

Вопросы к коллоквиуму на тему: «Санитарно-гигиенические требования к воде. Методы очистки и обеззараживания сточных вод предприятий по производству и переработке животноводческой продукции. Ветеринарно-санитарные требования к предприятиям по производству и переработке молока и молочной продукции» для студентов 4 курса БТФ по курсу «Ветеринарная санитария».

1. Ветеринарно-санитарное и эпидемиологическое значение молока.
2. Ветеринарно-санитарные и гигиенические требования к устройству и оборудованию помещений и территории МТФ (МТК).
3. Ветеринарно-санитарный контроль при отборе и завозе животных на МТК (МТФ).
4. Ветеринарно-санитарные требования при организации доения коров. Профилактика маститов.
5. Санитарные и гигиенические требования к доильно-молочному оборудованию, доению, сбору, хранению, первичной обработке и транспортировке молока.
6. Ветеринарно-санитарный контроль состояния молочного оборудования. Ветеринарно-санитарная оценка качества молока.
7. Мойка и дезинфекция доильного оборудования. Моющие и дезинфицирующие средства, используемые для дезинфекции молочного оборудования на МТФ (МТК).
8. Дезинсекции и дератизации на молочных комплексах.
9. Понятие о санитарной защите животноводческих ферм (комплексов). Санитарные зоны, разрывы и режимы.
10. Санитарно-гигиенические требования к участку для строительства животноводческих ферм и комплексов, предприятий мясной и молочной промышленности.
11. Санитарные принципы. Санация животноводческих помещений. Санация воздуха и технологического оборудования в процессе содержания животных.
12. Ветеринарно-санитарные объекты на животноводческих фермах (комплексах), предприятиях мясной и молочной промышленности.
13. Санитарный день на МТФ, животноводческих комплексах (птицефабриках), мясокомбинатах
14. Личная гигиена работников животноводства и мясной промышленности. Профилактика зооантропонозов.
15. Навоз как фактор передачи инфекционных и инвазионных болезней животных. Ветеринарно-санитарная оценка способов уборки и удаления навоза (помёта) из животноводческих помещений.
16. Способы хранения, утилизации и обеззараживания навоза (помёта). Очистка и обеззараживание сточных вод на животноводческих комплексах.
17. Санитарные требования к предприятиям молочной промышленности (требования к производственным, вспомогательным и бытовым помещениям, технологическому оборудованию).
18. Санитарная мойка и дезинфекция молочного оборудования на предприятиях молочной промышленности. Дезинсекция, дератизация и личная гигиена обслуживающего персонала.
19. Ветеринарно-санитарные правила отбора проб молока и молочных продуктов для проведения бактериологического исследования. Санитарные критерии оценки степени бактериального загрязнения молока и молочных продуктов.
20. Ветеринарно-санитарный контроль при перевозке животных и продукции животного происхождения.
21. Дезинфекция автомобильного и железнодорожного транспорта.
22. Санитарно-гигиеническое значение питьевой воды. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к физическим (органолептическим) показателям качества питьевой воды.
25. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к химическим показателям качества питьевой воды (сухой остаток, хлориды, сульфаты, железо, марганец, алюминий, медь, нитраты и нитриты, железо, жёсткость, СПАВ и др.). ПДК химических показателей в воде.
26. Химический состав воды как причина заболеваний неинфекционной этиологии. Показатели радиоактивного загрязнения питьевой воды.
27. Санитарно-эпидемиологический контроль питьевой воды (микроорганизмы и простейшие – индикаторы фекального загрязнения, вирусологические показатели безопасности воды).
28. Гигиеническая характеристика источников водоснабжения. Классификация вод по химическому составу (гидрохимические классы вод). Санитарная охрана источников водоснабжения.
29. Классификация, состав и санитарно-экологическое значение сточных вод.
30. Механические методы очистки сточных вод (решётки, отстойники, песколовки, жирословки, фильтры).
31. Химические методы очистки сточных вод (коагуляция и адсорбция).
32. Биологические методы очистки сточных вод (биоблоки, аэротенки, биологические пруды, поля фильтрации и орошения, лагуны, окислительные траншеи, метантенки и др.).
33. Химические (реагентные) и физические (безреагентные) методы обеззараживания воды. Санитарная оценка эффективности обеззараживания сточных вод.
34. Специальные методы обработки (кондиционирования) воды (дезодорация, дегазация, умягчение, обезжелезивание, дезактивация, метод ионного обмена, опреснение и обезжелезивание воды).