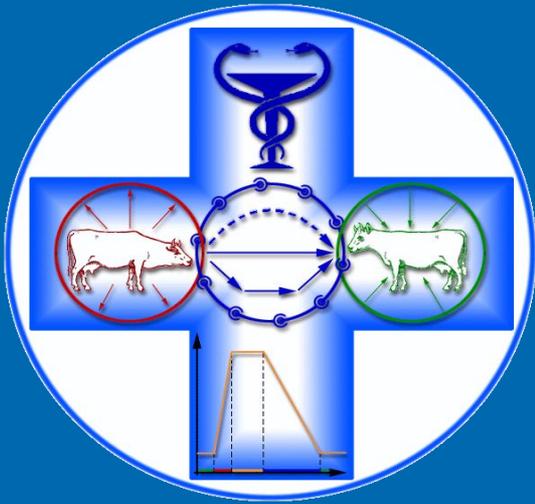


Кафедра  
эпизоотологии  
и инфекционных  
болезней



# 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. Обеспечение получения продуктов животноводства высокого качества.**
- 4. Разработка мероприятий по охране природы от накопления вредных микроорганизмов, биологических и химических веществ.**
- 5. 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. Гигиена и санитария получения молока.
7. Ветсанитария на мясо- и птицеперерабатывающих предприятиях.
8. Ветсанитария при получении, переработке и хранении животного сырья.
9. Ветсанитария при утилизации отходов животноводства
10. Ветсанитария и обеззараживание кормов, воды, воздуха,

# 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
4. Дезинфекционно-промывочные станции и пункты (ДПС и ДПП)	ДПС – постоянный пункт ветсанобработки грузовых вагонов по 3 категориям (1,2 и 3) ДПП - постоянный пункт ветсанобработки грузовых вагонов по 2 категориям (1 и 2)

**АНТРОПОНОЗЫ  
–БОЛЕЗНИ ЛЮДЕЙ**

**БОЛЕЗНИ, ОБЩИЕ  
ДЛЯ ЖИВОТНЫХ  
И ЧЕЛОВЕКА**

**ЗООНОЗЫ –БОЛЕЗНИ  
МНОГИХ ВИДОВ  
ЖИВОТНЫХ**

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

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

# НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫЕ ЗООАНТРОПОНОЗЫ

## БАКТЕРИАЛЬНЫЕ

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

## ВИРУСНЫЕ

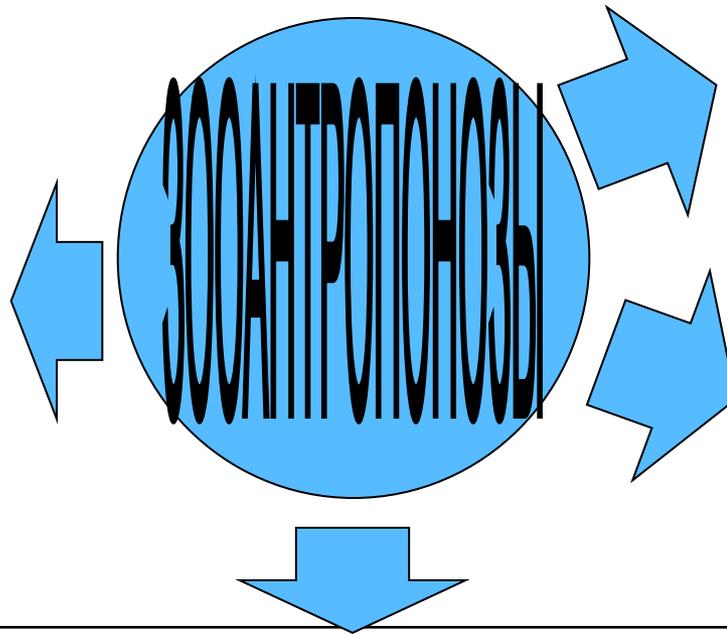
Бешенство  
Ящур  
Чума  
Болезнь Ауески  
Псевдоочумка  
птиц

## ПАЗАРИТАРНЫЕ

Трихинеллез  
Цистецеркоз  
Эхинококкоз  
Альвеококкоз  
Фасциолез

## ГРИБКОВЫЕ

Трихофития  
Микроспория  
Микотоксикозы



# Основные группы животных и болезни передаваемые ими человеку.

Вид животных, как источник заражения людей	Болезни
<b>КРС</b>	сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, лептоспироз, пастереллез, сальмонеллез, эшерихиоз, ерсиниоз, камполобактериоз, стафило- и стрептококкоз, листериоз, туляремия, ку-лихорадка, токсоплазмоз, бабезиоз, цистицеркоз
<b>СВИНЬИ</b>	бруцеллез, лептоспироз, пастереллез, сальмонеллез, листериоз рожа, болезнь Ауески, трихинеллез, цистицеркоз, некоторые вирусные болезни
<b>ЛОШАДИ</b>	сибирская язва, бруцеллез, лептоспироз, сальмонеллез, мелиоидоз, сап, эпизоотический лимфангит, туляремия, листериоз
<b>МРС</b>	бруцеллез, сальмонеллез, ерсиниоз, туляремия, ку-лихорадка, токсоплазмоз
<b>ПТИЦА</b>	туберкулез, пастереллез, сальмонеллез, эшерихиоз, ерсиниоз, листериоз, псевдочума (птиц), орнитоз-пситтакоз (хламидиоз)
<b>ГРЫЗУНЫ</b>	Чума. Ерсиниоз, туляремия, лептоспироз, ку-лихорадка, лимфоцитарный хориоменингит, гистоплазмоз

**Группы населения и профессиональные группы, подвергающиеся высокой степени риска заболевания зоонозами. (По материалам доклада Комитета экспертов ВОЗ по бактериальным и вирусным зоонозам)**

<b>Сфера или условия контакта с животными</b>	<b>Состав группы</b>
I Сельское хозяйство	Фермеры, сельскохозяйственные рабочие, ветеринары, инспектора сельскохозяйственных животных, транспортировщики скота, часто — члены их семей
II Обработка продуктов животного происхождения	Мясники, работники скотобоен и морозильных комбинатов, работники предприятий по переработке и продаже мяса, молока, яиц, шкур, мехов и других продуктов животного происхождения; лица, занятые обработкой побочных продуктов животного происхождения, отходов и туш мертвых животных
III Лесное хозяйство, геология, строительство и др,	Работники заповедников, лесники, охотники, звероловы, таксидермисты, рыболовы, натуралисты, экологи, изыскатели, геологоразведчики, некоторые строители (плотин, автострад, трубопроводов), обитатели лагерей.

IV Отдых, развлечения	Торговцы животными (домашними и дикими); владельцы животных, члены их семей и посетители; работники и посетители зоологических садов и заповедников; туристы
V Лабораторные исследования	Медицинские и ветеринарные работники, ученые, лаборанты, работники биопредприятий, лабораторий, вивариев, другие лица, контактирующие с животными или тканями животных
VI Эпидемиологические и эпизоотологические исследования, работа в лечебных учреждениях	Ветеринарные и медицинские врачи, фельдшера, прочие работники, контактирующие с больными животными или людьми, а также работающие в зараженной среде во время проведения полевых исследований или лечения пациентов в клиниках
VII Чрезвычайные обстоятельства	Беженцы, жертвы катастроф, участники массовых паломничеств, прочие категории людей, временно живущих в стесненных и тяжелых условиях либо при отсутствии привычного питания, жилищных условий, санитарных или других удобств

## Санитарные разрывы между животноводческими объектами и жилой зоной

Комплекс (ферма)	Санитарно-защитная зона, м
По выращиванию и откорму до 24000 голов свиней в год	1500
По выращиванию и откорму 54000 голов свиней и более в год	2000
По выращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота до 5000 голов в год	500
По выращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота более 5000 голов в год	1000
По производству молока от 800 до 1200 коров	300
По производству молока более 1200 коров	500

# Структура ветеринарно - санитарной службы РФ

Ветеринарно-санитарный отдел в составе Департамента ветеринарии  
Отдел ветеринарного контроля на транспорте 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