

ВОПРОСЫ

для студентов биотехнологического факультета к коллоквиуму по теме: «Микроклимат животноводческих помещений»

1. Что такое погода, климат, микроклимат.
2. Определяющие факторы микроклимата.
3. Газовый состав воздуха животноводческих помещений и атмосферного воздуха.
4. Гигиеническое значение газов воздуха.
5. Источники накопления вредных газов.
6. Борьба с вредными газами. ПДК (предельно допустимые концентрации).
7. Влажность воздуха (абсолютная, относительная, максимальная, дефицит насыщения, точка росы).
8. Влияние влажности воздуха на терморегуляцию и продуктивность животных.
9. Борьба с влажностью воздуха в помещении. ПДК.
10. Движение воздуха и его влияние на теплоотдачу. Нормативы.
11. Теплообмен между организмом и внешней средой.
12. Температура воздуха и ее влияние на продуктивность животных. Нормативы.
13. Теплообразование и механизм теплоотдачи из организма животных.
14. Гипотермия и ее предупреждение.
15. Гипертермия и ее предупреждение.
16. Особенности терморегуляции у молодняка.
17. Применение обогрева в животноводстве.
18. Состав и свойства солнечной радиации.
19. Биологическое действие солнечных лучей на организм.
20. Биоритмы и фотопериодизм.
21. Освещенность помещений и ее нормативы.
22. Значение УФ лучей в животноводстве.
23. Источники УФ излучения и их биологическая оценка.
24. Биологические свойства различных УФ лучей.
25. Комбинированные осветительно-облучательные установки.
26. Расчет дозы УФ облучения телят и поросят.
27. Аэроионизация и ее гигиеническое значение.
28. Пылевая загрязненность, нормативы содержания пыли в воздухе помещений.
29. Меры борьбы с запыленностью воздуха.
30. Микробная загрязненность, ПДК микробных тел в воздухе помещений.
31. Меры борьбы с микробной загрязненностью.