

Контрольные вопросы к зачету (Промежуточная аттестация)

по дисциплине «Техническое обеспечение производственных процессов в животноводстве» для студентов специальности 6-05-0811-04 «Агробизнес»

1. Фермы и комплексы крупного рогатого скота по производству молока, говядины и выращиванию нетелей: размеры, структура поголовья, основные производственные процессы.
2. Свиноводческие предприятия: классификация, размеры, структура поголовья, основные производственные процессы.
3. Птицеводческие предприятия: классификация, размеры, структура поголовья, основные производственные процессы.
4. Виды кормов для сельскохозяйственных животных. Зоотехнические требования и основные операции по подготовке кормов к скармливанию.
5. Технологические схемы подготовки объемистых кормов к скармливанию. Применяемые машины и оборудование.
6. Способы измельчения концентрированных кормов. Модуль помола. Классификация молотковых зернодробилок.
7. Классификация кормораздатчиков для ферм КРС. Конструктивные особенности и технологический процесс мобильных раздатчиков кормов.
8. Системы и схемы водоснабжения животноводческих предприятий.
9. Водоподъемные машины. Их характеристика и особенности эксплуатации.
10. Напорно-регулирующие сооружения в схемах водоснабжения животноводческих предприятий. Их характеристика и особенности эксплуатации.
11. Автопоилки для животных и птицы. Их классификация и технологические особенности применения.
12. Понятие и основные параметры микроклимата животноводческого помещения. Влияние микроклимата на продуктивность животных и птицы.
13. Оборудование для поддержания оптимальных параметров микроклимата.
14. Физико-механические свойства навоза. Способы удаления навоза. Классификация технических средств для удаления навоза.
15. Устройство и рабочий процесс скребковых навозоуборочных транспортеров кругового и возвратно-поступательного действия.
16. Устройство и рабочий процесс скреперных установок для удаления навоза.
17. Гидравлический способ удаления навоза. Классификация, общее устройство и принцип работы гидравлических систем.
18. Физиологические основы машинного доения коров. Процесс молокоотдачи. Способы выведения молока из вымени.
19. Операции при машинном доении коров. Их назначение и последовательность выполнения.
20. Устройство и принцип работы доильного стакана. Двухтактная и трехтактная схемы работы доильного стакана.
21. Классификация, общее устройство и основные характеристики доильных аппаратов. Назначение составных элементов доильного аппарата.
22. Классификация и технологические особенности эксплуатации доильных установок. Назначение и состав систем доильной установки.

23. Устройство, принцип работы и техническое обслуживание вакуумной насосной станции.
24. Виды учета надоя молока. Технические средства для учета надоя молока.
25. Очистка молока. Способы очистки молока. Классификация и принцип работы очистителей молока.
26. Охлаждение молока. Классификация оборудования для охлаждения молока. Оборудование для хранения молока.
27. Внутренняя планировка коровника с привязным содержанием животных.
28. Технические средства для механизации основных производственных процессов в коровнике с привязным содержанием животных.
29. Внутренняя планировка коровника с беспривязным на глубокой подстилке содержанием животных.
30. Технические средства для механизации основных производственных процессов в коровнике с беспривязным на глубокой подстилке содержанием животных.
31. Внутренняя планировка коровника с беспривязно-боксовым содержанием животных.
32. Технические средства для механизации основных производственных процессов в коровнике с беспривязно-боксовым содержанием животных.
33. Рацион кормления животных. Методика расчета суточной и годовой потребности фермы в кормах.
34. Хранилища силоса и сенажа.
35. Состав, свойства и показатели качества молока. Сортность молока.
36. Технологические основы производства свинины. Технологии и способы содержания свиней.
37. Технологические основы производства яиц. Способы содержания кур-несушек.
38. Технологические основы производства мяса птицы. Способы содержания цыплят-бройлеров.
39. Классификация клеточного оборудования для содержания птицы. Механизация производственных процессов при клеточном способе содержания птицы.
40. Классификация напольного оборудования для содержания птицы. Механизация производственных процессов при напольном способе содержания птицы.

Ответственный за курс,
Старший преподаватель

К.А. Мачёхин

Рассмотрен на заседании кафедры 30 июня 2023 г., протокол № 11

Утверждаю зав. кафедрой МЖ и ЭСХП

К.Л. Пузевич
30 июня 2023 г.