

ТЕМЫ РЕФЕРАТИВНЫХ РАБОТ

по дисциплине «Техническое обеспечение производственных процессов в животноводстве»

для студентов, обучающихся по специальности 6-05-0811-04 «Агробизнес»
1 курса экономического факультета полного и сокращенного срока обучения

1. Животноводческие фермы и комплексы. Производственные процессы в животноводстве. Уровень механизации.
2. Фермы и комплексы крупного рогатого скота по производству молока и говядины: классификация, размеры, структура поголовья.
3. Свиноводческие предприятия: классификация, размеры, структура поголовья.
4. Птицеводческие предприятия: классификация, размеры, структура поголовья.
5. Привязный способ содержания КРС. Характеристика, преимущества и недостатки.
6. Беспровязный способ содержания КРС. Характеристика, преимущества и недостатки.
7. Беспровязно-боксовый способ содержания КРС. Характеристика, преимущества и недостатки.
8. Виды кормов для сельскохозяйственных животных. Классификация и характеристика кормов растительного происхождения.
9. Машины и оборудование для подготовки грубых кормов к скармливанию.
10. Машины и оборудование для подготовки корнеклубнеплодов к скармливанию.
11. Способы дозирования и виды дозаторов кормов. Относительная погрешность дозирования.
12. Смешивание кормов. Качество процесса смешивания кормов.
13. Оборудование для смешивания кормов. Классификация смесителей кормов.
14. Классификация кормораздатчиков для животноводческих предприятий.
15. Мобильные кормораздатчики для ферм КРС.
16. Стационарные кормораздатчики для ферм КРС.
17. Координатные кормораздатчики для ферм КРС.
18. Системы водоснабжения животноводческих предприятий. Водоподъемное и напорно-регулирующее оборудование.
19. Классификация автопоилок для животных и птицы.
20. Понятие и основные параметры микроклимата помещения для содержания животных. Влияние микроклимата на продуктивность животных и птицы.
21. Классификация и характеристика систем вентиляции, отопления и кондиционирования животноводческих помещений.
22. Физико-механические свойства навоза и способы его удаления из животноводческих помещений. Классификация машин и оборудования для удаления навоза.
23. Скребок-навозоуборочные транспортеры кругового и возвратно-поступательного действия.
24. Скреперные установки для удаления навоза.

25. Удаление навоза гидравлическим способом. Классификация, общее устройство гидравлических систем навозоудаления.
26. Физиологические основы машинного доения коров.
27. Способы выведения молока из вымени коровы. Выполняемые операции при машинном доении коров.
28. Классификация и технические особенности доильных установок. Организация доения коров при различных способах содержания.
29. Роботизированное доение на фермах КРС.
30. Очистка молока. Способы очистки молока. Оборудование для очистки молока.
31. Охлаждение молока. Бактерицидный период. Оборудование для охлаждения и хранения молока.