

Действия работников организаций в чрезвычайных ситуациях природного характера

Главная страница Методические разработки Методические разработки
2Библиотечка ГО и ЧС Библиотечка ГО и ЧС 2Пожарная безопасность
Объекта Официальные документы Базарчик Анекдотические ЧС
Карта сайта Доска объявлений Форум Гостевая книга Пишите

ГО объекта > Методические разработки > Сборник конспектов > Тема № 4

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник ГО

объекта экономики

Ф.И.О.

« » 200 г.

КОНСПЕКТ

проведения занятия по гражданской обороне

Тема № 4. Действия работников организаций в чрезвычайных ситуациях природного характера

Цель:

1. Научить обучаемых классифицировать и характеризовать чрезвычайные ситуации природного характера.
2. Тренировать обучаемых по действиям при оповещении о ЧС природного характера.
3. Совершенствовать навыки по проведению противоэпидемических и санитарно-гигиенических мероприятий в очаге бактериального заражения.

Время проведения: 3 часа

Метод: практическое занятие

Место: служба

Методическая литература:

1. «Формирования гражданской обороны в борьбе со стихийными бедствиями»

А.Т.Алтунин; Москва

СТРОЙИЗДАТ 1976 год.

2. Библиотечка журнала «Военные знания» Выпуск № 1; Москва 1998 год.

План занятия:

1. Понятия об опасном природном явлении, источнике природной чрезвычайной ситуации, стихийном бедствии. Классификация и характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера.

2. Стихийные бедствия геологического характера (землетрясения, извержение вулканов, оползни, сели, обвалы, лавины). Их причины и последствия. Действия населения при оповещении о стихийных бедствиях геологического характера, во время их возникновения.

3. Стихийные бедствия метеорологического характера (ураганы, бури, смерчи). Причины их возникновения и последствия. Действия населения при оповещении о стихийных бедствиях метеорологического характера, во время их возникновения и после окончания.

4. Стихийные бедствия гидрологического характера (наводнения, цунами). Причины их возникновения и последствия. Действия населения при оповещении о стихийных бедствиях гидрологического характера, во время их возникновения и после окончания.

5. Природные пожары (лесные и торфяные). Причины их возникновения и последствия. Предупреждение лесных и торфяных пожаров. Привлечение населения к борьбе с лесными и торфяными пожарами.

Действия населения при возникновении лесных и торфяных пожаров.

6. Массовые инфекционные заболевания людей, сельскохозяйственных животных

и растений. Основные пути передачи инфекции и их характеристика. Противоэпидемические и санитарно-гигиенические мероприятия в очаге бактериального заражения. Организация и проведение режимных и карантинных мероприятий.

Используемые понятия:

ЧС чрезвычайная ситуация.

АХОВ аварийно химически опасные вещества.

I. Стихийные бедствия, аварии и катастрофы весьма частые явления в нашей стране. Это опасные природные явления или процессы геофизического,

гидрологического, атмосферного и другого происхождения таких масштабов, которые вызывают катастрофические ситуации, характеризующиеся внезапным

нарушением жизнедеятельности населения, разрушением и уничтожением материальных ценностей, поражением и гибелью людей и животных.

Подлинным бичом человечества являются землетрясения, наводнения, массовые

лесные и торфяные пожары, селевые потоки и оползни, бури, ураганы, смерчи,

снежные заносы, обледенения. Они только за последние 20 лет унесли более 3

млн. человеческих жизней. Почти 1 млрд. жителей нашей планеты, по данным

ООН, за этот период испытал последствия стихийных бедствий.

Каждому стихийному бедствию, аварии и катастрофе присущи свои особенности,

характер поражения, объем и масштабы разрушений, величина бедствий и человеческих потерь. Каждая по-своему накладывает отпечаток на окружающую

среду. Там, где стихийным бедствиям, авариям и катастрофам противостоят высокая организованность, четкие и продуманные мероприятия федеральных и

местных органов власти, подразделений и частей МЧС, специализированных сил

и средств других министерств и ведомств в сочетании с умелыми действиями

населения, происходит снижение людских потерь и материального ущерба, более эффективно осуществляются мероприятия по ликвидации их последствий.

Это наглядно было подтверждено крупным землетрясением в Армении, смерчами

в Ивановском и Приморском краях, лесными пожарами в Читинской и Иркутской

областях, авариями в Башкортостане, Арзамасе и других местах.

Заблаговременная информация дает возможность провести предупредительные

работы, привести в готовность силы и средства, разъяснить людям правила поведения. Все население должно быть готово к действиям в экстремальных

ситуациях, к участию в работах по ликвидации стихийных бедствий, аварий и

катастроф, уметь владеть способами оказания первой медицинской помощи пострадавшим.

II. Землетрясения - это подземные удары (толчки) и колебания поверхности земли, вызванные естественными процессами, происходящими в земной коре.

Проекция центра очага землетрясения на поверхность земли называется эпицентром. Очаги землетрясения возникают на различных глубинах, большей

частью в 20-30 км. от поверхности. По своей интенсивности (проявлению сил

природы на поверхности) землетрясения подразделяют на 12 градаций - баллов.

Как правило, они охватывают обширные территории. Часто нарушаются целостность грунта, разрушаются здания и сооружения, выходят из строя водопровод, канализация, линии связи, электро- и газоснабжение, имеются человеческие жертвы. Это одно из наиболее страшных стихийных бедствий. По

данным ЮНЕСКО, землетрясениям принадлежит первое место по причиняемому

экономическому ущербу и числу человеческих жертв.

Когда землетрясение происходит под водой, возникают огромные волны - цунами. Порой их высота достигает 60 м. (16 этажный дом), вызывая огромные

разрушения на суше.

Возникают землетрясения неожиданно, и хотя продолжительность главного толчка не превышает несколько секунд, его последствия бывают трагическими.

Предупредить начало землетрясения точно пока невозможно. Прогноз оправдывается в 80 случаях и носит ориентировочный характер. А вот сибирские ученые предсказали землетрясение в Японии довольно точно.

Они

пришли к выводу, что страшное стихийное бедствие силой в 7 баллов может

произойти в Японии в период с 10 по 12 января 1995 г. Как оказалось ученые

ошиблись в сроках примерно на 5 дней, а в силе подземного толчка - всего на 0,2 балла.

Надо помнить: 1/5 часть территории России подвержена землетрясениям силой

более 7 баллов. К чрезвычайно опасным зонам относятся Северный Кавказ, Якутия, Прибайкалье, Сахалин, Камчатка, Курильские острова.

Наибольший ущерб наносят каменным, кирпичным, железобетонным и земляным

постройкам. Вот почему так страшны они для городов и других крупных населенных пунктов.

7 декабря 1988 г. землетрясение в Армении привело к необычайно большому

числу жертв - из-за низкого качества построенных домов.

Серьезным испытанием явилось происшедшее с 28 на 29 мая 1995 г.

Северосахалинское землетрясение. Город Нефтегорск оказался полностью разрушен. Погибло до 70% населения.

Как следует поступать при землетрясении? Если первые толчки Вас застали дома (на первом этаже), надо немедленно взять детей и как можно скорее выбежать на улицу. В Вашем распоряжении не более 15 - 20 сек. Тем, кто оказался на втором и последующих этажах, встать в дверных и балконных проемах, распахнув двери и прижав к себе ребенка. Или чтобы не

пораниться

кусками штукатурки, стекла, посуды, картин, светильников, спрячьтесь под стол, кровать, в платяной шкаф, закрыв лицо руками. Можно

воспользоваться

углами, образованными капитальными стенами, узкими коридорами внутри здания, встать возле опорных колон, т.к. эти места наиболее прочны. Здесь больше шансов остаться невредимым. Ни в коем случае не прыгать из окон

и с

балконов. Как только толчки прекратятся, немедленно выйти на улицу, подальше от здания, на свободную площадку.

Категорически запрещается пользоваться лифтом. В любой момент он

может

остановиться, и люди застрянут, а это опасно (Вспомните пожар в Останкинской телебашне в 2000г., когда в лифте погибли 2 человека). Если первые толчки застали Вас на улице, немедленно отойдите дальше от

зданий,

сооружений, заборов и столбов они могут упасть и придавить Вас.

Помните,

после первого могут последовать повторные толчки. Будьте готовы к этому сами и предупредите тех, кто рядом. Этого можно ожидать через несколько часов, а иногда и суток.

Не приближайтесь к предприятиям, имеющим воспламеняющиеся,

взрывчатые и

аварийно химически опасные вещества. Не стойте на мостах. Не

прикасайтесь

к проводам они могут оказаться под током. В момент разрушения

опасность

представляют также разлетающиеся кирпичи, стекла, карнизы, украшения, дорожные знаки, столбы.

Почти всегда землетрясения сопровождаются пожарами, вызванными

утечкой

газа или замыканием электрических проводов.

Что делать, чтобы свести потери до минимума?

Во-первых, заранее обдумать и знать свои правила поведения и поступки.

Сохранять порядок, дисциплину и самообладание.

Во-вторых, не загромождать коридоры, проходы, лестничные клетки. В спальне

над кроватями не должно быть полок и тяжелых картин.

В-третьих, каждый обязан незамедлительно принять участие в спасательных

работах, но при этом помнить о мерах предосторожности, т.к. возможны смещения обломков.

III. Стихийные бедствия метеорологического характера - это чрезвычайно быстрое и сильное, нередко большой разрушительной силы и значительной продолжительности движение воздуха. Скорость урагана достигает 30 м/с и более. Он является одним из мощных сил стихии и по своему пагубному воздействию может сравниться с землетрясением.

Ураганный ветер разрушает прочные и сносит легкие строения, опустошает поля, обрывает провода, валит столбы линий электропередачи и связи, ломает

и выворачивает с корнями деревья, топит суда, повреждает транспортные магистрали.

Бури разновидность ураганов и штормов.

В России ураганы, бури и штормы чаще всего бывают в Приморском, Хабаровском краях, на Сахалине, Камчатке, Чукотке и Курильских островах.

В ночь с 13 на 14 марта 1988 г. на Камчатке бушевал ураган. Скорость ветра в Петропавловске-Камчатском достигла 38 м/с. В тысячах квартир выбило стекла и двери, в сотнях домов сорвало крыши. Ветер валил деревья, гнул светофоры и опоры уличного освещения, словно с игрушками расправлялся

с газетными киосками и продовольственными ларьками.

Хотя синоптики заранее передали местным властям и населению тревожный

сигнал, мало что было сделано. Чтобы предотвратить стихию в наибольшей готовности. Вышли из строя электро- и теплоснабжение. Город оказался без света, воды и тепла. Замолчали телевидение и радиовещание. Нельзя было передать населению нужную информацию.

Сюда же, к ветрам огромной разрушительной силы, следует отнести и смерчи

восходящие вихри быстро вращающегося воздуха, имеющие вид темного столба

диаметром от несколько десятков до сотен метров с вертикальной, иногда и загнутой осью вращения. Смерч как бы «свешивается» из облака к земле в виде гигантской воронки. Внутри его давление всегда пониженное, поэтому туда засасывает любые предметы.

Смерчи наблюдаются в Поволжье, Сибири, на Урале и средней полосе России.

(в 1984 г. Ивановская, Ярославская и Костромская область.)

Надвигается ураган, буря, смерч. Что предпринять?

Гидрометеослужба за несколько часов, как правило, подает штормовое предупреждение. Следует закрыть двери, чердачные помещения, слуховые окна.

Стекла заклеить полосками бумаги или ткани. С балконов, лоджий, подоконников убрать вещи, которые при падении могут нанести травмы людям.

Выключить газ. Подготовить аварийное освещение фонари, свечи. Создать запас воды и продуктов на 2-3 суток. Положить на безопасное и видимое место

медикаменты и перевязочные материалы. Радиоприемники и телевизоры держать

постоянно включенными: могут передать различные сообщения и распоряжения.

Из легких построек людей перевести в прочные здания. Остерегайтесь ранения

стеклами и другими разлетающимися предметами.

Если Вы оказались на открытой местности, Лучше всего укрыться в канаве, яме, овраге, любой выемке: лечь на дно и плотно прижаться к земле.

IV. Наводнение - это временное затопление значительной части суши водой в

результате действий сил природы. Происходят они по трем причинам.

Во-первых, в результате обильных осадков или интенсивного таяния снега.

Такое часто бывает в Свердловской, Кировской, Читинской областях,

Приморском и хабаровском краях. В Северо-Кавказском регионе в марте 1994

г. в связи с наводнением эвакуировали около 2 тыс. человек, восстановили автомобильные дороги, мосты, дамбы, водозаборные сооружения.

Во-вторых, из-за сильных нагонных ветров, которые наблюдаются на морских

побережьях, например, Каспия и в устьях рек, впадающих в море (залив).

Нагонный ветер задерживает воду в устье, в результате чего повышается ее уровень в реке. Наводнение такого рода характерны для Санкт-Петербурга, населенных пунктов низовья рек Волги и Урала. Дважды, 3 и 11 мая 1990

г.,

в месте впадения реки Урал в

Каспийское море высокая морская волна, поднятая сильным ветром, как бы

наполнила реку и погнала ее вспять, заливая все вокруг на 20 км. Оказалась затопленной часть Гурьевской области.

В-третьих, подводные землетрясения. Возникают гигантские волны цунами.

Скорость их распространения достигает 400 - 800 км/час. Они с колоссальной

силой обрушиваются на побережье, смывая все на своем пути.

В России цунами наблюдаются в основном на побережье Камчатки и у Курильских островов.

Возникла угроза наводнения. Что делать?

При угрозе наводнения проводят предупредительные мероприятия, позволяющие

снизить ущерб и создать условия для эффективных спасательных работ. В первую очередь надо информировать население о возникновении угрозы, усилить наблюдение за уровнем воды, привести в готовность силы и средства.

Проверяется состояние дамб, плотин, мостов, шлюзов, устраняются выявленные

недостатки. Возводятся дополнительные насыпи, дамбы, роются водоотводные

каналы, готовятся другие гидротехнические сооружения.

Надо помнить времени мало и его надо использовать с максимальной пользой.

Если угроза наводнения будет нарастать, то в предполагаемой зоне затопления работа предприятий, организаций, школ и дошкольных учреждений

прекращается. Детей отправляют по домам или переводят в безопасные места.

Продовольствие, ценные вещи, одежду, обувь переносят на верхние этажи зданий, на чердаки, а по мере подъема воды и на крыши. Скот перегоняют на

возвышенные места.

Может быть принято решение об эвакуации из опасной зоны, тогда в первую

очередь вывозят детей, детские учреждения и больницы.

Наводнение стало фактом. Как проводить спасательные работы и какие меры

предосторожности соблюдать?

Эвакуация один из способов сохранения жизни людей. Для этого используются

все имеющиеся плавсредства: боты, баржи, катера, лодки, плоты, машины амфибии. Входить в лодку, катер следует по одному, ступая на середину настила. Во время движения запрещается меняться местами, садиться на борта,

толкаться. После причаливания один из взрослых выходит на берег и держит

лодку за борт до тех пор, пока все не окажутся на суше.

Когда плав средства отсутствуют, надо воспользоваться тем, что имеется поблизости под рукой бочками, бревнами, деревянными щитами и дверями,

обломками заборов, автомобильными шинами и другими предметами, способными

удерживать человека на воде. Отпускать в такое плавание детей одних нельзя. Обязательно рядом должны быть взрослые.

Может быть и такое: Вода застала Вас в поле или в лесу. Как быть, что делать? Срочно выходить на возвышенные места, а в лесу забраться на прочные развесистые деревья.

К тонущим подплывать лучше со спины. Приблизившись взять его за голову,

плечи, руки, воротник, повернуть лицом вверх и плыть к берегу, работая свободной рукой и ногами.

При наличии лодки приближаться к терпящему бедствие следует против течения, при ветреной погоде против ветра и потока воды. Вытаскивать человека из воды лучше всего со стороны кормы. Доставив его на берег, немедленно приступить к оказанию первой медицинской помощи.

V. Природные пожары. До 80% пожаров возникает из-за нарушения населением

мер пожарной безопасности при обращении с огнем в местах труда и отдыха, а

также в результате использования в лесу неисправной техники. Бывает, что лес загорается от молнии во время грозы.

По характеру пожары подразделяются на низовые, подземные и верховые.

Чаще

всего происходят низовые пожары до 90% от общего количества. В этом случае огонь распространяется только по почвенному покрову, охватывая нижние части деревьев, траву и выступающие корни.

При верховом беглом пожаре, который начинается только при сильном ветре,

огонь продвигается обычно по кронам деревьев «скачками». Ветер разносит искры, горящие ветки и хвою, которые создают новые очаги за несколько десятков, а то и сотни метров. Пламя движется со скоростью 15 - 20 км/час.

В России наибольшее распространение это бедствие получило в Читинской, Иркутской, Свердловской, Калининградской, Ленинградской,

Архангельской

областях, Красноярском крае, республиках Саха и Хакасия. Потребовались огромные усилия пожарных, подразделений МЧС РФ и населения, чтобы остановить и ликвидировать огонь.

Районы, в которых свирепствуют лесные пожары, обычно объявляются «зоной

бедствия».

Если возник пожар. Что делать?

Захлестывание кромки пожара самый простой и вместе с тем достаточно эффективный способ тушения слабых и средних пожаров. Для этого используются пучки ветвей длиной 1 - 2 м. или небольшие деревья, преимущественно лиственных пород. Группа из 3 - 5 человек за 40 - 50 мин.

Может погасить захлестыванием кромку пожара протяженностью до 1000 м.

В тех случаях, когда захлестывание огня не дает должного эффекта, можно забрасывать кромку пожара рыхлым грунтом. Безусловно лучше, когда это делается с помощью техники. Для того чтобы огонь не распространялся дальше, на пути его движения устраивают земляные полосы и широкие канавы.

Когда огонь доходит до такого препятствия, он останавливается: ему некуда больше распространяться. Не исключено, что огонь все больше и больше приближается к деревне или другому населенному пункту. Что предпринять?

Главное эвакуировать основную часть населения, особенно детей, женщин и

стариков. Вывод или вывоз людей производится в направлении, перпендикулярном распространению огня.

Двигаться следует не только по дорогам, а также вдоль рек и ручьев, а порой и по самой воде. Рот и нос желательно прикрыть мокрой ватно-марлевой

повязкой, платком, полотенцем. Не забудьте взять собой документы, деньги и

крайне необходимые вещи.

Помните, огонь безжалостен.

Главное предупредить возникновение пожара.

VI. Инфекционные заболевания возникают при трех основных факторах: наличии

источника инфекции, благоприятных условиях для распространения возбудителей и восприимчивого к заболеванию человека. Если исключить из

этой цепи хотя бы одно звено, эпидемический процесс прекращается.

Следовательно, целью предупреждающих мероприятий является воздействие на

источник инфекции, чтобы уменьшить обсеменение внешней среды, локализовать

распространение микробов, а также повысить устойчивость населения к заболеваниям. Поскольку главным источником инфекции является больной человек или бактерионоситель, необходимо раннее выявление, немедленная их

изоляция и госпитализация. При легком течении заболевания люди, как правило, поздно обращаются к врачу или совсем этого не делают. Помочь в скорейшем выявлении таких больных могут подворные обходы.

Помещения, где находится больной, надо регулярно проветривать. Для него выделить отдельное помещение или отгородить ширмой. Обслуживающему персоналу обязательно носить защитные марлевые маски.

Важное значение для предупреждения развития инфекционных заболеваний имеет

экстренная и специфическая профилактика.

Экстренная профилактика проводится при возникновении опасности массовых

заболеваний, но когда вид возбудителя еще точно не определен. Она заключается в приеме населением антибиотиков, сульфаниламидных и других

лекарственных препаратов. Средства экстренной профилактики при своевременном их использовании по предусмотренным заранее схемам позволяют

в значительной степени предупредить инфекционные заболевания, а в случае

их возникновения облегчить их течение.

Специфическая профилактика создание искусственного иммунитета (невосприимчивости) путем предохранительных прививок (вакцинации) проводится против некоторых болезней (натуральная оспа, дифтерия, туберкулез, полиомиелит и др.) постоянно, а против других только при появлении опасности их возникновения и распространения.

Повысить устойчивость населения к возбудителям инфекции возможно путем

массовой иммунизации предохранительными вакцинами, введением специальных

сывороток или гамма-глобулинов. Вакцины представляют собой убитых или

специальными методами ослабленных болезнетворных микробов, при введении

которых в организм здоровых людей у них вырабатывается состояние невосприимчивости к заболеванию. Вводятся они разными способами: подкожно,

накожно, внутривенно, внутримышечно, через рот (в пищеварительный тракт),

путем вдыхания.

Для предупреждения и ослабления инфекционных заболеваний в порядке самопомощи и взаимопомощи рекомендуется использовать средства, содержащиеся в аптечке индивидуальной АИ-2.

При возникновении очага инфекционного заболевания в целях предотвращения

распространения болезней объявляется карантин или обсервация.

Карантин вводится при возникновении особо опасных болезней (оспы, чумы,

холеры и др.). Он может охватывать территорию района, города, группы населенных пунктов.

Карантин представляет собой систему режимных, противоэпидемических и

лечебно-профилактических мероприятий, направленных на полную изоляцию

очага и ликвидацию болезней в нем. Основными режимными мероприятиями при

установлении карантина являются: охрана очага инфекционного заболевания,

населенных пунктов в нем, инфекционных изоляторов и больниц, контрольно-передаточных пунктов. Запрещение входа и выхода людей, ввода и

вывода животных, а также вывоза имущества. Запрещение транзитного проезда

транспорта, за исключением железнодорожного и водного. Разобшение населения на мелкие группы и ограничение общения между ними.

Организация

доставки по квартирам (домам) населению продуктов питания, воды и предметов первой необходимости. Прекращение работы всех учебных заведений,

зрелищных учреждений, рынков. Прекращение производственной деятельности

предприятий или перевод их на особый режим работы.

Противоэпидемические и лечебно-профилактические мероприятия в условиях

карантина включают: использование населением медицинских препаратов, защиту продовольствия и воды, дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию, санитарную обработку, ужесточенное соблюдение правил личной гигиены, активное выявление и госпитализацию инфекционных больных.

Обсервация вводится в том случае, если вид возбудителя не является особо опасным. Цель обсервации предупредить распространение инфекционных заболеваний и ликвидировать их. Для этого проводятся по существу те же лечебно-профилактические мероприятия, что и при карантине, но при обсервации менее строги изоляционно-ограничительные меры.

Срок карантина и обсервации определяется длительностью максимального инкубационного периода заболевания, исчисляемого с момента изоляции последнего больного и окончания дезинфекции в очаге.

Люди, находящиеся на территории очага инфекционного заболевания, должны

для защиты органов дыхания пользоваться ватно-марлевыми повязками.

Для

кратковременной защиты рекомендуется использовать свернутый в несколько

слоев платок или косынку, полотенце или шарф. Не помешают и защитные очки.

Целесообразно пользоваться накидками и плащами из синтетических и прорезиненных тканей, пальто, ватниками, резиновой обувью, обувью из кожи

или ее заменителей, кожаными или резиновыми перчатками (рукавицами). Защита продовольствия и воды заключается главным образом в создании условий, исключающих возможность их контакта с зараженной атмосферой.

Падёжными средствами защиты могут быть все виды плотно закрывающейся тары.

Водой из водопровода и артезианских скважин разрешается пользоваться свободно, но кипятить ее обязательно.

В очаге инфекционного заболевания не обойтись без дезинфекции, дезинсекции и дератизации.

Дезинфекция проводится с целью уничтожения или удаления микробов и иных

возбудителей с объектов внешней среды, с которыми может соприкасаться человек. Для дезинфекции применяют растворы хлорной извести и хлорамина,

лизол, формалин и др. При отсутствии этих веществ используется горячая вода с мылом или содой.

Дезинсекция проводится для уничтожения насекомых и клещей переносчиков

возбудителей инфекционных заболеваний. С этой целью используются различные

способы: механический (выколачивание, встряхивание, стирка), физический

(проглаживание утюгом, кипячение), химический (применение инсектицидов

хлорофоса, тиофоса, ДДТ и др.), комбинированный. Для защиты от укуса насекомых применяют отпугивающие средства (репелленты), которыми смазываются кожные покровы открытых частей тела.

Дератизация проводится для истребления грызунов переносчиков возбудителей

инфекционных заболеваний. Она проводится чаще всего с помощью механических

приспособлений и химических препаратов.

Большую роль в предупреждении инфекционных заболеваний играет строгое

соблюдение правил личной гигиены: мытье рук с мылом после работы и перед

едой; регулярное обмывание тела в бане, ванне, под душем со сменой нательного и постельного белья; систематическая чистка и встряхивание верхней одежды и постельных принадлежностей; поддержание в чистоте жилых и

рабочих помещений; очистка от грязи и пыли, обтирание обуви перед входом в

помещение; употребление только проверенных продуктов, кипяченой воды и молока, промытых кипяченой водой фруктов и овощей, тщательно проваренных мяса и рыбы.

Успех ликвидации инфекционного очага во многом определяется активными действиями и разумным поведением всего населения. Каждый должен строго

выполнять установленные режим и правила поведения на работе, на улице и дома, постоянно выполнять противоэпидемические и санитарно-гигиенические нормы.

Для предупреждения появления инфекционных заболеваний среди животных

осуществляются ветеринарно-санитарные мероприятия, направленные на повышение сопротивляемости организма животных. С этой целью необходимо

поддерживать определенные условия содержания и кормления животных, содержать в чистоте помещения и территорию ферм, регулярно проводить их

дезинфекцию, а также истреблять насекомых и грызунов как возможных переносчиков инфекционных заболеваний.

Основным средством, обеспечивающим наиболее эффективную защиту животных от

инфекционных заболеваний, являются профилактические прививки, т.е. активная и пассивная иммунизация. Активная иммунизация проводится путем

введения животному вакцины, в результате чего через определенное время наступает иммунитет (невосприимчивость) организма к той болезни, против

которой сделана прививка. Вакцины обеспечивают довольно длительный (6-12

месяцев и более) иммунитет. Пассивная иммунизация это введение в организм

животных сывороток, обеспечивающих короткий (до 2 недель) иммунитет сразу

же после их введения. Сыворотки применяют для срочной профилактики и лечения заразных болезней.

Мероприятия по ликвидации эпидемического (эпизоотического) очага зависят

от вида возбудителя, времени года, метеорологических условий, степени подготовленности формирований и учреждений ветеринарной службы.

Мероприятия в зоне заражения проводят в два этапа.

Первый этап до определения вида возбудителя. Объявляют карантин, устанавливают границы зоны заражения, берут пробы и отсылают их в лабораторию для определения вида возбудителя. Животных переводят на стойловое содержание. Принимаются меры по обеззараживанию территории ферм,

построек, фуража и предотвращению заражения животных через корм и воду.

При заражении кожных покровов проводят ветеринарную обработку, осуществляют контроль за убоем скота. На фермах оборудуют санитарный пропускник и камеру для обеззараживания спецодежды. Могут быть закрыты

рынки, зрелищные учреждения, учебные заведения. Ограничивают передвижение людей и транспорта.

Второй этап после определения возбудителя. Карантин либо оставляют, либо

заменяют режимом обсервации (при инфекционных заболеваниях, не передающихся от больного к здоровому). Карантин оставляют при сибирской

язве, сапе, чуме, энцефаломиелитах, холере, пситтакозе, сыпном тифе и заболеваниях, которые ранее не встречались. При некоторых заболеваниях, вокруг территории карантина устанавливают угрожаемую зону (глубина ее при

африканской чуме свиней может достигать до 100-150 км). В этой зоне проводят тщательное ветеринарное наблюдение и строгий ветеринарно-санитарный контроль за скотобазами,

мясоперерабатывающими

предприятиями, холодильниками, комбикормовыми заводам.

Ограничивают

передвижение транспорта и людей. На всех дорогах, ведущих к территории карантина, ставят предупредительные знаки. Обсервацию вводят при бруцеллезе, туберкулезе, паратифе. В это время организуется система изоляционных ограничений и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на предупреждение распространения заболевания.

В случае стихийных бедствий, аварийных ситуаций, возникновения эпифитотии

массового заболевания растений первым делом организуется наблюдение за посевами и другими угодьями в целях своевременного выявления их поражения,

заражения или уничтожения. Техника подготавливается для обработки зернопродукции, посевов, а транспорт для перевозки продовольствия, пищевого сырья и другой продукции.

Снизить ущерб можно путем проведения ряда агротехнических и агрономических

мероприятий. Агротехнические позволяют предупредить массовое

распространение болезней растений и их появление в последующие годы. К таким мероприятиям относятся: обязательное чередование культур в севообороте; глубокая зяблевая вспашка; очистка полей от послеуборочных остатков; правильный выбор сроков сева; сжатые сроки уборки урожая.

Агрохимические создают условия, препятствующие воздействию на растения

возбудителей болезней и способствующие развитию растений. Эти мероприятия

включают внесение в почву микроэлементов и минеральных удобрений, известкование кислых почв, применение фунгицидов (химических препаратов,

уничтожающих возбудителей болезней или предупреждающих их развитие) и

инсектицидов (химических препаратов, уничтожающих насекомых-вредителей).

Конспект разработал:

Инженер по делам ГО и ЧС

Объекта экономики

Ф.И.О.

Публикация материалов возможна только при указании ссылки на
<http://www.gr-obor.narod.ru/>