

**Санкт – Петербургская государственная академия  
ветеринарной медицины**

**Курс по безопасности жизнедеятельности**

Пономаренко Н.П.

**Тема 15**

**АНТРОПОЗООНОЗЫ.**

**ГИГИЕНА ТРУДА при ОБСЛУЖИВАНИИ**

**БОЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ.**

## Учебные вопросы

1. Характеристика болезней общих для животных и человека.
2. Гигиена труда при обслуживании больных животных.
3. Организация транспортировки больных животных.

## Литература

Закон РФ от 14.05.1993 N 4979-1 (ред. от 03.07.2016) «О ветеринарии».

Ветеринарно-санитарные правила перевозки животных, птицы, рыбы, продуктов и сырья животного происхождения автомобильным транспортом.  
(Утв. 30 января 1986 г. . № 432-5).

Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 19.12. 2011 N 476  
«Об утверждении перечня заразных, в том числе особо опасных, болезней животных, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин)».

Приказ Минтруда и соцзащиты от 25.02. 2016 N 76н «Об утверждении Правил по охране труда в сельском хозяйстве».

Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора. (Утв. МСХ РФ 15 июля 2002г. N 13-5-2/0525).

В.С.Шкрабак, А.В. Луковников, А.К. Тургиев. Безопасность жизнедеятельности в сельско-хозяйственном производстве.- М,: Колос,2002.

## **Основными задачами ветеринарии в Российской Федерации являются:**

- реализация мероприятий по предупреждению и ликвидации карантинных и особо опасных болезней... животных, включая сельскохозяйственных, домашних, зоопарковых и других животных, пушных зверей, птиц, рыб и пчел;*
- осуществление региональных планов ветеринарного обслуживания животноводства;*

( ст.1. Закон РФ от 14.05.1993 N 4979-1 «О ветеринарии»).

## Антропозоозы

### Антропозоозы - болезни животных опасные для человека

Инфекционные и инвазионные болезни, общие для человека и животных, носят название антропозоозов, или зооозов, как их называют в медицине.

Человек заражается ими при:

- контакте с больными животными, трупами;
- во время снятия шкур, при разделке туш;
- обработке животного сырья.

Заражение может произойти в результате потребления мяса и других животных продуктов или зараженной воды, а также через переносчиков - многочисленных кровососущих насекомых и клещей.

### Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 19 декабря 2011 г. N 476

**«Об утверждении перечня заразных, в том числе особо опасных, болезней животных, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин)»**

- В Перечень включено **75** болезней животных в том числе **9** - особо опасные болезни.

## Особо опасные болезни животных

*Африканская чума свиней.*

*Бешенство \**

*Блутанг.*

*Высокопатогенный грипп птиц.*

*Оспа овец и коз.*

*Сап.*

*Сибирская язва \**

*Чума крупного рогатого скота.*

*Ящур. \**

Примечание - \* отмечены болезни общие для животных и человека.

В перечне указаны болезни общие для животных и человека:

- Бруцеллез
- Лептоспироз
- Трихинеллез
- Туберкулез.

## Сибирская язва

**Острая лихорадочная заразная болезнь домашних, диких животных и людей.**

Вызывается аэробной бациллой, которая в организме животного образует капсулы, а вне его - споры.

**Источник возбудителя инфекций - больное животное. В распространении болезни особенно опасен труп животного.** Возбудитель болезни может распространяться с водой, загрязнённой зараженными сточными водами кожевенных заводов и других предприятий, перерабатывающих животное сырьё, а также с кормами животного происхождения.

### **Основной путь заражения животных:**

- при поедании инфицированного корма;
- на водопое - через слизистые оболочки ротовой полости и пищеварительного тракта, реже через повреждённую кожу, слизистые оболочки носа.

**Заражение людей происходит** при снятии и обработке кожи, через кровососов. Человек чаще всего заболевает кожной формой. Заражается при этом через трещины, ссадины и прочие ранения кожи рук, лица и других открытых частей тела.

При этой форме на месте внедрения бациллы образуется *синегато-красный узелок, превращающийся затем в тёмно-красный пузырёк, содержащий красноватую жидкость.*

Через некоторое время пузырёк лопаётся, ткани, где он находился, омертвывают, и рядом возникают такие же узелки и пузырьки. Весь этот процесс сопровождается высокой температурой.

**Тщательное проведение общих ветеринарно-санитарных мероприятий в угодьях, а также соблюдение правил личной гигиены - надёжная защита от сибирской язвы.**

## **Бешенство**

**Острая инфекционная болезнь.** Вызывается невидимым под обычным микроскопом фильтрующимся нейротропным вирусом, передаваемым от больного животного к здоровому со слюной при укусах.

***Болеют люди, домашние животные, в том числе и птица.***

В естественных условиях довольно часто наблюдается у оленей, барсуков, куниц, косуль, коз, медведей, зайцев, белок, енотовидной собаки, лисиц и у ряда других животных.

***Скрытый период болезни - от 10 дней до 1 года.***

Длительность его зависит от отдалённости места укуса от центральной нервной системы и характера раны.

***Характерный признак бешенства у животных - пугливость или резко выраженная раздражительность животного, доходящая до буйства.***

Больные собаки, кошки и другие животные без достаточных на то оснований бросаются на людей и животных, кусают, поедают несъедобные предметы, разрывают свою кожу, стремятся убежать.

У собак появляется хриплый лай, судороги, затруднённое глотание, сменяющееся полным параличом глотательной и жевательной мускулатуры, шаткая походка, паралич задних конечностей, водобоязнь.

***Смерть наступает через 4-6 дней. При тихой форме бешенства животные не могут глотать пищу. Развивается общий паралич, приводящий к гибели.***

## **Меры по борьбе с бешенством:**

- больных и подозреваемых в заболевании животных изолировать или уничтожить (усыпить);
- трупы животных, убитых в связи с заболеванием бешенством или павших от бешенства, и убитых по подозрению в заболевании бешенством, **сжигают**, строго соблюдая необходимые меры личной профилактики;
- провести дезинфекцию зараженных мест 2-процентным раствором формалина или едкого натра или крутым кипятком;
- одежду, испачканную слюной больного животного, выстирать, прокипятить и прогладить горячим утюгом;
- всех покусанных людей направить в ближайшую санитарно-эпидемиологическую станцию или медицинское учреждение для прививок против бешенства.

Человека при своевременной диагностике спасти можно.

Есть вакцина, которую в девятнадцатом веке предложил француз Луи Пастер.

**Санитарные правила СП 3.1.096-96. Ветеринарные правила ВП 13.3.1103-96 "Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Бешенство (с изм. от 22.07.2010)**

# Туберкулёз

**Хроническое заразное заболевание домашних, диких животных и человека.**

Вызывается видимой под микроскопом кислотоустойчивой палочкой трёх типов:

- человеческой;
- крупного рогатого скота;
- и птичьей.

*Каждая на них наиболее опасна для своего хозяина, но может вызвать заболевание и у других.*

Источником заражения человека являются:

- больные животные;
- продукты животного происхождения и инфицированная больными животными внешняя среда;
- больные люди и зараженный ими воздух;
- окружающие предметы и т.п.

Заболевают различными формами лёгочного туберкулёза, туберкулёзом костей и суставов, периферических желез, кожи, серозных оболочек гортани, кишечника, мочеполовых и других органов, туберкулезным менингитом.

В целях предупреждения заболевания туберкулёзом продукты, полученные от животных с признаками истощения, ослабления организма, следует употреблять в пищу только после их проверки ветеринарным специалистом.

## Бруцеллёз

**Хроническое заболевание человека, домашних животных, волка, лисицы, зайцев, воробьёв, голубей, фазанов и др.**

*Возбудитель бруцеллёза - маленькая, неподвижная, видимая под микроскопом палочка. Она остаётся жизнеспособной длительное время.*

*Наиболее частый источник заражения человека бруцеллёзом - зайцы.*

После заражения у человека повышается температура до 41°C, затем она возвращается к норме. В некоторых случаях отмечаются многократные возвраты лихорадки.

*Соблюдение правил личной гигиены при вскрытии и разделке туш животных предупреждает заражение.*

## Ящур

Вирусное заболевание крупного рогатого скота, овец, коз, свиней, лосей, оленей, зубров, косуль, кабанов и других парнокопытных жвачных, иногда кошек, собак, домашней птицы, лошадей. *Люди болеют реже.*

*Болезнь у людей начинается, как правило, остро, с ознобом и высокой температурой. Возникает болезненность слизистой оболочки полости рта, губ, обильное слюноотделение.*

*Для предохранения от заболевания не следует пить сырое молоко. Необходимо соблюдать правила личной гигиены.*

## **Трихинеллёз**

Заболевание известно более чем у 100 видов животных (свиней, собак, кошек, лисиц, куниц, хорей, рысей, медведей, кабанов, кротов и др.), а также у человека.

Источник мелкие паразитические черви – трихинеллы. Размеры от 1,4 до 3-4 мм. Соление и копчение мяса не приводят к гибели трихинелл, и они могут сохраняться в нём очень длительное время.

На практике трихинеллезное мясо подвергают технической утилизации или сжиганию.

Человек и животные заражаются, поедая мясо, в котором находятся личинки трихинеллы.

Ранние признаки заражения трихинеллёзом человека отмечаются уже в первые часы после поедания зараженного мяса: расстраивается деятельность пищеварительного тракта, появляется тошнота, отрыжка, рвота, боль в области кишечника, головная боль и чувство тяжести в конечностях.

У заболевшего трихинеллёзом развивается слабость, возникает лихорадка, к 9-11-му дню температура достигает 40-41°C. Через 7-10 дней лицо и веки отекают. На 9-10-й день течения болезни мышцы становятся твёрдыми и болезненными.

При заражении большим количеством личинок может наступить смерть из-за паралича дыхания или пневмонии.

Все туши свиней, диких кабанов и медведей должны подвергаться осмотру ветработниками с целью обнаружения трихинелл и недопущения к употреблению зараженного мяса.

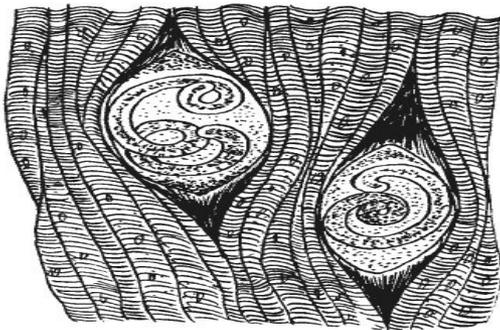
# Профилактика заболеваний трихинеллезом

Все туши свиней, а также других восприимчивых к трихинеллёзу животных, мясо которых употребляется в пищу человека, **обязательно подлежат трихинеллоскопии.**

Ветеринарный персонал боенских предприятий и лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы обязан:

- **немедленно извещать** соответствующие ветеринарные и медицинские учреждения о всех случаях выявления трихинеллеза **с указанием хозяйства и населённого пункта, откуда поступило инвазированное животное (туша).**

## Фото личинок трихинеллы



## Меры борьбы с трихинеллёзом

**В неблагополучных по трихинеллёзу хозяйствах осуществляют следующие мероприятия:**

- ❖ территорию свиноводческих и звероводческих ферм, населённых пунктов систематически очищают от мусора и трупов мелких животных, уничтожают крыс, мышей, а также бродячих собак и кошек;
- ❖ не допускают скармливания свиньям и пушным (клеточным) зверям туш убитых на охоте лисиц, волков, енотовидных собак, мелких хищников и других животных, включая птиц, восприимчивых к трихинеллезу;
- ❖ мясо морских млекопитающих (моржей, тюленей, китов и др.) скармливают пушным (клеточным) зверям в сыром виде только при отрицательном результате трихинеллоскопического исследования (*компрессорной трихинеллоскопии или переваривания в искусственном желудочном соке*);
- ❖ отходы, убоя свиней, мясо морских млекопитающих и кухонные отходы дают свиньям только в хорошо проваренном виде (**куски мяса не более 1 кг варят не менее 2 ч**);
- ❖ тушки пушных (клеточных) зверей и птиц, используемые для кормления собак, зверей и птиц, обезвреживают путём проварки или перерабатывают на мясокостную муку.
- ❖ В неблагополучной по трихинеллезу зоне запрещают охотникам использовать для приманки необезвреженные трупы и тушки животных (птиц).

## ПЕРЕЧЕНЬ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ОСОБО ОПАСНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

- 1.** Эпизоотологическая разведка, уточнение границ очага болезни, неблагополучного пункта и угрожаемой зоны.
- 2.** Обследование больных, отбор проб и проведение диагностических исследований, включая постановку биопробы на животных.
- 3.** Выбор места и оборудование могильника для захоронения трупов павших животных.
- 4.** Организация бескровного убоя клинически больных, подозрительных по заболеванию и подозреваемых в заражении животных.
- 5.** Проведение вынужденной дезинфекции (после каждого обследования, удаления из стада больного животного и проведения вакцинации).

## ПЕРЕЧЕНЬ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ОСОБО ОПАСНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

6. Вакцинация всех видов восприимчивых животных в неблагополучном пункте и угрожаемой зоне.
7. Проведение охранно-карантинных мероприятий.
8. Оплата расходов, связанных с работой, проживанием и питанием привлекаемых специалистов-спасателей.
9. Проведение дезинсекции и дератизации в неблагополучном пункте.
10. Убой клинически здоровых привитых животных из очага болезни на мясокомбинате и переработка продуктов убоя.
11. Дезинфекция помещений и территории неблагополучного пункта.
12. Выбор места и оборудование площадки для складирования навоза и грунта для обеззараживания.

## ПЕРЕЧЕНЬ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ОСОБО ОПАСНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

**13.** Снятие полов в помещениях, где содержались больные животные, перегородок и других малоценных конструкций. Сжигание их.

**14.** Посыпание хлорной известью территории очага Болезни (выгульные площадки, загоны, места обследования и обработок животных), перекапывание и снятие слоя грунта толщиной не менее 10 см.

**15.** Проведение заключительной дезинфекции и санитарного ремонта.

**16.** Охранно-ограничительные мероприятия и снятие карантина.

**17.** Другие виды работ.

## Общие требования

К обслуживанию больных животных допускаются лица не моложе 18 лет.

Все работающие с больными животными должны проходить медицинское обследование и не реже одного раза в год повторно, а при наличии клинических признаков заболевания — направляться на дополнительное обследование.

Все работники комплексов после первичного инструктажа на рабочем месте и проверки знаний в течение не менее двух смен выполняют работу под наблюдением ветеринарного специалиста, после чего оформляется допуск их к самостоятельной работе.

Необходимо соблюдать правила внутреннего распорядка.

**Не допускается:**

- присутствие в рабочей зоне посторонних лиц;
  - распитие спиртных напитков и работа в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, курение;
- работа в болезненном или утомлённом состоянии.

**В помещения, где содержатся больные животные,  
вход посторонним лицам запрещён.**

При входе в каждое помещение для больных животных, а также внутри помещений между секциями следует проходить через дезбарьеры, пропитанные дезинфицирующими растворами.

Персоналу, обслуживающему заразнобольных животных, кроме спецодежды и спецобуви, должна выдаваться санитарная одежда и обувь:

- халат хлопчатобумажный;
- сапоги резиновые;
- фартук из плотной ткани (тёмного цвета);
- перчатки резиновые.

Санитарная одежда и санитарная обувь используются только во время работы с больными животными.

Запрещается надевать какую-либо одежду и обувь поверх санитарной.

**Во избежание взрывов и пожаров необходимо:**

- содержать в чистоте и исправности оборудование и помещения;
- не захламлять проходы и проезды;
- знать расположение и уметь пользоваться средствами сигнализации и пожаротушения.

В случае обнаружения неисправности оборудования, приспособлений, инструмента, а также при пожаре, аварии, нарушении норм безопасности или травмирования работников **немедленно сообщить об этом руководителю работ.**

Необходимо знать и применять способы устранения опасностей и оказания первой помощи пострадавшему. **Соблюдать правила личной гигиены.**

### **Запрещается:**

- самостоятельное устранение неисправностей электропроводки и электрооборудования. Для выполнения этих работ вызвать специальный персонал;
- приём пищи, воды и молока на фермах, неблагополучных по инфекционным болезням.

## **Требования безопасности перед началом работы.**

**Проверить комплектность и исправность санитарной одежды.** Убедившись, что одежда соответствует требованиям, надеть её так, чтобы не было свисающих концов. Волосы заправить под головной убор.

Рабочие, имеющие на руках царапины, ссадины или порезы, до начала работы обязаны смазать их йодом, перевязать или залить коллодием.

**Осмотреть рабочее место.** Пол должен быть чистым, не скользким, без выбоин и неровностей.

Проверить наличие и прочность установки переходных мостиков через каналы и транспортёры.

**Убедиться, что проходы не загромождены кормами, инвентарём, транспортными средствами, посторонними предметами.**

## Требования безопасности во время работы.

Во время работы с больными животными нельзя прикасаться руками к лицу, вытирать рот и нос. Пользоваться для этого стерильными салфетками.

В случае аборта у животных обслуживающий их работник обязан немедленно поставить в известность бригадира и ветеринарного работника, убрать плод с последом в плотно сбитый непроницаемый для жидкости ящик, а заразную подстилку собрать и сжечь.

При разводе горячей воды избегать её разбрызгивания.

При движении машин в зоне расположения животных они должны быть зафиксированы (привязаны).

Постоянно контролировать и поддерживать нормальное течение технологического процесса, следить за изменением поведения больных животных.

Работать в средствах индивидуальной защиты  
(очки, респиратор, фартук, сапоги, рукавицы).



**Коровники для привязного содержания должны быть – экономичными, а по габаритным размерам отвечать требованиям технологического процесса; с хорошим микроклиматом. Стойла размещают рядами, объединяя два ряда стойл с общим кормовым или навозным проходом. В одном ряду до 50 стойл (секций)**



## Требования безопасности в аварийных ситуациях.

В случае прекращения подачи электроэнергии, при появлении посторонних шумов, вибрации, запахе газа, аварии и т. п. следует отключить оборудование (установку) и сообщить руководителю работ.

В тёмное время суток, при отключении электроэнергии пользоваться фонарями с аккумуляторами или батарейным питанием.

Фонари «Летучая мышь» и стеариновые свечи без пожарозащитных корпусов не применять.

### При обнаружении пожара работающий обязан:

- немедленно сообщить об этом в добровольную пожарную дружину, пожарную охрану или ближайшую пожарную часть и дежурному по управлению внутренних дел; поднять тревогу звуковым сигналом;

- приступить к тушению пожара имеющимися средствами, при необходимости организовать эвакуацию людей и животных из опасной зоны;

- вызвать на место пожара представителя администрации, заведующего фермой.

Передвигаться в задымлённом помещении следует вдоль стен, согнувшись, или ползком. Для облегчения дыхания рот и нос прикрывают платком (желательно смоченным).

Загоревшуюся одежду на человеке тушат, накрыв его какой-нибудь плотной тканью (кошмой, одеялом), но ни в коем случае не накрывать с головой.

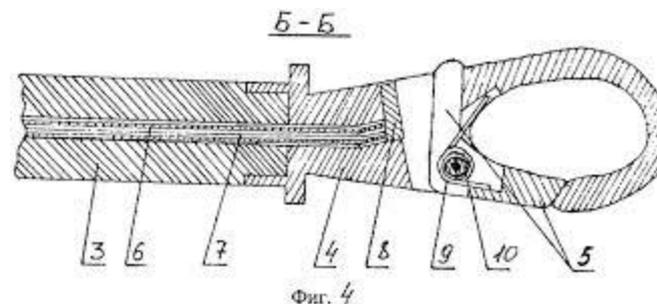
## При несчастном случае (нештатной ситуации):

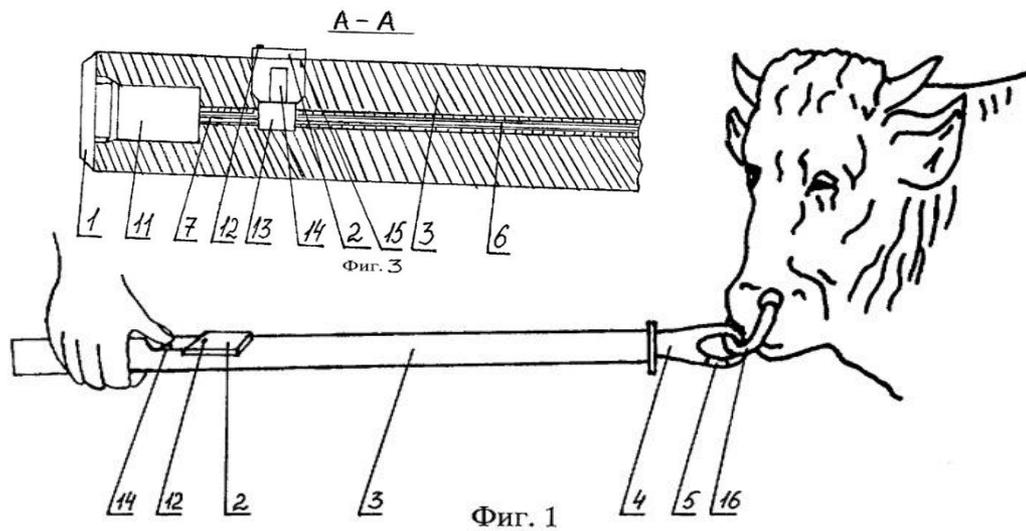
- необходимо оказать помощь пострадавшему (самопомощь);
- сообщить руководителю работ о происшествии, в необходимом случае вызвать врача.

Сохранить до расследования обстановку на рабочем месте и состояние оборудования такими, какими они были в момент происшествия (если это не угрожает жизни и здоровью окружающих и не нарушает технологического непрерывного процесса).

### *При внезапном проявлении агрессии со стороны животных:*

- разобщить их между собой и в первую очередь изолировать агрессивное животное;
- усмирить отдельных животных путём применения кнута, палки-води́ла, водяной струи (пенной из огнетушителя) или закрытия животному глаз (головы в целом) с помощью подручных средств (халат, скатерть и т. п.).





## Палка-водитель содержит:

- карабин 4,
- полурукоятку 3 длиной не менее 2 метров,
- предохранительную фиксирующую крышку 2 и заглушку 1 электрической батареи 11.

- **Карабин 4** жестко соединен с рукояткой 3 и состоит из язычка 5, возвратной пружины 9, которая закреплена на оси 10 внутри основания карабина. Один конец пружины закреплена в стенке основания карабина 4, а другой конец пружины прижат к основанию язычка 5 карабина. Язычок карабина 5 выполнен из магнитопроводного материала.
- В основании карабина 4, выполненного из немагнитопроводного материала, расположен электромагнит 8, соединенный проводами 7 в диэлектрической оплетке 6 с выключателем 13.
- Выключатель 13 имеет двухпозиционную кнопку 14 и предохранительную крышку 2 с фиксатором 15 и упором 12 для ее перемещения. Выключатель 13 соединен проводами с электрической батареей 11.
- В рукоятке 3 предусмотрена заглушка 1 на резьбе для подзарядки электрической батареи 11.

## **Требования безопасности по окончании работы.**

Вымыть руки раствором марганцевокислого калия, 2%-ным раствором лизола или хлорамина, а затем тёплой водой с мылом.

Инструмент, соприкасавшийся с заразно-больными животными, простерилизовать **40—50 мин в 1%-ном** растворе едкого натра или других антисептических растворах.

**Фиксационные станки и другое оборудование очистить, обмыть горячим раствором креоловых препаратов, затем (обеззаразить мыльно-карболовым раствором, 5%-ным раствором карболовой кислоты или креолина.**

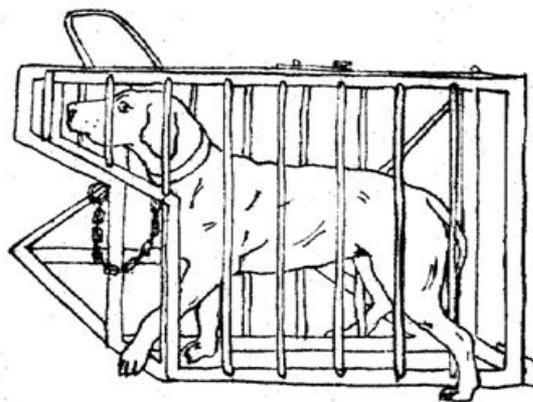
**Санитарную одежду** снять, подвергнуть дезинфекции под контролем работников ветеринарной, санитарной или санитарно-эпидемиологической служб и сдать на хранение.

**Спецодежду** снять и хранить в специальных шкафах.

При передаче оборудования и животных сменщику отметить особенности работы оборудования и поведения животных.

Сообщить руководителю работ о всех недостатках, имевшихся во время работы.

# ФИКСАЦИОННЫЕ СТАНКИ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ



Станок для обработки копыт

Станок фиксации скота для вет. процедур  
(австралийский тип)



# ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ БОЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ

## Мероприятия при выявлении больных животных.

По прибытии на место назначения транспорт с животными подают к выгрузочной платформе.

Представитель ветеринарно-санитарного надзора проверяет ветеринарные документы, осматривает животных и, если число их соответствует указанному в документах и нет заразнобольных, разрешает выгрузку.

Выгружают животных по трапам спокойно, без окриков и побоев.

**При наличии заболевшего или павшего животного выгрузку начинают с благополучных животных, и только после их выгрузки приступают к осмотру вагона или автомашины, в которых обнаружен труп или больные животные.**

**Животных, среди которых выявлены больные или труп, карантинируют до выяснения характера заболевания.**

При транспортировке в душных, переполненных вагонах, особенно в жаркое время, у животных наблюдаются тепловые удары, удушения и специфические заболевания:

- транспортная **болезнь крупного рогатого скота** и плевродения лошадей.

**Транспортная болезнь чаще встречается у стельных коров.**

# Транспортировка крупного рогатого скота

## Грузовик скотовоз для перевозки КРС с прицепом



Заболевание характеризуется слабостью и шаткой походкой.

Температура нормальная или понижена, пульс и дыхание учащены, животные лежат, закинув голову набок, как при родильном парезе.

Болезнь продолжается от нескольких часов до нескольких дней и может закончиться гибелью животных, если им не предоставить нормальных условий содержания и кормления.

**Заболевание лошадей** плевроденией характеризуется сильной чувствительностью грудных стенок, брюшным типом дыхания, задержкой дефекации и мочеиспускания; температура тела не изменяется.

*Прогноз благоприятен, если животным предоставить нормальные условия содержания.*

**При обнаружении заболеваний ящуром** всех животных, имеющих клинические признаки этого заболевания или повышенную температуру, немедленно направляют для уояа на санитарную бойню, без загона их на ферму.

*Животных без клинических признаков и с нормальной температурой также направляют на убой отдельной группой.*

После уояа производят тщательную дезинфекцию помещений, оборудования, инвентаря, инструментария, а также спецодежды и обуви.

Если обнаружены трупы животных, павших от сибирской язвы, или выявлены больные этим заболеванием, то трупы сжигают или закапывают в землю на глубину не менее 2 м, а больных животных изолируют и лечат.

Выздоровевших животных выдерживают в течение 14 суток со дня установления у них нормальной температуры.

Остальных животных этой партии осматривают и термометрируют.

**Свиней** с нормальной температурой, не имеющих клинических признаков заболевания, убивают на санитарной бойне под контролем ветеринарного специалиста.

*После убоя производят тщательное исследование лимфатических узлов и внутренних органов.*

**Рогатый скот и лошадей** карантинируют, иммунизируют и подвергают ежедневному ветеринарному осмотру и термометрии.

По истечении 3 суток после иммунизации животных с нормальной температурой направляют на убой.

## Меры личной профилактики и техника безопасности

Лица, занятые на погрузке-разгрузке животных, должны быть проинструктированы правилам обращения с ними, принимать меры предосторожности для профилактики травматизма.

Работники, обеспечивающие отгрузку, транспортировку и разгрузку животных, мяса и сырья животного происхождения, должны работать в спецодежде.

Все работы по очистке, промывке и дезинфекции автотранспорта должен проводить специально обученный персонал (мойщики, дезинфекторы) в спецодежде, которая по окончании работы подлежит дезинфекции, сушке и хранению в индивидуальных местах.

**Обработку автотранспорта растворами гипохлорит натрия, хлоркой извести и других хлорных препаратов, формалина проводят только и противогazaх или респираторах с противогазовыми патронами, а раствором каустической соды – в защитных очках и резиновых перчатках.**

Проверку защитного действия противогaza проводят по утверждённому графику не реже двух раз в месяц и результаты проверки записывают в специальном журнале.



# ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Транспортные средства после выгрузки животных или животного сырья необходимо очистить и продезинфицировать.

**По степени санитарного благополучия их обычно разделяют на три категории.**

**К первой категории** относят транспортные средства, на которых перевозили здоровых животных или сырье и продукты их переработки.

**Ко второй** — транспортные средства, использованные для перевозки скота, пищевых продуктов и технического сырья, зараженных нестойкими возбудителями инфекций (бруцеллёз, пастереллёз, ящур, чума и рожа свиней), а также больной птицы и кроликов.

**К третьей** — транспортные средства, на которых были доставлены животные или грузы, зараженные возбудителями стойких инфекционных болезней (сибирская язва, эмфизематозный карбункул, злокачественный отёк, браздот овец и др.).

**В местах массовой выгрузки должны быть дезинфекционно-промывочные станции и пункты с тремя изолированными площадками, оборудованными приспособлениями для дезинфекции транспортных средств, определённой категории.**

После выгрузки животных и груза ветеринарный работник, осуществляющий санитарный надзор, распределяет транспортные средства по категориям и направляет их на соответствующие площадки.

Навоз с транспорта первой категории может быть использован сразу же для удобрения полей.

Собранный навоз с транспортных средств второй категории необходимо обезвредить биотермическим способом.

Навоз с транспортных средств третьей категории сжигают.

### **Очищенные транспортные средства дезинфицируют.**

Выбор дезинфицирующего вещества зависит от вида возбудителя, которым были заражены животные или грузы.

( см. Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора. (Утв. МСХ РФ 15 июля 2002г. N 13-5-2/0525).

После дезинфекции ветеринарный специалист транспортной ветеринарно-санитарной службы выдаёт удостоверение, что вагоны, автомашины или судно обезврежены и могут быть допущены для перевозки животных и грузов животного происхождения.

## **Заключение.**

В ходе занятия рассмотрены общие положения нормативных документов МСХ РФ по соблюдению мер безопасности при организации работы по профилактике заразных болезней животных и общих болезней животных и человека.

Доведены требования охраны труда при работе с больными животными и при транспортировке больных животных автомобильным транспортом.

Рассмотрены меры безопасности при проведении дезинфекции транспортных средств.

Прошу обратить внимание на требования нормативных документов Министерства сельского хозяйства, которые рекомендованы по данной теме, в том числе - *Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора. (Утв. МСХ РФ 15июля 2002г. N 13-5-2/0525).*

**Спасибо за внимание!**