

Секция «Современные проблемы эпизоотологии, эпидемиологии и ВСЭ»

Анализ заболеваемости зооантропонозами в России и ПФО

Уткина М., Черткова Т., 4 курс, ФВМ

Научные руководители – к.в.н., доцент Никульшина Ю.Б., д.б.н., проф. Васильев Д.А.
ФГОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия»

Зооантропонозы – это болезни общие для человека и животных. В мире насчитывается более 150 зооантропонозных болезней. В нашей стране зарегистрировано 28.

Источники инфекции в природе различные. В основном циркулируют в популяции грызунов и насекомых. А между тем численность в городах за последние 5 лет резко выросла.

Грызуны являются носителями не менее 20 опасных инфекций, таких как чума, лихорадка Ку, туляремия, псевдотуберкулез, бруцеллез, лептоспирозы, сальмонеллезы, листериоз, болезнь Лайма, геморрагическая лихорадка с почечным синдромом и др.

Целью нашей работы является анализ распространения зооантропонозов в настоящее время в стране и регионе.

В 2007 году в России зарегистрировано свыше 29,5 млн. случаев инфекционных болезней. В 2007 году зарегистрировано снижение заболеваемости бруцеллезом – на 29,9%, ГЛПС – на 28,4%, клещевым энцефалитом – на 9,5%, малярией – на 11,9%.

В то же время отмечается рост сальмонеллезной инфекции на 11,8%, острыми кишечными инфекциями установленной и неустановленной этиологии на 11%.

За 6 месяцев 2007 года в 54 субъектах Российской Федерации зарегистрировано 2915 случаев заболеваний людей *псевдотуберкулезом*, что на 0,6% больше, чем за аналогичный период 2006 года. Наибольшее число случаев псевдотуберкулеза отмечено в Тюменской области, где заболело 148 человек. В Новосибирской области уровень заболеваемости псевдотуберкулезом превышает среднеевропейский в 10 раз. Так, например, в декабре 2007 года псевдотуберкулезом заболели дети. Причиной заболевания стала картошка, которая хранилась в погребе, где живут мыши и крысы.

Клещевой боррелиоз (болезнь Лайма) в 2007 году зарегистрирован в 65 субъектах Российской Федерации, где заболело 2359 человек, что на 4,47% больше, чем за аналогичный период 2006 года.

В Приволжском федеральном округе в 13 субъектах зарегистрировано 629 случаев заболеваний. Наибольшее число случаев клещевого боррелиоза

отмечено в Кировской области (332 человека), Пермском крае (129 человек) и Республике Марий Эл (36 человек).

В России, как и в США, возбудитель попадает в человеческую кровь подобно энцефалиту – от клещей. Но гораздо опасней природный очаг инфекции – дикие млекопитающие-бактерионосители. Мыши составляют лишь четверть этого очага, тогда как землеройки – 50%, и еще 13% – бурундуки.

Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС) наблюдалась в 2007 году в 46 субъектах Российской Федерации (1973 случая заболеваний людей), что на 8,35% больше, чем в 2006 году.

В Приволжском федеральном округе в 2007 году во всех 14 субъектах зарегистрировано 1153 случая заболеваний, что составляет 58,4% всех случаев в России. То есть в Поволжье самый высокий по России показатель. Наибольшее число случаев ГЛПС отмечено в Республике Башкортостан, где заболело 214 человек, показатель заболеваемости в Ульяновской области составил 79 человек.

Ежегодно от геморрагической лихорадки умирает 10-12 человек.

В 26 субъектах Российской Федерации зарегистрировано 135 случаев заболеваний людей **бруцеллезом** за 2007 год, что на 26,2% меньше, чем за аналогичный период 2006 года. В ПФО бруцеллез людей в последние годы не регистрировался. Однако прямая эпидемиологическая угроза для округа существует.

В июне 2006 года из Оренбургской области в Мелекесский район Ульяновской области завезли больных бруцеллезом овец. Одну часть овец пришлось забить, другую - отправить поставщику.

С 1 февраля текущего года Нижегородская область объявлена неблагополучной по бруцеллезу крупного рогатого скота и овец, вследствие ввоза в область больших партий скота без сопроводительных ветеринарных документов, отсутствие карантинизации и обследования на бруцеллез завозимого с других территорий скота, отсутствие действенного ветеринарного надзора за исполнением законодательства. Это повлекло возникновение заболеваний бруцеллезом у жителей области.

В 2007 году в 7 субъектах Российской Федерации зарегистрировано 74 случая заболеваний людей **лихорадкой Ку**, что в 3 раза больше, чем за 2006 год. В Ульяновской области в 2007 году заболело 4 человека.

В мире заболевания встречается на всех континентах, чаще в виде спорадических, реже - групповых случаев. Болеют лица всех возрастно-половых групп. Чаще заболевают ветеринары, животноводы и представители профессий, связанных со сбором, хранением, транспортировкой и переработкой сырья животного происхождения. Заболевают также лица, находившиеся на территории природного очага и подвергшиеся нападению инфицированных клещей. Заражение чаще происходит в весенне-летнее и осеннее время года.

В 2007 году в 15 субъектах России зарегистрирован 21 случай заболеваний людей *туляремией*, что на 1 случай меньше, чем за прошлый год. В Приволжском округе отмечен один случай в Пензенской области.

Большая вспышка туляриемии в Поволжье была в 2005 году. Утечка инфекции, скорее всего, произошла из лаборатории, которая до сих пор занимается разработкой бактериологического оружия. Всего, за медицинской помощью с симптомами туляриемии обратились 96 человек, в том числе 15 детей.

В 2007 году на Среднем Урале заболело 20 человек. Вспышка заболевания произошла в связи с активизацией природного очага, в результате распространения инфекции среди мышевидных грызунов. Предположительно причиной заболевания людей стало использование воды для бытовых целей из реки и укусы кровососущих насекомых (слепни, клещи, комары).

Ещё одной серьёзной проблемой, на которой мы хотели бы акцентировать внимание, является угроза вспышки *сибирской язвы*.

Скотомогильники, находящиеся в районе Волги представляют серьёзную проблему для жителей региона. По нашим данным, на территории Волжского бассейна находится около 12 тысяч скотомогильников, из которых около 7 тысяч - захоронения скота, умершего от сибирской язвы. И опасность здесь в том, что о местонахождении большинства из них мы ничего не знаем, поскольку они появились еще в XIX веке, когда не заботились о том, чтобы обозначать и ограждать захоронения, официально их регистрировать в архивах

Споры сибирской язвы сохраняют активность в течение сотен лет, поэтому есть серьёзная угроза жизни и здоровью жителей Поволжья.

Таким образом, для профилактики зооантропонозов необходимо вести учет распространения переносчиков и тщательно соблюдать правило «ТРЕХ Д»: дезинфекция, дезинсекция, дератизация.

Библиографический список.

1. Ковалев Н.А., Лысенко А.П. Состояние и проблемы контроля болезней, общих для животных и человека // Зооантропоноз. болезни, меры профилактики и борьбы.-Минск, 1997.-С.5-6.
2. Переносчики и возбудители антропонозных инфекций и инвазий в урбанизированных ландшафтах / Лабеецкая А.Г., Бычкова Е.И., Терешкина Н.В. и др. // Зооантропоноз. болезни, меры профилактики и борьбы.-Минск, 1997.-С.161-162.
3. <http://www.rospotrebnadzor.ru/sanepid/>