«Зоогигиена»

**Примерные экзаменационные вопросы**

1. Предмет, задачи зоогигиены. Связь зоогигиены с другими науками.
2. Профилактика отравления животных ядовитыми растениями.
3. Зоогигиенические требования при содержании коров в стойловый период.
4. Значение, принципы и методы закаливания животных.
5. Гигиенические требования к заготовке, хранению, транспортировке кормов растительного и животного происхождения.
6. Размеры конеферм и их вместимость. Внутреннее оборудование конюшен.
7. Определить какое количество электроламп мощностью 60Вт должно быть в помещении длиной 78 и шириной 21м при освещенности равной 9 люксам и величине коэффициента 2.
8. Технологические стрессы в промышленном животноводстве и их профилактика.
9. Санитарно – гигиенические требования к качеству кормов растительного и животного происхождения.
10. Гигиена летнего содержания и кормления с-х животных.
11. Личная гигиена работников животноводства. Профилактика

 антропозоонозов.

1. Отравления животных растительными ядами и их профилактика.
2. Гигиена содержания и эксплуатации жеребых и подсосных кобыл.
3. Виды транспортировки животных и профилактика транспортного стресса.
4. Отравления животных пестицидами и минеральными ядами и их профилактика.
5. Гигиена содержания, кормления лошадей и уход за ними.
6. Температура воздуха в телятнике-профилактории поддерживается в пределах 18°С. При какой температуре на внутренней поверхности конструктивных элементов и оборудования возможно образование конденсата и как предотвратить этот процесс.
7. Значение моциона животных. Способы и техника его проведения.
8. Профилактика заболеваний животных, вызываемых кормами, поражёнными грибной и бактериальной микрофлорой.
9. Гигиена содержания и кормления пушных зверей.
10. При определении относительной влажности воздуха аспирационным психрометром Ассмана было установлено: Т1=15 °С, Т2=15 °С. Давление воздуха 760 мм.рт.ст. Определить относительную влажность и ответить на вопрос – возможна ли такая ситуация?
11. Упряжь для лошадей и гигиенические требования к её использованию.
12. Гигиена содержания и кормления кроликов.
13. В период скармливания коровам хлопковых жмыхов у телят, потребляющих молоко, появились профузный понос, слабость, исхудание и смертельные случаи. Какова причина заболевания телят? Разработайте мероприятия по профилактике этого токсикоза.
14. Формирование микроклимата и его влияние на организм животных.
15. Характеристика систем и способов содержания свиней и их гигиеническая оценка.
16. На ферме по выращиванию молодняка крупного рогатого скота установлено у телят замедление роста, искривление позвоночника, рёбер и трубчатых костей, хромота и другие симптомы нарушения роста и развития костной ткани. Изложите основные причины этой патологии у сельскохозяйственных животных и разработайте мероприятия по её профилактике.
17. Мероприятия по подготовке животных к переводу на летнее содержание.
18. Отравление животных запаренной и сахарной свеклой, меры его профилактики.
19. Гигиенические требования к свинарникам (типы, вместимость, размещение станков и их оборудование).
20. После включения в рацион карбамида (мочевины) в рацион коров отмечены случаи их отравления. Перечислите все вероятные причины отравления коров карбамидом. Почему нельзя скармливать карбамид животным с однокамерным желудком?
21. Гигиеническая и экономическая оценка систем содержания коров в летний период.
22. Отравление животных картофелем и его профилактика.
23. Гигиенические требования к содержанию хряков-производителей, супоросных и подсосных маток.
24. Нарисуйте схему (план) точек измерения температуры в помещениях для различных видов сельскохозяйственных животных.
25. Мероприятия по подготовке пастбищ, летних лагерей для животных. Гигиена пастьбы.
26. Гигиеническое значение ультрафиолетовых лучей. Источники ультрафиолетового излучения, техника их применения.
27. Гигиена опоросов и выращивания поросят.
28. Определить концентрацию аммиака при помощи УГ-2 в воздухе учебной комнаты.
29. Зоогигиеническая оценка сточных вод. Способы их очистки.
30. Инфракрасное излучение. Гигиеническое его значение, техника применения.
31. Гигиенический режим при доращивании и откорме молодняка свиней.
32. Изложите методику определения скорости движения воздуха чашечным анемометром.
33. Гигиенические требования к водоисточникам и сравнительная их характеристика.
34. Гигиеническое значение аэроионизации. Применение её в животноводстве.
35. Температурно-влажностный режим и способы его регулирования в помещениях для содержания свиноматок с поросятами.
36. Сделайте предварительное заключение о качестве воды по органолептическим показателям.
37. Источники накопления влаги и меры по предупреждению избыточной влажности в животноводческих помещениях.
38. Микроклимат свинарников. Нормативы и пути его оптимизации.
39. К каким последствиям может привести поение животных водопроводной водой с окисляемостью – 8 мг О2/л, содержащей аммиак – 4 мг/л, нитраты – 60 мг/л, хлориды – 700мг/л, сульфаты – 1000 мг/л. По каким показателям вода не соответствует ГОСТ?
40. Зоогигиенические и ветеринарно-санитарные мероприятия по охране окружающей среды.
41. Производственные шумы, влияние их на животных и меры предупреждения.
42. Гигиеническая оценка систем содержания птицы.
43. Определить абсолютную влажность воздуха при помощи психрометра Ассмана в воздухе учебной комнаты.
44. Пыль и микробная загрязненность воздуха, их роль в возникновении заболеваний животных, профилактика этих болезней.
45. Гигиенические требования к инкубационным яйцам и режиму инкубации.
46. Гигиена и хозяйственная необходимость выращивания телят в условиях пониженных температур на открытой площадке в индивидуальных домиках.
47. Влияние вредных газов на животных. Меры борьбы с накоплением их в животноводческих помещениях.
48. Гигиена выращивания бройлеров.
49. Почва и ее значение для сельскохозяйственных животных. Биогеохимические провинции. Профилактика биогеохимических энзоотий.
50. Видимый свет, его природа, влияние на физиологическое состояние и продуктивность животных.
51. Гигиена выращивания ремонтного молодняка крупного рогатого скота.
52. Какие зоогигиенические мероприятия проводят при подготовке помещения к зимнему стойловому содержанию?
53. Подстилочные материалы и зоогигиенические требования к ним.
54. Состав солнечной радиации и влияние её на животных. Профилактика перегревания и солнечного удара животных.
55. Гигиеническая оценка напольного содержания кур.
56. Методы оздоровления почвы и санитарно-гигиеническая охрана её от загрязнения.
57. Гигиеническая оценка клеточного содержания кур.
58. Перечислить мероприятия по снижению концентрации аммиака в животноводческих помещениях.
59. Мероприятия по регулированию и контролю микроклимата в животноводческих помещениях.
60. Системы содержания овец и их гигиеническая оценка.
61. Теплообмен между организмом животных и внешней средой и пути его регулирования.
62. Гигиена баранов производителей, суягных овец и гигиена окота.
63. Санитарно гигиенический режим использования профилакториев и родильных отделений на молочных фермах по принципу «все пусто – все занято».
64. Сущность и механизмы теплорегуляции в организме животных. Профилактика простудных заболеваний и перегрева животных.
65. Гигиена выращивания ягнят.
66. Сколько времени длится профилакторный и молочный периоды у телят?
67. Физическое, химическое и биологическое свойства воды и их гигиеническое значение.
68. Особенности содержания овец в катонах.
69. Гигиенические требования к очистке воды.
70. Системы и способы содержания крупного рогатого скота и их гигиеническая оценка.
71. Дайте органолептическую оценку качества доброкачественного сена из злаковых.
72. Гигиенические требования к обеззараживанию и улучшению качества питьевой воды.
73. Гигиенические требования помещениям крупного рогатого скота при различных способах содержания.
74. Дайте органолептическую оценку качества сочных кормов.
75. Санитарная охрана водоисточников и гигиенические требования к поясам зоны.
76. Санитарно-гигиенические требования содержанию лактирующих, сухостойных и новотельных коров.
77. Дайте органолептическую оценку качества концентрированных кормов.
78. Санитарно – гигиенические требования к водоснабжению животноводческих ферм и предприятий.
79. Гигиена выращивания телят в профилакторный период.
80. Изложите методику отбора средней пробы грубых, сочных, концентрированных кормов.
81. Гигиенические требования к поению сельскохозяйственных животных и птиц.
82. Гигиена отела и родильного отделения.
83. Перечислите все предметы упряжи, сбруи, их размеры.
84. Гигиена выращивания крольчат и молодняка пушных зверей.
85. Методика отбора средней пробы воды из наземных водоисточников для полного лабораторного анализа. Определить её температуру.

**Примеры оценочных средств для тем:**

**Гигиена воздушной среды**

1. Вопрос: какая средняя относительная влажность воздуха в свинарниках-маточниках?

Ответы: 65%

 70%

 75%

 80%

2. Вопрос: какая допускается подвижность воздуха в помещениях для взрослых свиней в летний период?

Ответы: 0,1…0,3 м/сек

 0,3…0,5 -//-

 0,5…1,0 -//-

 1,0…1,5 -//-

 1,5…2,0 -//-

3. Вопрос: какие колебания показателей светового коэффициента допускаются в родильном отделении?

Ответы: 1:6…1:8

 1:10…1:15

 1:15…1:20

 1:20…1:25

4. Вопрос: какая допустимая подвижность воздуха в помещениях для взрослого крупного скота в летний период?

Ответы: 0,1…0,3 м/сек

 0,3…0,5 -//-

 0,5…1,0 -//-

 0,8…1,0 -//-

 1,5…2,0 -//-

5. Вопрос: какова экспозиция облучения откормочных свиней лампой ДРТ-400?

Ответы: 5 мин

 7

 10

 12

6. Вопрос: какова температура воздуха в телятнике для телят от 60 до 120 дней?

Ответы: 150

 120

 100

 200

7. Вопрос: какое допустимое количество окиси углерода в воздухе животноводческих помещений (мг/м3)?

Ответы: 1

 2

 3

 4

 5

8. Вопрос: какой должен быть световой коэффициент в коровнике?

Ответы: 1:8

 1:10

 1:10 – 1:15

 1:15 – 1:20

9. Вопрос: какие ионы воздуха оказывают положительное действие на организм животных?

Ответы: положительные легкие

 положительные тяжелые

 отрицательные легкие

 отрицательные тяжелые

10. Вопрос: уровень воздухообмена в зимний период на 1 ц живой массы молодняка крупного рогатого скота (нетелей) в возрасте старше года (м3/ч)?

Ответы: 15

 17

 20

 30

 40

**Гигиена воды и поения с-х животных**

1. Вопрос: Какой из приведенных способов относится к безреагентному обеззараживанию воды?

Ответы: хлорирование

 фторирование

 серебрение

 кипячение

 озонирование

2. Вопрос: Какова суточная норма расходов воды на одну откормочную свинью, л?

Ответы: 30

 25

 20

 15

 10

3. Вопрос: Максимально допустимый коли-титр колодезной воды, мл?

Ответы: не менее 100

 - - - 300

 - - - 400

 - - - 500

 - - - 600

4 . Вопрос: Максимально допустимое содержание остаточного хлора (свободного) в воде, подвергнутой хлорированию, мг/л?

Ответы: не 0,1. . . 0,2

 0,3. . . 0,5

 0,6. . . 0,8

 0,9. . . 1,1

5. Вопрос: Лампы каких марок применяются в установках для обеззараживания воды?

Ответы: ЛДЦ

 ЗС – 3

 РВЭ

 ДРТ

 ЛЭ – 10

6. Вопрос: От наличия каких солей преимущественно зависит жесткость воды?

Ответы: солей кальция и натрия

 солей кальция и магния

 солей железа

1. Вопрос: Минимально допустимая норма прозрачности питьевой воды (по кольцу) для животных, см?

Ответы: не менее 10

 - - - 20

 - - - 30

 - - - 40

 - - - 50

8. Вопрос: Допустимое содержание железа в питьевой воде для животных, мг/л?

Ответы: 0,3 . . . 1,0

 1,1 . . . 2,0

 2,1 . . . 3,0

 3,1 . . . 4,0

9. Вопрос: Допустимое содержание хлоридов в питьевой воде для животных, мг/л?

Ответы: не более 250

 - - - 300

 - - - 350

 - - - 400

 - - - 450

10. Вопрос: Минимально допустимая прозрачность питьевой воды (по Снеллену) для животных, см?

Ответы: не менее 15

 - - - 30

 - - - 45

 - - - 60

**Гигиена кормов и кормления**

1. Вопрос: Какое ядовитое начало может содержаться в льняном жмыхе и шроте?

Ответы: калийная селитра

 синигрин,синальбин

 госсипол

 линамарин

 соланин

2. Вопрос: Какое ядовитое начало может содержаться в жмыхах крестоцветных?

Ответы: калийная селитра

 синигрин, синальбин

 госсипол

 линамарин

 соламин

3. Вопрос: Какие химические пестициды используются для борьбы с грибками, бактериальными и вирусными заболеваниями растений?

Ответы: инсектициды

 акарициды

 фунгициды

 гербициды

 родентициды

4. Вопрос: В каком случае зерно приобретает медовый запах?

Ответы: При наличии амбарных вредителей / долгоносиков, клещей /

 При сильном загрязнении спорами головни

 При содержании семян гелиотропа опушенноплодного выше 0,5%

5. Вопрос: Какая степень поражённости зерна мучными клещами, если их обнаружено более 20 в 1 кг.

Ответы: 1 степень

 2 степень

 3 степень

 4 степень

6. Вопрос: При какой температуре воздуха должны храниться корнеплоды, град?

Ответы: не более 0…3

 не более 2…6

 не более 7…10

 не более 11…13

7. Вопрос: Какова допустимая влажность свежего жома ,% ?

Ответы: не более 80…84

 не более 86…90

 не более 92…94

8. Вопрос: При поедании кормов, пораженных какими грибками у животных

 возникает заболевание, называемое эрготизмом?

Ответы: ржавчинными грибками

 головнёными грибками

 спорыньей

9. Вопрос: При поедании кормов, пораженных какими грибками, у животных возникает заболевание, называемое алиментарно-токсической алеккией?

Ответы: ржавчинными грибками

 головнёвыми грибками

 спорыньей

10. Вопрос: Какое растение содержит цианогенные гликозиды?

Ответы: кукуруза

 рожь

 подсолнечник

 ячмень