

эпидемиологические обследования очагов бешенства, определен круг контактных лиц, организован первичный осмотр контактных. В условиях риска заражения в эпизоотических очагах бешенства находились 49 человек, в том числе ребенок, покусанный собакой, у которого в последующем диагноз бешенства был установлен лабораторно. Все контактные получили курс лечебно-профилактических антирабических прививок, здоровы. С целью подготовки кадров по вопросам клиники, лечения и профилактики бешенства проведены пять семинаров с медицинскими работниками.

Специалистами филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Бурятия" в Джидинском районе организованы и проведены внеплановые дератизационные мероприятия на эпидзначимых объектах и личных подворьях граждан в неблагополучных по бешенству сельских поселениях. При оценке эффективности дератизации, следов пребывания грызунов не обнаружено.

Литература

1. Адельшин Р.В., Мельникова О.В., Сидорова Е.А., Хангажинов А.С., Ханхареев С.С., Шобоева Р.С. и др. Идентификация и молекулярно-генетическая характеристика вируса бешенства, изолированного в Республике Бурятия // Современные технологии обеспечения биологической безопасности: материалы III научно-практической школы-конференции молодых ученых и специалистов НИО Роспотребнадзора. – Протвино, 2011. – С. 92-95.

2. Полещук Е.М., Сидоров Г.Н., Березина Е.С. Бешенство в Российской Федерации // Информационно-аналитический бюллетень. – Омск, 2013. – С.15-19.

Ответственный автор:

Ханхареев Сергей Степанович – Руководитель Управления Роспотребнадзора по Республике Бурятия. Тел.: (3952) 22-13-12. E-mail: confirk2014@mail.ru

УДК: 616.9:578.824.11-036.22-001.8(517.3)"2004/2013"

МОНИТОРИНГ БЕШЕНСТВА У ЛЮДЕЙ В МОНГОЛИИ В 2004-2013 ГГ.

Б. Амгаланбаяр, Д. Отгонбаатар

*Национальный Центр зоонозных болезней в Монголии,
Уланбаатор, Монголия*

Бешенство зарегистрировано более чем в 150 странах мира. Ежегодно в мире от бешенства погибает более 55 000 человек и около 1 млн. животных. Каждый год во всем мире более 15 млн. человек вакцинируются против бешенства. Ежегодно более 10 000 человек подвергаются укусам животных и вакцинируются во избежание развития бешенства. За последние 10 лет в Монголии 653 человека подвергались риску заражения бешенством и три человека умерли. Опасность заражения вирусом бешенства растет с каждым годом.

Ключевые слова: бешенство, вакцинация, профилактика, заболеваемость.

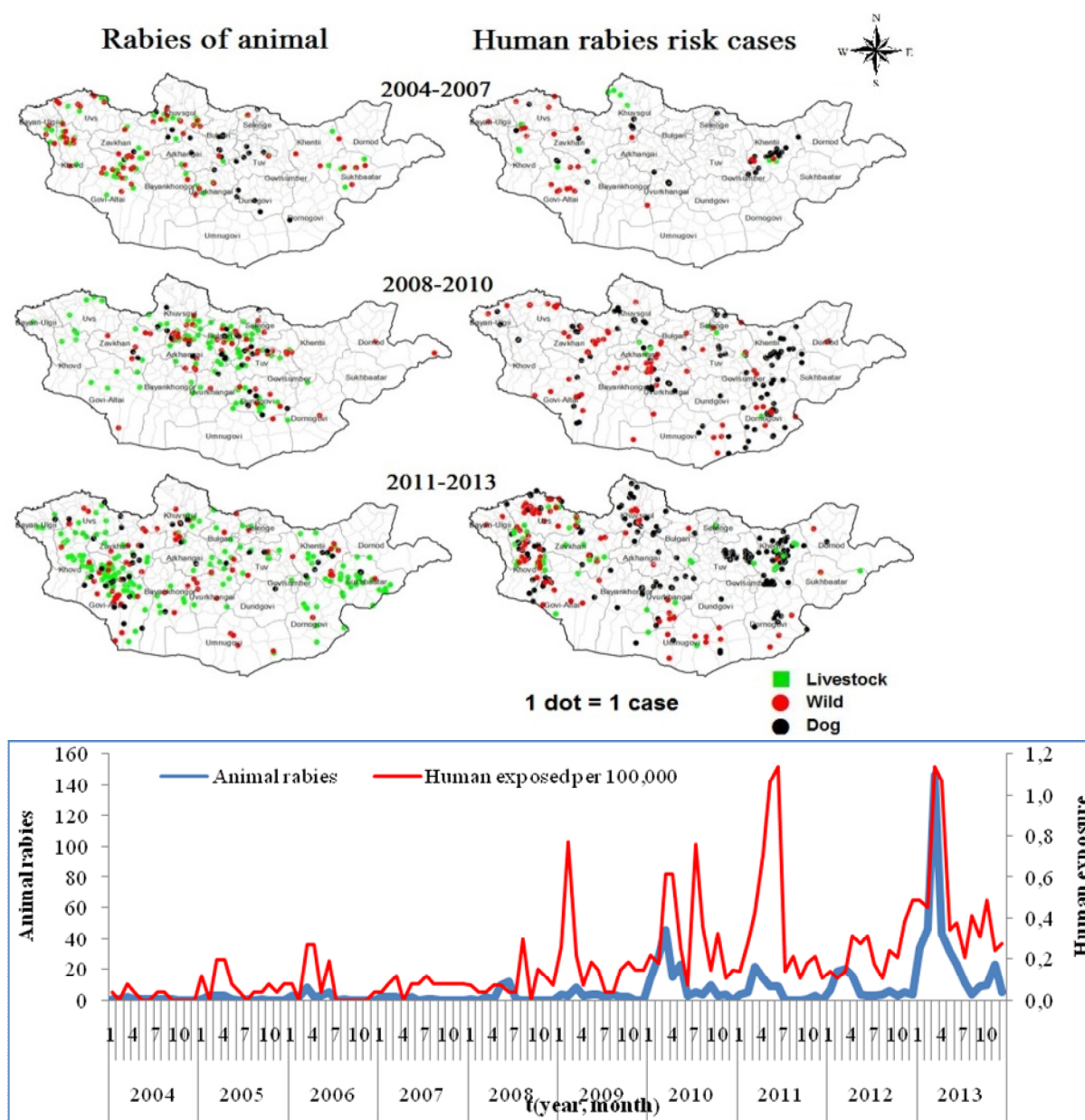
ANALYSIS OF THE SURVEILLANCE DATA FOR HUMAN RABIES CASES, 2004-2013

B. Amgalanbayar, D. Otgonbaatar

National Center for Zoonotic Diseases in Mongolia, Ulanbaatar, Mongolia

Rabies is registered in more than 150 countries and territories. Rabies mortality is more than 55,000 people per a year in the world. Nearly 1 million of animals die from rabies. Every year, worldwide more than 15 million people receive a post-exposure vaccination to prevent the disease. Yearly more than 10,000 people are bitten by animals and vaccinated after exposed rabies risk. In the last 10 years 653 humans were exposed to rabies risk infection, and 3 persons died in Mongolia. This is directly related to animal rabies cases determined by mapping and time period in our study.

Key words: rabies, vaccination, prevention, sickness rate.



To compare animal rabies, rabies exposure cases by time.

The aim of the work - to study and compare human rabies risk cases from animals in 2004-2013.

Objective:

- To forecast the rabies trend for human and animal risk group.
- To determine rabies risk for each geographical areas (Province, District, Ulaanbaatar).
- To develop the assessment of rabies risk in Mongolia.

Material and methods:

- The reporting forms of human rabies risk cases in NCZD in 2013.
- The first documents of human rabies risk cases.
- The first document of vaccination against the zoonotic disease.
- The animal rabies: a half year report of the State Centre for veterinary sector in Mongolia.

Result:

Human rabies cases increase every year and animal rabies is registered throughout the year. High risk of rabies cases is 30.2 %. Rabies high risk cases in 2013 is average in 2.1 times higher than in the previous 10 years and 2.3 times higher compared to 2012. About 30.2 percent of the bite animals were con-

firmed rabies by laboratory veterinary tests. High risk sources for rabies are wolves and dogs. Herders are contacted with all rabies infection sources. We can differentiate the following risk population groups: 20-49 years old through livestock and wild animals, children of 0-9 years old can be usually bitten by dogs. Men rabies exposure is 1.75 times higher than women.

Rabies cases were confirmed in 18.5% of all samples investigated. Saliva and removed skin of rabies suspected animal and livestock were used for testing. Total 81.5% of humans were bitten by attacked domestic animals, livestock and wild animals including bitten head – a wolf, bitten arm – a dog, many animal species – bitten feet. Usually rabies cases were detected after dog bites.

Discussion:

- In Mongolia the main sources of human rabies infection are dogs (60%), livestock (11.5%), wolves (22.9%), foxes (3.2%) and in other countries it may be dogs, cats and bats.

- The children in age of 5-15 years old are more exposed for rabies risk infection in others Asian countries and in Mongolia people of 31-40 years old are more exposed to rabies infection, male (61%) are often infected.

УДК: 614.4:616.928.8-001.8

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЛОВУШКИ ДЛЯ УЧЕТА ЧИСЛЕННОСТИ И ОТБОРА ПРОБ КОМАРОВ В ОЧАГЕ ЛИХОРАДКИ ЗАПАДНОГО НИЛА

Н.В. Бородай, В.А. Пак, Е.В. Путинцева, В.П. Смелянский, В.В. Мананков, Н.И. Погасий, К.В. Жуков

ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, Волгоград

В природных очагах лихорадки Западного Нила для прогнозирования развития эпидемиологической ситуации необходим мониторинг численности популяций и отбор проб переносчиков для определения их зараженности вирусом Западного Нила. Приведены результаты применения автоматической ловушки для сбора комаров Mosquito Magnet Independence в природных очагах этой инфекции на территории Волгоградской области.

Ключевые слова: ЛЗН, автоматическая ловушка, комары, мониторинг численности, отбор проб.

RESULTS OF AUTOMATIC TRAP APPLICATION TO COUNT THE NUMBER AND SAMPLING OF MOSQUITOES IN THE OUTBREAK OF WEST NILE FEVER

N.V. Boroday, V.A. Pak, E.V. Putintseva, V.P. Smelyansky, V.V. Manankov, N.I. Pogasiy, K.V. Zhukov

Volgograd Plague Control Research Institute of Rospotrebnadzor, Volgograd

Monitoring of the population number and sampling of vectors is required to determine West Nile virus infection in the natural foci and to predict the development of the epidemiological situation. Results of application of the automatic traps (Mosquito Magnet Independence) for mosquito collection in natural West Nile virus foci in the Volgograd region are represented.

Key words: WNV, automatic trap, mosquitoes, population monitoring, sampling.