

# **Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины «ВЕТЕРИНАРНАЯ САНИТАРИЯ»**

**ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ** «Ветеринарная санитария» заключается в том, чтобы дать студентам знания о ветеринарной санитарии и её значении в профилактике инфекционных болезней и получении продуктов животноводства высокого качества.

## **ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

- разработка и осуществление научно обоснованных мер предотвращения заболеваний человека болезнями, общими для людей и животных;
- профилактика инфекционных и инвазионных болезней животных, в том числе птиц, и ликвидация очагов возбудителей болезней во внешней среде;
- обеспечение устойчивого получения на фермах продуктов животноводства высокого санитарного качества;
- разработка мероприятий по охране природы от накопления в ней патогенной и условно-патогенной микрофлоры и химических средств;
- разработка ветеринарно-санитарных требований для осуществления проектирования и строительства помещений для животных, мясоперерабатывающих и сырьевых предприятий, а также дезинфекционно-промывочных станций и пунктов на железных дорогах и пристанях.

## **СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

- 1 **Ветеринарная санитария, ее задачи и основные направления деятельности.**
  1. Понятие о ветеринарной санитарии.
  2. Основные задачи ветеринарной санитарии.
  3. Основные объекты исследований ветеринарной санитарии.
- 2 **Структура ветеринарно-санитарной службы.**
  1. Структура ветеринарно-санитарной службы и связь ветеринарной санитарии с другими науками.
  2. Наиболее опасные зооантропонозы.
  3. Группы животных и основные болезни, передаваемые ими человеку.
  4. Группы населения и профессиональные группы, подвергающиеся высокой степени риска заболевания зоонозами.
- 3 **Ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве.**
  1. Общая характеристика ветеринарных и ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве.
  2. Расстояние от ветеринарных объектов до сельскохозяйственных предприятий.
  3. Номенклатура ветеринарных и ветеринарно-санитарных объектов в животноводстве.
- 4 **Дезинфекция.**
  1. Значение дезинфекции.
  2. Комплексность дезинфекционных мероприятий.
  3. Этапы дезинфекции.
  4. Виды дезинфекции по технологии проведения.
  5. Методы дезинфекции.
- 5 **Дезинфекционные средства, применяемые в ветеринарной санитарии.**
  1. Химические средства дезинфекции.
  2. Физические средства дезинфекции.
  3. Биологические средства дезинфекции.
- 6 **Особенности действия на возбудителей инфекционных болезней дезинфицирующих средств и условия определяющие их эффективность.**

1. Условия эффективности проведения дезинфекции.
2. Устойчивость к химическим дезинфицирующим средствам возбудителей основных инфекционных болезней.
3. Взаимодействие микроорганизмов с химическим средством.
4. Взаимодействие химического средства с микробной клеткой.
- 7 **Методы определения содержания действующего вещества в дезинфицирующих средствах и их растворах.**
  1. Методы определения содержания действующего вещества в дезинфицирующих средствах и их растворах.
  2. Определение содержания активного хлора в хлорной извести (в препарате и его растворах).
  3. Определение процентного содержания активного хлора в растворах хлорной извести.
  4. Определение процентного содержания едкого натра в растворе.
  5. Определение концентрации едкого натра по удельному весу в растворе.
  6. Определение процентного содержания формальдегида в формалине (метод титрации).
  7. Определение формальдегида в формалине по удельному весу.
- 8 **Расчет потребности дезинфицирующих средств для приготовления рабочих растворов.**
  1. Расчет потребности креолина.
  2. Расчет потребности эстостерила-1.
  3. Расчет потребности метафора.
- 9 **Приготовление дезинфицирующих растворов.**
  1. Приготовление взвеси свежегашеной хлорной извести.
  2. Приготовление осветленного раствора хлорной извести.
  3. Приготовление серно-карболовой смеси.
  4. Приготовление раствора формальдегида.
  5. Приготовление щелочного раствора формальдегида.
  6. Приготовление раствора из сухого формалина (параформа).
  7. Приготовление формалин-керасиновой эмульсии.
  8. Приготовление раствора кальцинированной соды.
  9. Приготовление зольного щелока.
  10. Приготовление препарата надуксусной кислоты.
  11. Приготовление активированного раствора хлорамина.
  12. Приготовление препарата «Пемос-1».
  13. Приготовление раствора анолита.
- 10 **Дезинфекция животноводческих помещений.**
  1. Дезинфекция животноводческих помещений в зависимости от заболеваний животных.
  2. Дезинфекция помещений аэрозолями в отсутствии животных.
  3. Дезинфекция помещений аэрозолями в присутствии птицы и животных.
- 11 **Дезинфекция кожного покрова животных.**
  1. Сохраняемость патогенных возбудителей на шерстном покрове животных.
  2. Этапы обеззараживания кожных покровов животных.
  3. Химические средства, используемые при дезинфекции на кожном покрове животных разных форм микробов.
  4. Способы обработки кожных покровов животных.
  5. Место проведения обработки кожного покрова животных.
- 12 **Дезинфекция объектов животноводства.**
  1. Дезинфекция в кролиководстве.
  2. Дезинфекция в собаководстве и пушном звероводстве.

3. Дезинфекция объектов пчеловодства.
4. Дезинфекция объектов рыбоводства.
- 13 **Дезинфекция скотобойных и убойно-санитарных пунктов.**
  1. Сущность дезинфекции скотобойных и убойно-санитарных пунктов.
  2. Этапы дезинфекции объектов мясокомбината.
  3. Профилактическая дезинфекция скотобойных и убойно-санитарных пунктов.
  4. Вынужденная дезинфекция скотобойных и убойно-санитарных пунктов.
- 14 **Ветеринарно-санитарная техника.**
  1. Классификация ветеринарно-санитарных средств.
  2. Портативные дезинфекционные аппараты.
  3. Дезинфекционные установки и машины.
  4. Аэрозольные генераторы.
  5. Машины и оборудование для крупных ферм и комплексов с производством продукции на промышленной основе.
- 15 **Контроль качества дезинфекции объектов животноводства.**
  1. Контроль качества дезинфекции объектов животноводства.
  2. Метод ускоренного контроля качества дезинфекции.
- 16 **Дезинсекция.**
  1. Эпизоотологическое значение насекомых и клещей.
  2. Значение различных групп кровососущих членистоногих как переносчиков возбудителей опасных инфекционных болезней.
  3. Экономический ущерб, причиняемый насекомыми и клещами.
  4. Профилактические и истребительные мероприятия в животноводстве против насекомых.
  5. Средства борьбы с насекомыми.
- 17 **Меры борьбы с кровососущими насекомыми в животноводстве.**
  1. Общая характеристика кровососущих насекомых.
  2. Профилактические меры борьбы с кровососущими насекомыми.
  3. Истребительные и защитные меры борьбы с кровососущими насекомыми.
- 18 **Инсектицидно-репеллентные композиции и мероприятия по истреблению насекомых в эпизоотическом очаге.**
  1. Общая характеристика репеллентов.
  2. Дезинсекционные мероприятия по уничтожению насекомых в эпизоотическом очаге.
  3. Приготовление и расчет эмульсий (растворов) инсектицидов и репеллентов.
- 19 **Меры борьбы с насекомыми.**
  1. Группы мух по характеру паразитирования на животных.
  2. Организация борьбы с мухами.
  3. Профилактические меры борьбы с мухами.
  4. Истребительные и защитные меры борьбы с мухами.
  5. Препараты, применяемые для уничтожения окрыленных насекомых.
  6. Препараты, применяемые для борьбы с тараканами, клопами и блохами.
- 20 **Дератизация.**
  1. Экономический ущерб, наносимый грызунами животноводству.
  2. Эпизоотическая и эпидемиологическая роль грызунов.
  3. Организация мер борьбы с мышевидными грызунами.
  4. Профилактические мероприятия по борьбе с мышевидными грызунами.
  5. Истребительные мероприятия по борьбе с мышевидными грызунами.
- 21 **Дератизационные средства и их применение в ветеринарии.**
  1. Общая характеристика дератизационных средств.
  2. Методы дератизации.
  3. Способы и формы применения дератизационных средств.

4. Характеристика химических ядов.
5. Типы ядовитых препаратов против грызунов.
6. Схема работы с родентицидом.
7. Домашние способы борьбы с грызунами.
- 22 **Дератизация объектов животноводства.**
  1. Дератизация в свинарниках.
  2. Дератизация на птицефабриках.
  3. Дератизация в коровниках и кошарах.
  4. Дератизация в зверохозяйствах.
  5. Дератизация на объектах мясоперерабатывающих предприятий.
  6. Дератизация складских помещений.
  7. Дератизация открытой территории.
  8. Контроль качества дератизации.
- 23 **Дезодорация.**
  1. Общая характеристика дезодорации, ее этапы.
  2. Дезодорирующие средства (дезодоранты).
  3. Дезодорация бактерицидным ультрафиолетовым излучением и озоном.
  4. Дезодорация сухим туманом.
- 24 **Утилизация биологических отходов.**
  1. Характеристика биологических отходов.
  2. Способы утилизации трупов и биологических отходов.
  3. Уничтожение биологических отходов сжиганием.
  4. Переработка на ветеринарно-санитарных утилизационных заводах.
  5. Захоронение в биотермические ямы на скотомогильниках.
- 25 **Обеззараживание объектов внешней среды.**
  1. Обеззараживание навоза, помета, стоков.
  2. Методы обеззараживания навоза и помета.
  3. Очистка и обеззараживание сточных вод.
  4. Способы очистки и обеззараживания сточных вод.
  5. Обеззараживание навозных стоков.
  6. Обеззараживание почвы.
  7. Контроль качества обеззараживания навоза, помета и стоков.
- 26 **Обеззараживание инвентаря и спецодежды.**
  1. Обеззараживание спецодежды, обуви, предметов ухода за животными.
  2. Контроль качества дезинфекции спецодежды.
- 27 **Ветеринарно-санитарные мероприятия при радиоактивном заражении.**
  1. Основные задачи ветеринарных мероприятий, проводимых на радиоактивно загрязненных территориях.
  2. Радиационные эффекты.
  3. Принципы выбора и особенности применения мер ветеринарной противорадиационной защиты
  4. Защита с/х животных от внешнего облучения и поступления радиоактивных веществ с кормами.
  5. Диагностика и прогнозирование радиационных поражений сельскохозяйственных животных.
  6. Сортировка и варианты хозяйственного использования сельскохозяйственных животных.
  7. Ветеринарно-санитарная экспертиза продукции животного происхождения.
  8. Дезактивация животных и снижение содержания радиоактивных веществ в продукции животного происхождения.
  9. Оценка эпизоотической ситуации, диагностика и специфическая профилактика инфекционных болезней животных

10. Требования к продукции животного происхождения.
  11. Ответственность за нарушение правил радиационной безопасности.
- 28 **Техника безопасности, охраны труда и окружающей среды при ветеринарно-санитарных мероприятиях.**
1. Меры борьбы при дезинфекции.
  2. Меры борьбы при работе с аэрозолями.
  3. Меры безопасности при дезинсекции.
  4. Меры борьбы при дератизации.
  5. Меры безопасности при работе с дезинфекционной техникой.
  6. Охрана животных от отравлений.

**ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ** — 4 зачетные единицы.

**ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ** — экзамен.