

Вопросы, выносимые на зачет для студентов 3 курса факультета ветеринарной медицины по дисциплине «Гигиена животных»

1. Общие правила контроля микроклимата животноводческих помещений.
2. Приборы для определения и записи температуры воздуха. Порядок работы с термометрами (максимальные, минимальные, комбинированные) и термографами (недельные, суточные).
3. Приборы для определения и записи атмосферного давления. Порядок работы с барометрами и барографами (недельные и суточные).
4. Гигрометрические показатели (максимальная влажность, абсолютная влажность, относительная влажность, дефицит насыщения и точка росы) и их определения.
5. Приборы для определения гигрометрических показателей (психрометры Августа и Ассмана, гигрометр и гигрограф). Порядок работы с приборами.
6. Расчеты гигрометрических показателей воздуха.
7. Приборы для определения скорости движения и охлаждающей способности воздуха (анемометры чашечный и крыльчатый, электронный термоанемометр, кататермометры шаровой и цилиндрический).
8. Порядок работы с приборами для определения скорости движения и охлаждающей способности воздуха.
9. Приборы для определения вредных газов в воздухе помещений (УГ-2, газоанализаторы фирм Mini Warn, Drager).
10. Порядок работы с приборами для определения аммиака в воздухе.
11. Освещение помещений (естественное и искусственное, рабочие и дежурное).
12. Способы нормирования естественной освещенности (светотехнический и геометрический).
13. Определение светового коэффициента (СК).
14. Определение коэффициента естественной освещенности (КЕО).
15. Приборы для определения освещенности. Порядок работы с люксметром Ю-116.
16. Способы нормирования искусственной освещенности (удельная мощность ламп, Вт/м²).
17. Методы определения микробной обсемененности воздуха (седиментационный, метод Матусевича, с помощью аппарата Кротова и с помощью подложек).
18. Определение микробной обсемененности седиментационным методом (метод Коха).
19. Определение микробной обсемененности и порядок работы с аппаратом Кротова.
20. Определение микробной обсемененности методом Матусевича.
21. Определение микробной обсемененности с помощью подложек.
22. Способы подсчета выросших колоний. ПСБ (прибор счета выросших колоний).
23. Способы определения пылевой загрязненности воздуха.

24. Характеристика источников инфракрасного обогрева.
25. Характеристика искусственных источников ультрафиолетового облучения.
26. Расчет дозы ультрафиолетового облучения. Нормативы искусственного ультрафиолетового облучения для животных.
27. Нормативы микроклимата животноводческих помещений (температура, относительная влажность, скорость движения воздуха, концентрация вредных газов – углекислого, аммиака, сероводорода, содержание микроорганизмов, освещенности – СК и УМЛ).
28. Нормы технологического проектирования животноводческих помещений (НТП) (коровников, телятников, свинарников, птичников, овчарен, конюшен).