

Современная эпизоотолого- эпидемиологическая ситуация по сибирской язве на территории Московской области

Исполнитель: интерн Михалевская Т.Е.

Руководитель: начальник отдела
эпидемиологического надзора Ливанова И.
В.

Куратор кафедры: доцент Локтионова М.Н.

Актуальность

Несмотря на отсутствие заболеваемости сибирской язвой на территории Московской области в настоящее время, существует настороженность в отношении сибирской язвы в связи с наличием стационарно неблагополучных по сибирской язве пунктов на территории области.

Способность возбудителя сибирской язвы длительно сохраняться в почве (более 50 лет) создает постоянную, реальную угрозу возникновения эпизоотии и эпидемий сибирской язвы. [1]

На территории Московской области в 35 муниципальных районах имеется 275 стационарно-неблагополучных пунктов по сибирской язве, в том числе в 13 районах располагаются 42 сибиреязвенных скотомогильника. Регистрируются случаи, подозрительные на сибирскую язву.

Цель и задачи научно-практической работы

Цель:

- Изучить современную эпизоотолого-эпидемиологическую ситуацию по сибирской язве на территории Московской области для совершенствования эпиднадзора за данной инфекцией

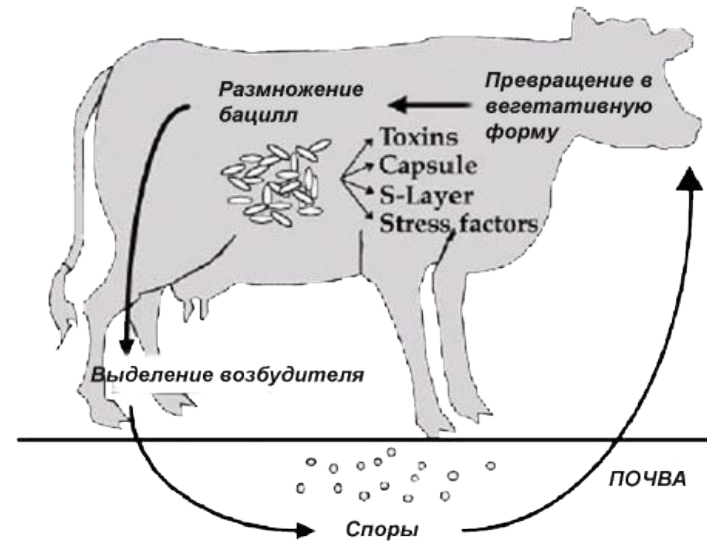
Задачи:

- изучить заболеваемость сибирской язвой на территории Московской области;
- изучить данные о стационарно неблагополучных пунктах на территории Московской области;
- изучить данные о сибиреязвенных захоронениях на территории Московской области;
- изучить проводимые профилактические и противоэпидемические мероприятия против сибирской язвы на территории московской области ;

Основные особенности сибирской язвы

- Сибирская язва (Anthrax) представляет собой острую зоонозную особо опасную бактериальную инфекционную болезнь, возбудитель которой относится ко II-й группе патогенности. Возбудитель сибирской язвы - *Bacillus anthracis* существует в двух формах - бациллярной (вегетативной) и споровой. Споровая форма устойчива к внешним воздействиям и может сохранять в почве жизнеспособность и вирулентность возбудителя в течение нескольких десятилетий.
- Основными источниками возбудителя сибирской язвы для человека являются сельскохозяйственные животные (крупный и мелкий рогатый скот, лошади, верблюды, свиньи), больные сибирской язвой.
- Резервуаром возбудителя сибирской язвы служит почва и другие объекты окружающей среды, содержащие возбудителя в споровых и вегетативных формах.

[СП 3.1.7.2629-10 «Профилактика сибирской язвы»]



Материалы и методы

При написании данной работы использовались следующие материалы:

- 1. Постановление Главного государственного санитарного врача по Российской Федерации от 10 декабря 2014 г. № 81 "Об усилении мероприятий, направленных на профилактику сибирской язвы в Российской Федерации".
- 2. Постановление Главного государственного санитарного врача по Московской области от 20.10.2009 г. № 4 "О мероприятиях по профилактике сибирской язвы в Московской области"
- 3. Справка на заседание Московской областной чрезвычайной противоэпизоотической комиссии 25 марта 2014 г. "Об обеспечении биологической безопасности скотомогильников (в т.ч. сибиреязвенных), находящихся на территории Московской области."
- 4. Кадастр стационарно-неблагополучных пунктов по Московской области с 1906 по 1996 гг.
- 5. Донесение о сибиреязвенном очаге в Раменском районе в 2005 г.
- 6. Донесение о случае, подозрительном на сибирскую язву в Лотошинском районе в 2014 г.
- 7. Данные Главного управления ветеринарии по Московской области о наличии и ветеринарно-санитарном состоянии скотомогильников московской области по состоянию на 18.03.2015 г.
- 8. Форма №5 «Сведения о профилактических прививках» 2009-2014 гг.

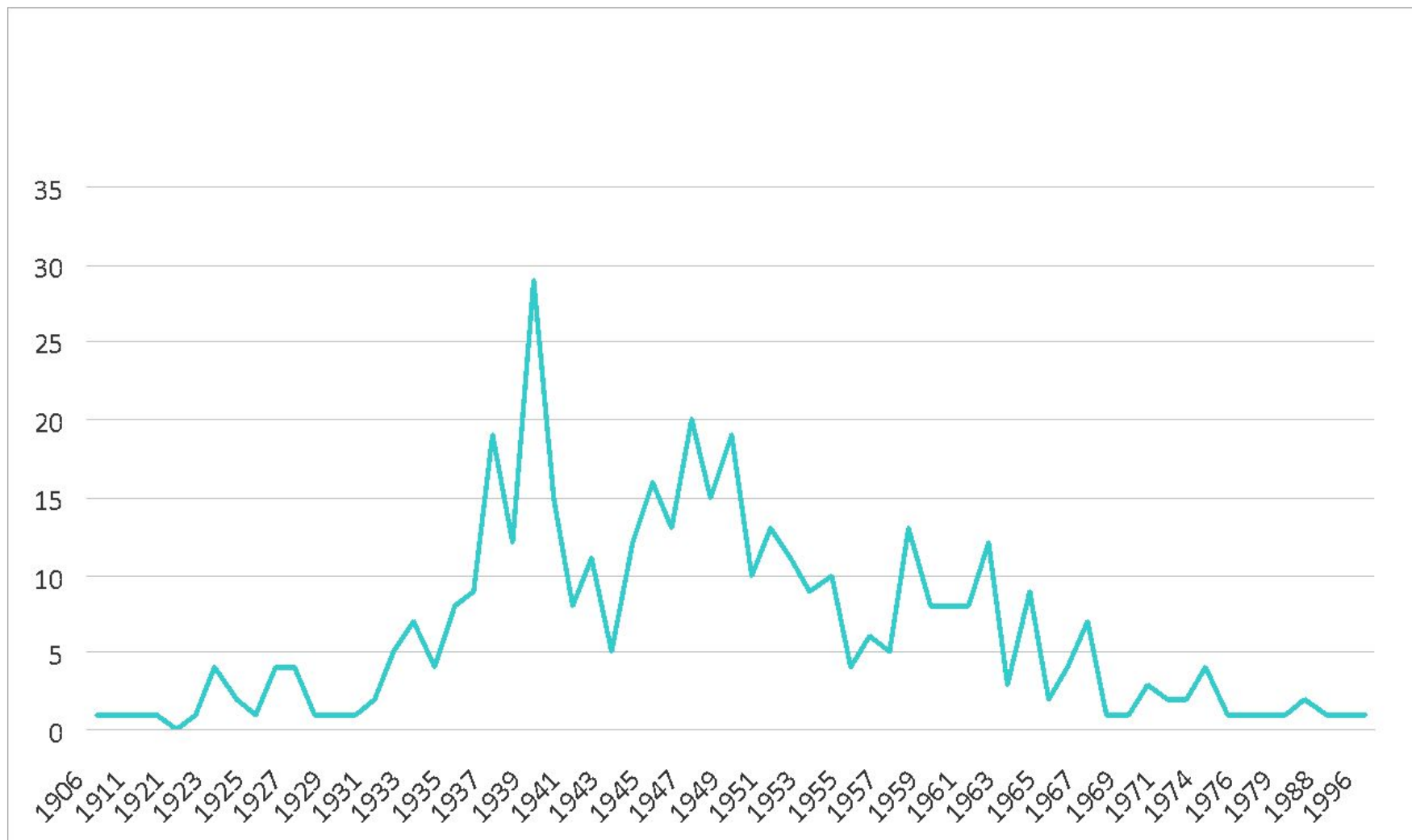
Метод:

Ретроспективный эпидемиологический анализ

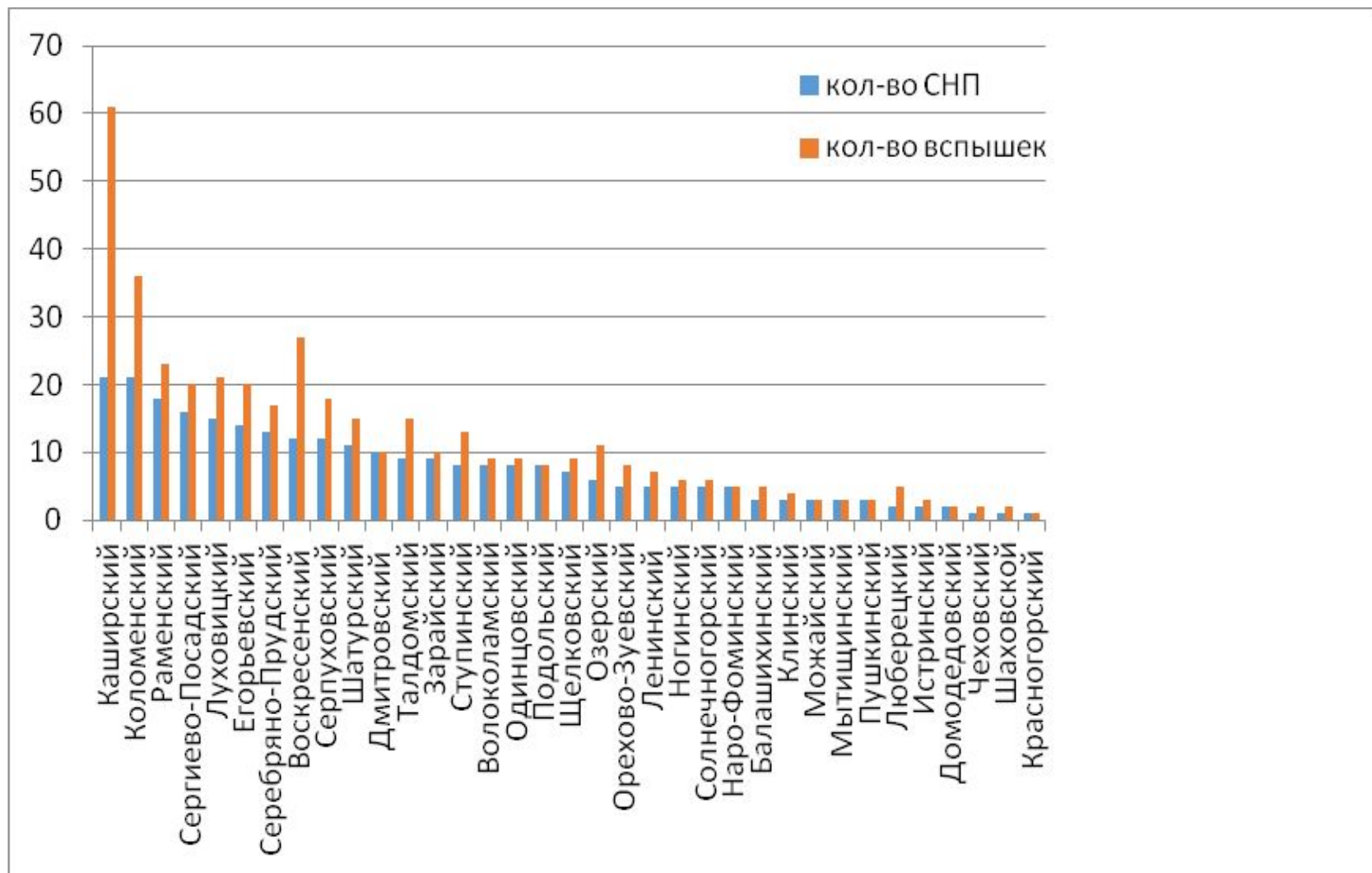
Стационарно-неблагополучные пункты по сибирской язве

- На территории Московской области за 1906-1996 зарегистрирована 421 вспышка сибирской язвы в 275 стационарно неблагополучных по сибирской язве пунктах 35 муниципальных образованиях.

СЛУЧАИ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ НА ТЕРРИТОРИИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПЕРИОД 1906-1996 ГГ..



Распределение вспышек по районам Московской области



КАРТА СТАЦИОНАРНО-НЕБЛАГОПОЛУЧНЫХ ПУНКТОВ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ.



ПОЧВЕННАЯ КАРТА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

обобщенная почвенная карта Московской области



- 1** Подзолистые
- 2** Дерново-подзолистые
- 3** Болотные и болотно-подзолистые
- 4** Серые лесные
- 5** Черноземы

Сибирезазвенные скотомогильники на территории Московской области

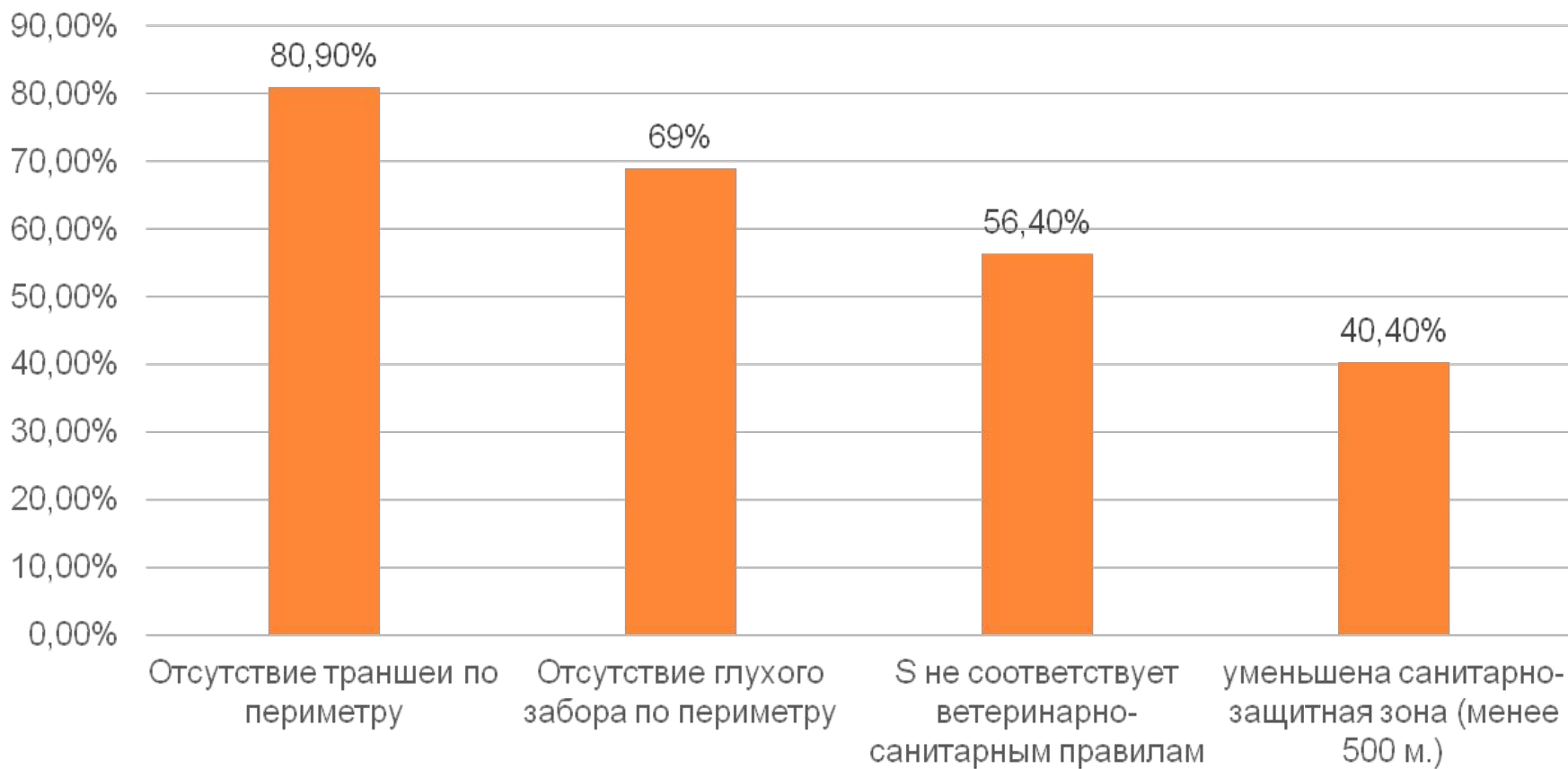
- Из 127 скотомогильников Московской области 42 являются сибирезазвенными.



- Из 127 скотомогильников на территории Московской области 56 скотомогильников - действующие (43,3%), остальные – законсервированные (в том числе 42 сибирезвенных)



НАРУШЕНИЯ, ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕРКЕ СИБИРЕЯЗВЕННЫХ СКОТОМОГИЛЬНИКОВ



Примеры регистрации сибирязвенных очагов и случаев, подозрительных на сибирскую язву

- На территории Московской области **05.05.2005** г. был выявлен очаг сибирской язвы при проведении исследований шкурок леопарда из «Мастерской охотничьих трофеев» в г. Жуковском.
- На территории Лотошинского района Московской области в 2014 г. был зарегистрирован случай, подозрительный на сибирскую язву. Заболевший работал механизатором (осуществлял уход за коровами: мойку и механическое доение) в молочной компании.

Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия по предупреждению заболеваний сибирской язвой

На территории Московской области в соответствии с требованиями санитарных правил «Профилактика сибирской язвы» СП 3.1.7.2629-10 проводится специфическая профилактика населения против сибирской язвы.

Вакцинации подлежат:

- - зооветработники и другие лица, профессионально занятые предубойным содержанием скота, а также убоем, снятием шкур и разделкой туш;
- - лица, занятые сбором, хранением, транспортировкой и первичной переработкой сырья животного происхождения;
- - сотрудники лабораторий, работающие с материалом, подозрительным на инфицирование возбудителем сибирской язвы.

| 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | |
|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| V | RV | V | RV | V | RV | V | RV | V | RV | V | RV |
| 188 | 1096 | 279 | 1111 | 94 | 599 | 231 | 720 | 89 | 762 | 94 | 403 |

- Так же проводится работа по содержанию в надлежащем санитарном состоянии сибиреязвенных скотомогильников, отдельных старых захоронений животных, павших от сибирской язвы;
- Работа по обеспечению контроля за недопущением использования территорий, находящихся в санитарно-защитной зоне сибиреязвенного скотомогильника, для проведения какой-либо хозяйственной деятельности;
- При возникновении случаев, подозрительных на сибирскую язву специалистами проводится эпидемиологическое обследование очага

Выводы

- 1. На территории Московской области с 2005 г. не было подтвержденных случаев сибирской язвы у животных.
- 2. Последний известный случай, подозрительный на сибирскую язву отмечен в 2014 г. в Лотошинском районе.
- 3. На территории Московской области зарегистрированы 276 стационарно-неблагополучных пунктов по сибирской язве в 35 муниципальных районах.
- 4. За период 1906-1996 г. на территории Московской области зарегистрировано 461 вспышка по сибирской язве, наиболее неблагополучным пунктом по сибирской язве является д. Острога в Каширском районе.

- 5. Из 127 скотомогильников в Московской области 42 являются сибиреязвенными, все сибиреязвенные скотомогильники законсервированы.
- 6. Большая часть сибиреязвенных скотомогильников не отвечает ветеринарно-санитарным правилам.
- 7. На территории Московской области запущена программа по благоустройству одного из сибиреязвенного скотомогильника, расположенного на территории муниципального образования «Городское поселение Белоозерский» Воскресенского муниципального района.
- 8. На территории Московской области в соответствии с требованиями санитарных правил «Профилактика сибирской язвы» СП 3.1.7.2629-10 проводится специфическая профилактика населения против сибирской язвы.

Спасибо за внимание!