

**Вопросы к зачету по теме: «Дезинфекция, дезинвазия, дезинсекция и дератизация объектов ветнадзора» для студентов 4 курса БТФ, обучающихся по специальности «Ветеринарная санитария и экспертиза», по курсу «Ветеринарная санитария»**

1. Понятие о дезинфекции. Роль дезинфекции в профилактике инфекционных болезней животных и человека.
2. Отличительные особенности дезинфекции от обезвреживания, стерилизации, асептики и антисептики.
3. Методы и виды дезинфекции (профилактическая, текущая и заключительная дезинфекция).
4. Объекты ветеринарной дезинфекции.
5. Хлорсодержащие дезинфицирующие средства. Механизм биоцидного действия, преимущества и недостатки препаратов из этой группы. Перечислите наиболее часто используемые препараты из этой группы и режимы их применения.
6. Электрохимически активированные растворы (анолит кислый и нейтральный, гипохлорит). Химические свойства, дозы применения, преимущества и недостатки этих дезинфектантов.
7. Йод и бромсодержащие дезинфицирующие средства. Механизм биоцидного действия, преимущества и недостатки дезсредств из этой группы. Перечислите наиболее часто используемые препараты из этой группы и режимы их применения.
8. Щелочи. Механизм моющего и биоцидного действия. Механизм бактерицидного действия, преимущества и недостатки препаратов из этой группы. Перечислите наиболее часто используемые препараты из этой группы и дозы их применения.
9. Кислоты. Механизм биоцидного действия. Преимущества и недостатки препаратов из этой группы. Перечислите наиболее часто используемые препараты из этой группы и дозы их применения.
10. Поверхностно-активные вещества (ЧАС, бигуанидины). Механизм моющего и биоцидного действия, химические свойства, преимущества и недостатки дезинфицирующих средств этой группы.
11. Перекисьсодержащие дезинфектанты или окислители. Механизм моющего и биоцидного действия. Механизм бактерицидного действия, преимущества и недостатки препаратов из этой группы. Перечислите наиболее часто используемые средства из этой группы и дозы их применения.
12. Группа альдегидов (формальдегидсодержащие средства и глутаровый и янтарный альдегид). Механизм биоцидного действия. Преимущества и недостатки дезсредств из этой группы. Перечислите наиболее часто используемые препараты из этой группы и дозы их применения.
13. Фенолы и их производные (восстановители). Механизм биоцидного действия. Преимущества и недостатки препаратов из этой группы. Перечислите наиболее часто используемые препараты из этой группы и дозы их применения.
14. Спирты и соли тяжёлых металлов. Механизм биоцидного действия. Преимущества и недостатки дезинфицирующих из этой группы.
15. Физические средства дезинфекции (механическая очистка, лучистая энергия, высушивание, действие высоких температур, ионизирующие излучения, ультразвук).
16. Биологические средства дезинфекции.
17. Влажная и аэрозольная методы дезинфекции. Преимущества и недостатки этих методов дезинфекции.
18. Характеристика аэрозолей в зависимости от размеров частиц. Безаппаратный способ получения аэрозолей.
19. Влияние некоторых факторов на эффективность аэрозольной дезинфекции.
20. Дезинфекция газами и бактерицидными пенами.
21. Устойчивость возбудителей инфекционных болезней к дезинфицирующим средствам.
22. Особенность проведения дезинфекции на молочно-товарных фермах комплексах.
23. Особенность проведения дезинфекции на свиноводческих предприятиях.
24. Особенность проведения дезинфекции на птицефабриках.
25. Особенность проведения дезинфекции на кролиководческих (звероводческих) комплексах (фермах).
26. Дезинфекция помещений в присутствии животных. Средства для проведения дезинфекции воздуха и поверхностей помещений в присутствии животных.
27. Аппаратура и техника для проведения дезинфекции методом орошения и аэрозольным методом (ВДМ, ЛСД, АДВ, ДУК, АИСТ, САГ).
28. Аппаратура и техника для проведения аэрозольной дезинфекции (генераторы холодного и горячего тумана, портативные (переносные) аэрозольные генераторы и ранцевые опрыскиватели).
29. Контроль качества проведения дезинфекции.
30. Понятие о дезинсекции и деакаризации. Вред, причиняемый животным и животноводческой продукции насекомыми (клещами). Профилактические и истребительные мероприятия по борьбе с насекомыми.
31. Физические методы дезинсекции (высокая температура, сухой горячий воздух, электрические уничтожители насекомых).
32. Химические группы соединений инсектицидов (ФОС, ХОС, карбаматы, пиретрины и пиретроиды, гормональные препараты, неоникотиноиды, фенилпиразолы, неорганические вещества и репелленты).
33. Биологические инсектициды.
34. Формы применения инсектицидов.
35. Меры борьбы с мухами на объектах ветнадзора.
36. Мероприятия по борьбе с гнусом.
37. Борьба с тараканами на предприятиях по производству продукции животноводства.
38. Борьба с клещами в животноводческих помещениях. Защита животных от чесоточных клещей.
39. Профилактика резистентности эктопаразитов к инсектоакарицидным препаратам.
40. Понятие о дезинвазии. Виды и методы дезинвазии.
41. Химические средства дезинвазии.
42. Устойчивость возбудителей инвазий к химическим средствам дезинвазии. Контроль качества дезинвазии помещений.
43. Дезинвазия почвы, навоза и помёта, сточных вод.
44. Контроль качества дезинвазии навоза, помёта, стоков.
45. Понятие о дератизации. Видовой состав и биология грызунов, обитающих на животноводческих фермах. Роль грызунов как переносчиков возбудителей инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных.
46. Профилактические мероприятия по борьбе с грызунами.
47. Химические средства дератизации (родентициды острого и хронического действия).
48. Механические и биологические способы борьбы с грызунами.
49. Методика проведения дератизационных работ на объектах ветнадзора. Способы применения родентицидов.
50. Особенности проведения дератизации в свинарниках, птицефабриках, молочно-товарных фермах (комплексах), зверохозяйствах, овчарнях и конюшнях.
51. Дератизация на мясоперерабатывающих предприятиях.
52. Техника безопасности при проведении дезинфекции (дезинвазии), дезинсекции и дератизации.
53. Ветеринарно-санитарные мероприятия при утилизации и уничтожении биологических отходов.