ROSTOV REGION

V.V. Sidelnikov¹, E.I. Simonovich², N.L. Pichurina³,
O.P. Dobrovolskiy³, Vikt. V. Sidelnikov⁴, E.N. Sokirina³, N.V. Panasyuk²

Abstract. On the territory of Rostov Region there are natural foci of dangerous zoonoses, the activity of which is supported by a complex of carriers. However, the role of steppe marmot in the circulation of pathogens of these infections has not been established. The purpose of the research is to study the characteristics of the biology of steppe marmot, a member of natural ecosystems in Rostov Region, as a possible carrier of pathogens of dangerous zoonoses. When studying issues of ecology and the formation of stable biogeocenotic complexes created by marmots and existing thanks to them, it was established that reacclimatization, which restored the number and range of this valuable hunting species, created favorable conditions for the involvement of the marmot in the circulation of zoonotic pathogens in Rostov Region. Currently, the steppe marmot inhabits most of the territories of the steppe landscape zone of the region, except for the eastern parts. There is a

¹ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора (Stavropol Anti-Plague Institute of Rospotrebnadzor, Stavropol, Russian Federation), Российская Федерация, 355035, г. Ставрополь, ул. Советская, 13–15

² Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук (Federal Research Centre the Southern Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences, Rostov-on-Don, Russian Federation), Российская Федерация, 344006, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41, e-mail: elena_ro@inbo.ru

³ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора (Rostov-on-Don Antiplague Scientific Research Institute of Rospotrebnadzor, Rostov-on-Don, Russian Federation), Российская Федерация, 344002, г. Ростов-на-Дону, ул. М. Горького, 117/40

⁴ Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области (Center for Hygiene and Epidemiology in Rostov Region, Rostov-on-Don, Russian Federation), Российская Федерация, 344019, г. Ростов-на-Дону, 7-я линия, 67

possibility of steppe marmot participation in the circulation of pathogens of natural focal infectious diseases in the region. In the reacclimatization zone of the steppe marmot in Rostov Region, this species might be included in the parasitic system with the subsequent activation of the epizootic process and the formation of risks of human infection. As part of the implementation of zoological, entomological, epizootological monitoring while ensuring epidemiological surveillance, it is advisable to monitor the steppe marmot.

Keywords: steppe marmot, natural focus, zoonotic infections, tularemia, Rostov Region.