

**Экзаменационные вопросы по дисциплине «Ветеринарная санитария»  
для студентов 4 курса БТФ, обучающихся по специальности  
«Ветеринарная санитария и экспертиза».**

1. Предмет ветеринарная санитария, её содержание и задачи. Связь ветеринарной санитарии с другими дисциплинами. Значение ветеринарной санитарии в профилактике заразных заболеваний животных и получении животноводческой продукции высокого качества.
2. Краткий исторический очерк развития ветеринарной санитарии. Вклад отечественных ученых в разработку основ ветеринарной санитарии.
3. Понятие о дезинфекции. Роль дезинфекции в профилактике инфекционных болезней животных и человека. Отличительные особенности дезинфекции от обезвреживания, стерилизации, асептики и антисептики.
4. Выживаемость некоторых патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, вирусов и микроскопических грибов во внешней среде.
5. Способы профилактики микробного загрязнения окружающей среды животноводческими предприятиями через воздушные выбросы. Санация и дезодорация воздуха.
6. Санитарно-микробиологическая оценка объектов ветеринарного надзора.
7. Методы и виды дезинфекции (профилактическая (предпусковая и технологическая), вынужденная (текущая и заключительная) дезинфекция). Объекты ветеринарной дезинфекции.
8. Хлорсодержащие дезинфицирующие средства (хлорная известь, хлорамин, гипохлорит натрия, ДТСГК, моносодовая соль дихлоризоциануровой кислоты и др.). Механизм биоцидного действия, дозы применения, преимущества и недостатки хлорсодержащих препаратов.
9. Дезинфицирующие средства из группы ЭХАР (электрохимически активированные растворы - анолит кислый и нейтральный, гипохлорит, католит). Химические свойства, биоцидные свойства и режимы применения, преимущества и недостатки этих дезинфектантов.
10. Йод и бромсодержащие дезинфицирующие средства (однохлористый йод, йодофоры, йодтриэтиленгликоль, йодиноколь, ОКБЭМ и др.). Механизм биоцидного действия и режимы их применения, преимущества и недостатки препаратов из этой группы.
11. Щелочи (гидроксид натрия, едкое кали, негашеная и гашёная известь, сода, поташ и др.). Механизм биоцидного действия, режимы применения, преимущества и недостатки препаратов из этой группы.
12. Дезинфицирующие средства на основе кислот (неорганических и органических). Механизм биоцидного действия, режимы применения, преимущества и недостатки кислот.
13. Поверхностно-активные вещества (четвертичные аммониевые соединения, бигуанидины). Механизм моющего и бактерицидного действия, химические свойства, режимы применения, преимущества и недостатки дезсредств на основе ПАВ.
14. Перекисьсодержащие дезинфектанты или окислители (перекись водорода, оксон, виркон с (экоцид с) и др.). Химические свойства, механизм бактерицидного действия, преимущества и недостатки препаратов из этой группы.
15. Группа альдегидов (формальдегидсодержащие средства, глютаровый альдегид и его производные). Механизм биоцидного действия, преимущества и недостатки альдегидов. Перечислите наиболее часто используемые препараты из этой группы и режимы их применения.
16. Фенолы и их производные (карболовая кислота, фенололин, креолин, керол и гидронол, ксилонафт, оксифенолят натрия, дезонол и др.). Механизм биоцидного действия и дозы их применения. Преимущества и недостатки препаратов из этой группы.
17. Спирты и соли тяжёлых металлов. Механизм биоцидного действия, преимущества и недостатки дезинфицирующих средств из этой группы.
18. Влияние резистентности (видовой устойчивости) возбудителей инфекционных болезней на эффективность дезинфекции. Устойчивость микроорганизмов к дезинфицирующим средствам.
19. Физические средства дезинфекции (механическая очистка, лучистая энергия, высушивание, действие высоких температур, ионизирующие излучения, ультразвук).
20. Биологические средства дезинфекции.
21. Влажная и аэрозольная методы дезинфекции. Преимущества и недостатки этих методов дезинфекции.
22. Характеристика аэрозолей в зависимости от размеров частиц. Безаппаратный способ получения аэрозолей. Влияние некоторых факторов внешней среды на эффективность аэрозольной дезинфекции.
23. Дезинфекция газами и бактерицидными пенами.
24. Особенность проведения дезинфекции на молочно-товарных фермах и молочных комплексах.

25. Особенность проведения дезинфекции на свиноводческих предприятиях.
26. Особенность проведения дезинфекции на птицеводческих предприятиях.
27. Особенность проведения дезинфекции на кролиководческих комплексах (фермах).
28. Дезинфекция помещений в присутствии животных. Дезинфицирующие средства, используемые для проведения дезинфекции воздуха и поверхностей помещений в присутствии животных.
29. Аппаратура (техника) для проведения дезинфекции методом орошения и аэрозольным методом (ВДМ, ЛСД, АДВ, ДУК, ОППК, АИСТ, САГ).
30. Аппаратура (техника) для проведения объёмной аэрозольной дезинфекции (генераторы холодного и горячего тумана, портативные (переносные) аэрозольные генераторы), ранцевые опрыскиватели.
31. Контроль качества проведения дезинфекции.
32. Техника безопасности при проведении дезинфекции (дезинвазии), дезинсекции и дератизации.
33. Понятие о дезинсекции и деакаризации. Вред, причиняемый животным насекомыми и клещами.
34. Виды и методы дезинсекции и деакаризации. Физические методы дезинсекции (высокая температура, сухой горячий воздух, электрические уничтожители насекомых).
35. Химические группы соединений инсектицидов (ФОС, ХОС, карбаматы, пиретрины и пиретроиды, гормональные препараты, неоникотиноиды, фенилпиразолы, неорганические вещества и репелленты).
36. Биологические инсектициды. Меры борьбы с мухами на объектах ветнадзора.
37. Мероприятия по борьбе с гнусом.
38. Борьба с тараканами на предприятиях по производству продукции животноводства.
39. Борьба с клещами в животноводческих помещениях. Защита животных от чесоточных клещей.
40. Формы применения инсектицидов. Профилактика резистентности эктопаразитов к инсектоакарицидным препаратам.
41. Понятие о дезинвазии. Виды и методы дезинвазии. Химические средства дезинвазии.
42. Устойчивость возбудителей инвазий к химическим средствам дезинвазии. Контроль качества дезинвазии помещений.
43. Дезинвазия почвы, навоза и помёта, сточных вод. Контроль качества дезинвазии навоза, помета, стоков.
44. Понятие о дератизации. Видовой состав и биология грызунов, обитающих на животноводческих фермах. Роль грызунов как переносчиков возбудителей инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных.
45. Профилактические меры по борьбе с грызунами.
46. Механические и биологические способы борьбы с грызунами.
47. Химические средства дератизации (родентициды острого и хронического действия).
48. Методика проведения дератизационных работ. Способы применения родентицидов.
49. Дератизация на животноводческих предприятиях (свинокомплексах, птицефабриках, зверохозяйствах, молочно-товарных фермах (комплексах), овчарнях и конюшнях).
50. Дератизация на мясоперерабатывающих предприятиях.
51. Общие ветеринарно-санитарные требования к участку для строительства и территории предприятий мясной промышленности.
52. Общие ветеринарно-санитарные требования к предприятиям мясной промышленности.
53. Ветеринарно-санитарные требования при сдаче животных на мясокомбинат и предубойному содержанию животных.
54. Санитарная мойка и профилактическая дезинфекция на предприятиях мясной промышленности.
55. Ветеринарно-санитарные мероприятия при обнаружении инфекционных заболеваний на мясокомбинате. Обеззараживание мяса.
56. Ветеринарно-санитарная оценка и заготовка сырья животного происхождения. Дезинфекция и дезинсекция кожевенного сырья.
57. Ветеринарно-санитарные мероприятия при утилизации и уничтожении биологических отходов животноводства.
58. Эпизоотическое и эпидемиологическое значение молока в этиологии инфекционных болезней общих для человека и животных (антропозоонозов).
59. Ветеринарно-санитарные требования к территории, устройству и оборудованию помещений молочных ферм и комплексов.
60. Ветеринарно-санитарные и гигиенические требования при организации доения коров. Про-

филактика маститов.

61. Ветеринарно-санитарные и гигиенические требования к доильно-молочному оборудованию, доению, сбору, хранению, первичной обработке и транспортировке молока.

62. Мойка и дезинфекция доильного оборудования. Моющие и дезинфицирующие средства, используемые для дезинфекции молочного оборудования.

63. Ветеринарный контроль санитарного состояния молочного оборудования и качества молока.

64. Понятие о санитарной (биологической) защите животноводческих ферм (комплексов). Санитарные зоны, разрывы и режимы.

65. Санитарно-гигиенические требования к участку для строительства животноводческих ферм и комплексов, предприятий мясной и молочной промышленности.

66. Санитарные принципы.

67. Санация животноводческих помещений в период профилактических перерывов и в процессе содержания животных.

68. Ветеринарно-санитарные объекты животноводческих ферм (комплексов), предприятий мясной и молочной промышленности.

69. Санитарный день в условиях животноводческих ферм, комплексов (птицефабрик), мясокомбинатов.

70. Личная гигиена работников животноводства и мясной промышленности. Профилактика зоонозов.

71. Навоз как фактор передачи инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных животных. Обеззараживание навоза (помёта).

72. Санитарные требования к предприятиям молочной промышленности (требования к производственным, вспомогательным и бытовым помещениям, технологическому оборудованию).

73. Санитарная мойка и дезинфекция молочного оборудования предприятий молочной промышленности.

74. Ветеринарно-санитарные правила отбора проб молока и молочных продуктов для проведения бактериологического исследования.

75. Санитарные критерии оценки степени бактериального загрязнения молока и молочных продуктов.

76. Дезинфекция транспортных средств.

77. Санитарно-гигиеническое значение питьевой воды.

78. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к физическим (органолептическим) показателям качества питьевой воды.

79. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к химическим показателям качества питьевой воды. Химический состав воды как причина заболеваний неинфекционной этиологии. Показатели радиоактивного загрязнения питьевой воды.

80. Санитарно-эпидемиологический контроль питьевой воды (микроорганизмы и простейшие – индикаторы фекального загрязнения, вирусологические показатели безопасности воды).

81. Гигиеническая характеристика источников водоснабжения. Классификация вод по химическому составу (гидрохимические классы вод).

82. Санитарная охрана источников водоснабжения.

83. Классификация, состав и санитарно-экологическое значение сточных вод.

84. Механические методы очистки сточных вод (решётки, отстойники, песколовки, жиroleвки, фильтры).

85. Химические и биологические методы очистки сточных вод (коагуляция и адсорбция, биоблоки (аэротенки), биологические пруды, поля фильтрации и орошения, лагуны, окислительные траншеи, метантенки и др.).

86. Химические (реагентные) методы обеззараживания воды.

87. Физические (безреагентные) методы обеззараживания воды.

88. Санитарная оценка эффективности обеззараживания сточных вод.

89. Специальные методы обработки воды (дезодорация, дегазация, умягчение, обезжелезивание, дезактивация, метод ионного обмена, опреснение и обезжелезивание воды).