

ПОНЯТИЕ ДЕЗИНФЕКЦИИ, ДЕЗИНФЕКЦИЯ И ДЕТЕРИЗАЦИЯ

Турсунова Дилафрӯ Юлчибоевна

Андижан – преподаватель кафедры узких специальностей
технического университета общественного здравоохранения имени
Абу Али ибн Сино

Аннотация : понятие о дезинфекции, дезинфекция и обеззараживание , дезинфекция при ряде инфекционных болезней Приведены сведения о надомных работах, совмещающих дезинсекцию грызунов (биологическую, механическую и химическую) с профилактическими мероприятиями .

Ключевые слова: Дезинфекция , микроорганизм , бактерии, вирус , дезинсекция , ветеринария , санитарно-эпидемиология .

ВВЕДЕНИЕ

Дезинфекция (дез... и заражение), дезинфекция - уничтожение микроорганизмов (бактерий, вирусов и др.), вызывающих инфекционные заболевания. Дезинфекция в широком смысле включает уничтожение вредных для человека и животных насекомых — дезинсекцию и уничтожение вредных грызунов — дератизацию. Профилактическая, ежедневная, заключительная дезинфекция. Профилактическая дезинфекция – это регулярная дезинфекция предметов быта, посуды, мест массового скопления людей (рынок, магазин, детское учреждение, санузел, кухня, транспорт и т. д.) с целью предупреждения инфекционных заболеваний. Обеззараживание воды и пастеризация молока также являются частью профилактической дезинфекции. В доме больного проводится непрерывная ежедневная дезинфекция. Заключительную (заключительную) дезинфекцию проводят после госпитализации больного, выздоровления или его смерти. механическая дезинфекция, используются физические и химические средства. Он включает уборку здания и его содержимого мокрой тряпкой, вытирание пыли с одежды и одеял, уборку пылесосом, полировку здания, покраску и другие механические средства. Одежда и здания могут таким образом избавиться от 50-75% микробов. Сушка, солнечный свет, ультрафиолетовые лучи (ртутно-кварцевые лампы), сжигание, осмоление посуды и других предметов, кипячение воды с мылом и щелочью, кипячение воды, паров воды и горячего воздуха в дезинфекционных камерах и специальном оборудовании (автоклавах)

применение физических средств . К химическим агентам относятся кислоты, щелочи, хлорная известь, хлорамин, фенол, крезолы (лизол, нафтализол), формалин, сулема и другие вещества. Дезинфекция при ряде инфекционных заболеваний проводится дома. При инфекционных кишечных заболеваниях (потливости, дизентерии) помещение, где лежит больной, ежедневно убирают влажной тряпкой, посуду, которой он пользовался, замачивают в 1% растворе соды, а белье замачивают в 2 % мыльно-содового раствора или какого-нибудь раствора моющего средства на 15 минут. вареный. При паразитарных инфекционных заболеваниях (потливость, повторное потоотделение) для дезинфекции больного и близких ему людей применяют дезинфицирующие средства, а одежду и постельное белье больного направляют в дезинфекционную камеру. При гриппе посуду больного моют 2-3 раза кипятком (желательно кипяченым в растворе моющего средства), после замачивания платка в растворе моющего средства кипятят. Помещение, где лежит больной, часто проветривают и протирают ткань, смоченной 0,2% раствором полихлорамина, 2-3 раза в день. В зависимости от вида заболевания дезинфекционные мероприятия проводятся по определенной методике. Дезинфекция проводится дезинфекционными санитарно-эпидемиологическими станциями, больницами, поликлиниками, лечебными учреждениями на основании плана противоэпидемических мероприятий, в сроки, установленные решениями Министерства здравоохранения Республики Узбекистан.

ССЫЛКИ И МЕТОДОЛОГИЯ

Дезинфекция в ветеринарии подразделяется на профилактическую, ежедневную и заключительную дезинфекцию эпизоотологического, ветеринарно-санитарного значения. Профилактическую дезинфекцию проводят для предупреждения возникновения инфекционных заболеваний, ежедневную дезинфекцию проводят при наличии больных животных, дезинфекцию проводят с целью полной дезинфекции очага инфекции. Профилактическую дезинфекцию проводят на животноводческих фермах и других местах скопления сельскохозяйственных животных , а также на некоторых предприятиях, перерабатывающих продукты животноводства . В животноводческих хозяйствах дезинфекцию проводят в планово-плановые сроки, весной перед выпуском скота на пастбище, в зданиях осенью, перед отвязкой скота, а на мясокомбинатах до и после убоя скота. Пастеризация молока, дезинфекция кожи и воды также являются частью профилактической дезинфекции. Механическая дезинфекция

(очистка, побелка, покраска и др.), физическая дезинфекция (пламя, ультрафиолетовые лучи, рентгеновские лучи, гамма-лучи, сжигание отходов, кипячение в воде, термическое воздействие в специальных обеззараживающих камерах и устройствах), химическая дезинфекция (кислотная, щелочь, хлорная известь, хлорамин, фенол, крезол, лизол, нафтализол, формалин и др.) также относятся к профилактическим мероприятиям. Ежедневную дезинфекцию проводят в ветеринарных учреждениях, фермах, изоляторах и других местах содержания животных в период вспышки болезни с целью ограничения и предупреждения ее распространения методами и средствами, указанными выше. Заключительную дезинфекцию проводят после окончания спорадических эпизоотий в животноводческих хозяйствах и ветеринарных учреждениях, в изоляторах и после выведения больных животных.

ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В сельском хозяйстве обеззараживают и очищают от возбудителей болезней семена, посадочный материал, почву, теплицы, зерновые, плодоовощные склады, поврежденные участки деревьев и другие территории. Эта работа проводится механическим (сжигание растительных остатков, пропаривание почвы) и химическим (нанесение веществ, убивающих грибы и бактерии) методами. Семенной и посадочный материал обеззараживают гранозоном, ртутью, гексахлорбензолом, формалином и другими препаратами, здания окуривают серой, белят известковой водой или опрыскивают хлорной известью, формалином. Грунты теплиц и теплиц обеззараживают химическим путем окуриванием карбатионом, формалином, парами или газом хлорпикрина или с применением ядовитых веществ. При обеззараживании почвы ядовитые препараты вносятся непосредственно в почву.

Дератизация (фр . deratisation — уничтожение грызунов) — уничтожение грызунов, распространяющих инфекционные заболевания и наносящих экономический ущерб народному хозяйству. Включает профилактические и ликвидационные мероприятия. Профилактические мероприятия направлены на устранение условий, обеспечивающих гнездование, питание и размножение грызунов-вредителей, защиту от их проникновения жилых домов, хозяйственных построек, мясокомбинатов, мясохранилищ, комбикормовых заводов, элеваторов, мельниц, складов. Для этого храните зерно, муку, овощи, мясо и другие продукты в непроницаемой для грызунов таре; Не допускать

проникновения грызунов в дома и дворы, помещения, в которых хранятся продукты и корма, содержать их в чистоте, своевременно опорожнять ведра и мусорные баки от остатков пищи, заделывать дыры, на вентиляционные отверстия ставить металлические сетки, вставлять стекла подвальные окна и проволока, которую нужно поймать сеткой.

Уничтожение грызунов (биологическое, механическое и химическое) следует сочетать с профилактическими мероприятиями. Для биологического истребления используют кошку, собаку, иногда ежа. Хищные птицы (птицы хищные, орлы и др.), лисы, скунсы, ежи, кошки — естественные биологические хищники, уничтожающие грызунов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

К механическим средствам относятся капканы, капканы. В химическом методе борьбы с грызунами используются различные ядовитые вещества. Это включает в себя использование отравленных приманок, содержащих родентициды, или распыление их в выходное отверстие для грызунов. Необходимо строго соблюдать меры предосторожности при работе с ядовитыми веществами. При появлении грызунов необходимо сообщить в санстанцию, которая проведет дератизацию во всем здании.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ССЫЛКИ:

1. Ағайев І. Ә., Quliyeva E. M. və başq. Dezinfeksiya işi. Bakı, 2007.
2. Ющук Н.Д., Жогова М.А., Бушуева В.В. Эпидемиология. М.: Медицина, 1993.
3. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И. Инфекционные болезни и эпидемиология.- М.: Гэотар, Медицина, 2000.
4. Руководство по эпидемиологии инфекционных болезней / Под ред. В.И. Покровского. Т.1. – М.: Медицина, 1993.