

ТЕМАТИКА РЕФЕРАТИВНЫХ РАБОТ

по учебной дисциплине «Проектирование перспективных механизированных процессов в животноводстве» для специальности 7-06-0812-01 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции

1. Связь проектируемого механизированного процесса с технологией содержания животных.
2. Современные объемно-планировочные решения помещений для содержания крупного рогатого скота.
3. Особенности внутренней планировки коровников при использовании роботизированных доильных установок для добровольного доения и автоматических комплектов оборудования для раздачи кормов.
4. Генеральный план животноводческого предприятия.
5. Характеристика способов доставки, раздачи и скармливания кормов крупному рогатому скоту.
6. Проектирование сектора хранения кормов предприятий крупного рогатого скота.
7. Обоснование рационального объема бункера кормораздатчика.
8. Автоматические линии приготовления и раздачи кормов крупному рогатому скоту.
9. Экономическая и энергетическая характеристика различных способов удаления навоза.
10. Хранение и обеззараживание навоза.
11. Оборудование для разделения навоза на фракции.
12. Переработка навоза методом анаэробной ферментации.
13. Инновационные методы содержания крупного рогатого скота.
14. Технологическое проектирование линии автопоения при использовании медикатора.
15. Современные автопоилки для животных и птицы.
16. Системы вентиляции, отопления и кондиционирования животноводческих помещений.
17. Классификация и технологические особенности современных доильных установок.
18. Обоснование выбора конструктивно-технологической схемы и размера доильной установки для молочно-товарного животноводческого предприятия.
19. Особенности проектирования процесса доения при использовании роботизированных установок для добровольного доения коров.
20. Инновационные направления развития доильного оборудования.
21. Системы промежуточной дезинфекции доильных аппаратов.
22. Эффективности технических средств для очистки молока.
23. Рекуперация теплоты охлаждаемого молока.
24. Особенности проектирования технологических линий первичной обработки молока при использовании роботизированных установок для добровольного доения коров.

25. Объемно-планировочные решения помещений для содержания различных половозрастных групп свиней.
26. Устройство и принцип работы технологических линий приготовления и раздачи кормов при разных типах кормления свиней.
27. Современные технологии и технические средства удаления навоза из помещений для содержания свиней.
28. Инновационные технические и технологические решения в свиноводстве.
29. Технологии содержания свиней и станочное оборудование при производстве органической продукции.
30. Объемно-планировочные решения помещений для содержания различных групп птицы.
31. Комплексная механизация производственных процессов при клеточном способе содержания птицы.
32. Технологическое оборудование для напольного содержания птицы.
33. Инновационные технические и технологические решения в птицеводстве.
34. Способы содержания птицы и применяемое технологическое оборудование при производстве органической продукции.