



## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО ЗООГИГИЕНЕ С ОСНОВАМИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ**

1. Предмет и задачи гигиены в обеспечении продуктивности животных и качества животноводческой продукции.
2. Физические, химические и биологические свойства воды, используемой для поения с.-х. животных.
3. Характеристика водоисточников.
4. Санитарно-гигиеническое значение воды в животноводстве. Системы с.-х. водоснабжения.
5. Гигиенические требования к поению с.-х. животных. Организация поения на фермах и пастбищах. Нормативы водопотребления.
6. Способы очистки воды.
7. Методы обеззараживания воды используемой для с.-х. животных.
8. Сточные воды, очистка и обеззараживание. Устройство очистных сооружений.
9. Влияние высоких и низких температур воздуха на животный организм. Сущность закаливания.
10. Зоогигиеническое значение влажности воздуха. Меры борьбы с повышенной влажностью в животноводческих помещениях.
11. Гигиеническое значение скорости движения воздуха в животноводческих помещениях. Аэроостазы и меры предупреждения сквозняков.
12. Газовый состав воздуха животноводческих помещений и его влияние на организм с.-х. животных.
13. Производственные шумы и их влияние на организм с.-х. животных. Адаптация и акклиматизация животных.
14. Микрофлора и запыленность воздуха. Источники накопления и меры борьбы в животноводческих помещениях.
15. Освещение животноводческих помещений. Влияние световых лучей на организм животных. Нормы освещенности.
16. Применение ультрафиолетовых лучей в животноводстве.
17. Инфракрасный обогрев молодняка. Влияние его на организм животных. Источники ИК-излучения.
18. Стресс и аэроионизация и их влияние на организм с.-х. животных.
19. Оптимальные параметры микроклимата в животноводческих и птицеводческих помещениях.
20. Гигиеническое значение полноценного кормления с.-х. животных.
21. Гигиенические требования при заготовке, хранении, транспортировке и использовании кормов. Методы санитарно-гигиенической оценки кормов.
22. Профилактика заболеваний с.-х. животных связанных с неполноценным кормлением.
23. Профилактика отравлений с.-х. животных кормами, содержащими ядовитое начало.





24. Профилактика отравлений с.-х. животных ядовитыми растениями, химическими веществами и кормами, пораженными амбарными вредителями.
  25. Профилактика заболеваний с.-х. животных вследствие поражения кормов грибами и бактериями.
  26. Гигиенические требования к участку для строительства ферм и комплексов.
  27. Гигиенические требования к отдельным элементам животноводческих зданий.
  28. Системы уборки навоза и навозной жижи в животноводческих помещениях.
  29. Устройство навозохранилища и способы хранения навоза.
  30. Меры борьбы с насекомыми и грызунами в помещениях для с.-х. животных.
  31. Механический состав и физические свойства почвы. Самоочищение почвы.
  32. Обеззараживание и утилизация трупов.
  33. Гигиенические требования к почве и санитарная охрана ее от загрязнения.
  34. Способы обеззараживания навоза.
  35. Гигиена ухода за с.-х. животными.
  36. Гигиеническое значение мочиона для с.-х. животных.
  37. Гигиена транспортировки животных.
  38. Гигиена труда и личная гигиена работников животноводства.
  39. Гигиенические требования к пастбищам для различных видов с.-х. животных.
  40. Подготовка пастбищ, стойбищ и лагерей для животных.
  41. Подготовка и переход животных к пастбищному содержанию.
  42. Правильное использование пастбищ, пастьба и поение животных.
- Организация пастбищного дня.
43. Борьба с гнусом в период летнего пастбищного содержания животных.
  44. Мероприятия по санитарному благоустройству животноводческих ферм.
  45. Подстилка для животных. Ее виды и значение.
  46. Гигиенические требования к устройству вентиляционных сооружений. Принципы расчета вентиляции.
  47. Гигиенические требования к отоплению животноводческих помещений. Принципы расчета теплового баланса.
  48. Типы и размеры ферм и комплексов для крупного рогатого скота. Системы содержания в РБ. Гигиенические требования при поточно-цеховой системе содержания.
  49. Гигиена получения молока высокого качества. Гигиена содержания нетелей.
  50. Гигиенические требования при выращивании телят.





51. Гигиена содержания быков-производителей.
52. Гигиенические требования при откорме крупного рогатого скота.
53. Гигиена беспривязного способа содержания крупного рогатого скота. Недостатки и преимущества.
54. Гигиена привязного способа содержания крупного рогатого скота. Недостатки и преимущества.
55. Типы и размеры свиноводческих предприятий. Системы содержания свиней в РБ.
56. Гигиена содержания хряков-производителей, холостых и супоросных свиноматок.
57. Гигиена подсосных свиноматок.
58. Гигиена содержания ремонтного молодняка свиней.
59. Гигиена содержания поросят-отъемышей и откармливаемого поголовья.
60. Гигиена выращивания поросят-сосунов.
61. Гигиена в карантинном свинарнике. Выращивание поросят-отъемышей отстающих в росте.
62. Гигиена клеточно-батарейного выращивания молодняка свиней.
63. Способы содержания с.-х. птицы и размеры птицеводческих предприятий в РБ.
64. Гигиенические требования при строительстве птицефабрик и птицеферм.
65. Гигиена инкубации.
66. Гигиена напольного содержания кур.
67. Гигиена клеточного содержания кур.
68. Гигиена выращивания бройлеров.
69. Гигиена содержания взрослой птицы и молодняка индеек, уток и гусей.
70. Системы содержания лошадей. Размеры коневодческих ферм и постройки для лошадей.
71. Гигиена содержания и кормления лошадей. Гигиена доения кобыл.
72. Гигиена содержания и кормления жеребят.
73. Гигиена правильного использования лошадей на работах. Требования к упряжи и уход за ней. Гигиенические требования к медоносной базе, ульям и пасечным постройкам.
74. Типы и размеры овцеферм. Системы содержания овец в РБ.
75. Гигиенические требования к помещениям для овец. Параметры микроклимата.
76. Гигиена ягнения и выращивания ягнят.
77. Гигиена стрижки, доения и пастбищного содержания овец.
78. Гигиена содержания и выращивания кроликов и пушных зверей. Гигиенический контроль за качеством воды для рыб.

