

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Раздел I	
<i>Санитарно-гигиенические исследования воздушной среды</i>	5
Тема 1. Определение температуры воздуха	7
Тема 2. Определение влажности воздуха	15
Тема 3. Определение атмосферного давления	28
Тема 4. Определение подвижности и охлаждающей способности воздуха	33
Тема 5. Определение освещенности помещений (фотометрия), интенсивности инфракрасного облучения и ультрафиолетового излучения	42
Тема 6. Определение уровня шума	56
Тема 7. Определение концентрации аэроионов	59
Тема 8. Определение запыленности воздуха	61
Тема 9. Санитарно-микробиологическое исследование воздуха	63
Тема 10. Определение диоксида углерода (углекислого газа) в воздухе	68
Тема 11. Определение оксида углерода (угарного газа) в воздухе	74
Тема 12. Определение аммиака в воздухе	76
Тема 13. Определение оксидов азота и азотной кислоты в воздухе	80
Тема 14. Определение сероводорода в воздухе	83
Тема 15. Определение озона в воздухе	87
Тема 16. Определение вредных газов в воздухе с помощью универсального газоанализатора	89
Тема 17. Этолого-физиологические тесты для оценки влияния условий содержания на организм сельскохозяйственных животных	93
Тема 18. Комплексная оценка микроклимата	97
Раздел II	
<i>Санитарно-гигиенические исследования почвы</i>	101
Тема 1. Исследование механического состава и физических свойств почвы	102
Тема 2. Исследование химического состава и биологических свойств почвы	114
Раздел III	
<i>Санитарно-гигиенические исследования воды</i>	125
Тема 1. Обследование водоисточников. Отбор проб воды	126
Тема 2. Определение физических и органолептических свойств воды ...	133
Тема 3. Определение окисляемости воды	147
Тема 4. Определение хлоридов и сульфатов в воде	152
Тема 5. Определение сероводорода в воде	158
Тема 6. Определение аммонийного (минерального) и альбуминоидного азота	161
Тема 7. Определение нитритов и нитратов в воде	167
Тема 8. Определение жесткости воды	172
Тема 9. Определение полифосфатов в воде	176
Тема 10. Определение растворенного в воде кислорода	180
Тема 11. Определение биохимического потребления кислорода воды ...	184
Тема 12. Определение общего железа в воде	186
Тема 13. Определение свободного диоксида углерода в воде	189
Тема 14. Определение щелочности воды	191
Тема 15. Ветеринарно-санитарные исследования воды	193

Тема 16. Определение эффективности обеззараживания воды хлорной известью	199
Тема 17. Комплексная санитарно-гигиеническая оценка качества воды	205
Раздел IV	
<i>Санитарно-гигиенические исследования кормов</i>	209
Тема 1. Оценка качества кормов	210
Тема 2. Ветеринарно-санитарные нормы и требования к качеству кормов для непродуктивных животных	216
Тема 3. Отбор проб и органолептический анализ кормов	223
Тема 4. Исследование кормов на безвредность	227
Тема 5. Анализ кормов на зараженность гельминтами и амбарными вредителями	234
Тема 6. Микробиологический анализ кормов	256
Тема 7. Микологический анализ кормов	263
Тема 8. Определение токсичности кормов и культур грибов	279
Тема 9. Физико-химические и микробиологические методы выявления микотоксинов	298
Тема 10. Определение качества кормового зерна	304
Тема 11. Определение качества комбикормов	318
Тема 12. Определение качества мучнистых кормов	329
Тема 13. Определение качества грубых кормов	333
Тема 14. Определение качества сочных кормов	359
Тема 15. Определение качества жмыхов, шротов и кормов животного происхождения	376
Раздел V	
<i>Гигиена животноводческих помещений</i>	389
Тема 1. Основы проектирования животноводческих помещений	390
Тема 2. Подготовка заказчиком исходных данных для проектирования. Задание на проектирование	396
Тема 3. Нормативная база для проектирования	400
Тема 4. Навыки чтения строительных чертежей животноводческих объектов	405
Тема 5. Изучение проекта животноводческого помещения	412
Тема 6. Ветеринарно-санитарная и зоогигиеническая оценка проекта	415
Тема 7. Расчет воздухообмена в помещениях для животных	418
Тема 8. Расчет теплового баланса помещения	424
Тема 9. Элементы канализации и способы удаления навоза	430
Тема 10. Подстилочные материалы. Расчет выхода навоза	436
Тема 11. Хранение и методы обеззараживания навоза и помета	439
Раздел VI	
<i>Биометрия</i>	459
Тема 1. Основные положения биометрического метода	460
Тема 2. Статистические характеристики выборки	467
Тема 3. Оценка доли	477
Тема 4. Измерение силы связи между признаками	482
Тема 5. Дисперсионный анализ	493
Приложения	504
Приложение 1	504
Приложение 2	505
Приложение 3	507
Список литературы	508