

<https://vk.com/club202518658>

# Общие санитарно-гигиенические мероприятия



**Обсемененность  
патогенными и условно-  
патогенными  
микроорганизмами  
объектов животноводства**



***Микроорганизмы могут выводиться из организма больного или переболевшего животного:***

- с фекальными массами, мочой, слюной, носовыми истечениями, плодовыми водами, молоком;
- при ранениях;
- при укусах насекомыми;
- при убое животного.

## ***При благоприятных условиях:***

- остаются в течение некоторого времени жизнеспособными;
- постепенно накапливаясь, создают резервуар возбудителя инфекции;
- способствуют созданию условий заражения здоровых животных.

**Объекты внешней среды,  
через которые  
возбудитель болезни  
может попасть к  
здоровому животному,  
называют:**

**- фактором передачи  
(переноса) возбудителей  
инфекционных болезней.**

***На длительность  
пребывания патогенного  
микроорганизма во  
внешней среде влияют:***

- отдельные факторы среды  
или их совокупность;
- природа самого возбудителя  
болезни.

***В зависимости от степени устойчивости, или способности выживать во внешней среде, патогенные микроорганизмы принято делить на:***

- малоустойчивых;***
- устойчивых;***
- высокоустойчивых;***
- особо устойчивых.***



**Споровая форма  
микроорганизма наиболее  
устойчива к воздействию  
многих неблагоприятных  
факторов внешней среды:**

**- высушиванию, высокой  
температуре, дезинфицирующим  
средствам.**

# ***Дезинфекция.***

Под дезинфекцией понимают совокупность действий, направленных на уничтожение патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, способствующих профилактике инфекционных болезней животных.



**Правила проведения  
дезинфекции и дезинвазии  
объектов государственного  
ветеринарного надзора**

13-5-02/0522

**УТВЕРЖДЕНО**



**Заместитель руководителя  
Департамента ветеринарии Е.А.  
Непоклонов 15 июня 2002 г.**

# Организация и техника проведения дезинфекции

## ● Механическая очистка

увлажнение водой или дезсредством  
тщательная механическая очистка  
гидроочистка

## ● Собственно дезинфекция

выбор дезсредства  
метод дезинфекции  
определение суммарной площади помещения  
расчёт общего количества дезсредства  
порядок проведения  
экспозиция  
проветривание, мытье при необходимости  
нейтрализация дезсредств

## ● Контроль качества

# ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Профилактическая  
дезинфекция

Вынужденная  
дезинфекция

Предпусковая

Технологическая

Текущая

Заключительная



1.1.

Профилактическая

дезинфекция



## 1.2 Вынужденная дезинфекция



# Дезинфицирующие средства, применяемые в санитарии

Современные средства дезинфекции, в зависимости от инактивирующих факторов подразделяют на несколько групп:

- химические,
- физические,
- биологические
- комбинированные.



# 1. Химические средства дезинфекции



# Основные требования предъявляемые к дезинфектантам

- обладать достаточной бактерицидностью
- не иметь стойкого неприятного запаха
- хорошо растворяться в воде или давать с ней стойкие эмульсии
- проявлять дезинфицирующее действие в любой среде
- не портить обрабатываемые предметы
- быть доступным и дешевым
- удобными при транспортировке
- обладать высокой стабильностью при хранении
- обладать низкой токсичностью для человека, сельскохозяйственных животных и птицы
- обладать низкой коррозионной активностью в отношении различных конструктивных материалов
- наиболее важным показателем является экологическая безопасность

Эффективность проведения дезинфекции зависит от ряда

причин:

- 1) биологических особенностей микроорганизма;
- 2) бактерицидных свойств химического средства;
- 3) свойства среды, в которой происходит контакт микроорганизма с химическим средством;
- 4) температуры раствора;
- 5) концентрации препарата;
- 6) нормы расходования раствора;
- 7) экспозиции;
- 8) способа подачи раствора к объекту дезинфекции.

# Основные классы химических дезинфектантов следующие:

кислоты, щелочи,  
хлорсодержащие препараты,  
окислители; формальдегиды,  
фенолы, крезолы и их  
производные; соли тяжелых  
металлов, моющие  
(поверхностно-активные)  
средства, газы и др.

# **2. Физические средства дезинфекции**

Для обезвреживания объектов  
внешней среды применяют

физические средства:

- механическую очистку,
- лучистую энергию,
- высушивание,
- высокую температуру,
- токи высокой частоты,
- ультразвук.