



ВЕТЕРИНАРНАЯ САНИТАРИЯ

Ветеринарная санитария – (лат. *veterinus* – относящийся к животным и *sanitas* – здоровье дословно означает здоровье животных)

- это наука о профилактике заразных (инфекционных и инвазионных) болезнях животных, в том числе зооатропонозов, охране здоровья людей от них, санации различных объектов от патогенных и условно-патогенных возбудителей, о способах получения продуктов, сырья и кормов высокого санитарного качества.

Основные объекты исследований ветеринарной санитарии – патогенные и условно-патогенные микроорганизмы способные:

паразитировать в организме животных и человека;
продолжительно сохраняться (выживать) в объектах внешней среды (почве, воде, воздухе, кормах, на поверхностях и предметах);
инфицировать и портить продукты питания, корма и сырье животного происхождения;
распространяться на большие расстояния с переносчиками (животными, птицами, членистоногими, грызунами)

Задачи ветеринарной санитарии (по .А.Полякову)

1. Разработка и осуществление мероприятий по предотвращению заболевания людей болезнями общими для человека и животных.

2. Профилактика инфекционных и инвазионных болезней животных, ликвидация очагов этих болезней во внешней среде.

3. Разработка мероприятий по охране природы от накопления вредных микроорганизмов, биологических и химических веществ.

4. Разработка ветеринарно-санитарных правил и требований при проектировании и строительстве специализированных предприятий (животноводческих, перерабатывающих, сырьевых и пр.)

Основные разделы ветеринарной санитарии

1. Дезинфекция – способы и средства уничтожения патогенных микроорганизмов во внешней среде.
2. Дезинсекция – комплекс мер по уничтожению вредных членистоногих.
3. Дератизация – комплекс мер по истреблению вредных грызунов.
4. Дезодорация – устранение неприятного запаха возникающего в результате гнилостного распада органических веществ.
5. Разработка и применение ветеринарно-санитарной техники.
6. Ветсанитария при получении, переработке и хранении животного сырья.
7. Ветсанитария при утилизации отходов
8. Ветсанитария и обеззараживание кормов, воды, воздуха, почвы, сточных вод и фекалий.
9. Ветсанитария на транспорте и при экспортно-импортных операциях.

Схема 1. Связь ветеринарной санитарии с другими наукам

МИКРОБИОЛОГИЯ

Микология
Вирусология
Паразитология

ХИМИЯ

Физика
Радиобиология

ТОКСИКОЛОГИЯ

Физиология
Фармакология

*Устойчивость,
патогенность
и другие свойства
микрорганизмов*

*Воздействие агрессивных
сред на микроорганизмы*

*Воздействие агрессивных
сред на организм
животного*

ВЕТЕРИНАРНАЯ САНИТАРИЯ

*Способы
уничтожения
микрорганизмов во
внешней среде*

*Правила оценки и
нормативы
контроля с/х продукции*

*Правила и методы
оценки качества кормов,
микrokлимата и др.*

ЭПИЗОТОЛОГИЯ

Эпидемиология

ВЕТЕРИНАРНО- САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

ГИГИЕНА ЖИВОТНЫХ

Структура ветеринарно-санитарной службы

Учреждение	Назначение
1. Ветеринарно-санитарная станция (ВСС)	Лечебно-профилактические и ветеринарно-санитарные мероприятия, обеспечивающие благополучие в крупных городах (в т.ч. лечение, вакцинация, дезинфекция, карантинные мероприятия, выполнение ветсанправил при строительстве и эксплуатации специализированных предприятий)
2. Ветеринарно-санитарный отряд (ВСО)	Проведение ветеринарно-профилактических мероприятий (дезинфекция, и др.) на основе договоров с организациями и хозяйствами
3. Дезинфекционный отряд (ДО)	Подразделения при ветеринарных учреждениях, осуществляющие дезинфекцию и пр. на предприятиях и в хозяйствах

**АНТРОПОНОЗЫ
–БОЛЕЗНИ ЛЮДЕЙ**

**АНТРОПОЗООНОЗЫ-
БОЛЕЗНИ,
ПЕРЕДАЮЩИЕСЯ
ОТ ЧЕЛОВЕКА
ЖИВОТНЫМ**

**БОЛЕЗНИ, ОБЩИЕ
ДЛЯ ЖИВОТНЫХ
И ЧЕЛОВЕКА**

**ЗООНОЗЫ –БОЛЕЗНИ
МНОГИХ ВИДОВ
ЖИВОТНЫХ**

**ЗООАНТРОПОНОЗЫ-
БОЛЕЗНИ,
ПЕРЕДАЮЩИЕСЯ
ОТ ЖИВОТНЫХ ЧЕЛОВЕКУ**

НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫЕ ЗООАНТРОПОНОЗЫ

БАКТЕРИАЛЬНЫЕ

Сибирская язва
Бруцеллез
Туберкулез
Сальмонеллез
Лептоспироз
Ку-лихорадка
Туляремия
Рожа
Сап
Ерсиниоз
Листерииоз
Ботулизм

ЗООАНТРОПОНОЗЫ

ВИРУСНЫЕ

Бешенство
Ящур
Чума
Болезнь Ауески
Псевдоочума
птиц

ПАРАЗИТАРНЫЕ

Трихинеллез
Цистецеркоз
Эхинококкоз
Альвеококкоз
Фасциолез

ГРИБКОВЫЕ

Трихофития
Микроспория
Микотоксикозы

Структура ветеринарно - санитарной службы РФ

Ветеринарно-санитарный отдел в составе Департамента ветеринарии

Отдел ветеринарного контроля на транспорте и границе в составе Департамента санитарии

Областная ветеринарно-санитарная станция

Дезинфекционно-промывочные станции

Дезпром. пункты

Промывочные пункты

Ветеринарно-санитарный отряд

Дезинфекционный отряд

Пограничный вет-сан пункт

Районная, городская ветеринарная станция

Вет. лечебница

Лаборатория ветсан. экспертизы на рынках

Вет.сан отряд

Дез. отряд

Дез. пункты и отряды на предприятиях