

<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.