**Министерство образования Саратовской области**

**Вольский филиал государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области**

**«Базарнокарабулакский техникум агробизнеса»**

**вопросы для контрольной работы**

**по МДК. 02.03. Технологии механизированных работ в животноводстве**

Специальность 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»

Группа 5МСХ - ЗО

Г. Вольск, 2021 г.

Вопросы для выполнения контрольной работы по МДК. 02.03. «Технологии механизированных работ в животноводстве» по специальности: 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» для студентов заочной формы обучения.

Организация разработчик: ВФ ГАПОУ СО «БТА»

Разработчик: преподаватель общетехнических и специальных дисциплин. Логинова Н.Е.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии

общетехнических и специальных дисциплин

Протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2021 г.

Председатель комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Артюшенкова Н.И.

**ВОПРОСЫ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ**

1. Классификация животноводческих ферм и комплексов.
2. Основные направления и принципы развития животноводства.
3. Содержание крупного рогатого скота.
4. Зоотехнические и санитарно-гигиеническиетребования к микроклимату.
5. Система и способывентиляции в помещении. Нарисуйте схему вентиляции в помещении.
6. Принцип действия осевого и центробежного вентилятора. Нарисуйте схему работыцентробежного вентилятора.
7. Устройство и работа теплогенератора ТГ - Ф-2,5Б.
8. Назначение и основныетипынасосов и водоподъемников. Нарисуйте схему центробежного насоса.
9. Нарисуйте схему водопроводныхсетей и объяснитеих.
10. Нарисуйте схему автоматизированнойводонапорнойбашни и объяснитееёстроение и работу.
11. Разработать схему пневматическойводоподъемной установки и объяснитьеестроение и работу.
12. Классификацияпоилок. Устройство и работапоилки типа АП или ПА.
13. Назначение и строениепоилки АГК-4Б.
14. Зоотехническиетребования и способыприготовлениякормов.
15. Назначение, устройство и принцип работыизмельчителя-камнеуловителя ИКМ-Ф-10.
16. Устройство и работа измельчителя грубых кормов ИГК-ЗОБ.
17. Принцип работы молотковыхдробилок.
18. Классификация, конструкциидозаторов и смесителейкормов.
19. Описатьустройство и принцип работы запарника смесителякормов.
20. Зоотехническиетребования и классификациякормораздатчиков.
21. Назначение и принцип действиякормораздатчика КТУ-10А.
22. Назначение и принцип действиякормораздатчика КС-1,5 или КУС-Ф-2.
23. Типыкалориферов, устройство и принцип работы.
24. Принцип действиякомплектоввентиляционногооборудования "Климат-2" и "Климат-3". Зарисовать схему "Климат".
25. Источникиводы и водозаборныесооружения. Нарисуйте схему водозаборногосооружения.
26. Электронасосыводяные для фермерскиххозяйств. Зарисовать схему водоснабжения в фермерскиххозяйствах.
27. Назначение, устройство и принцип действиясосковыхпоилок. Зарисовать схему сосковойпоилки.
28. Поилки для птицы.
29. Назначение, устройство и принцип действияизмельчителя-смесителякормов ИСК-ЗА.
30. Устройство и принцип действияагрегата для плющения зерна ПЗ-ЗА.
31. Зарисовать схему и описать принцип работыдробилки ДКМ-5 или ДБ-5.
32. Назначение, устройство и принцип действия измельчителя ИРТ-165.
33. Дробилки в личныххозяйствах.
34. Назначение и принцип действияпогрузчика-раздатчикакормов ПРК-Ф-0,4-6.
35. Пуск и регулировкасистемы холодного водоснабжения.
36. Пуск и регулировкасистемыгорячеговодоснабжения.
37. Пуск и регулировкасистемымикроклимата.
38. Пуск и наладка технологическихлинийприготовления и раздачикормов.
39. Видытехническогообслуживания и ихсодержание.
40. Техническоеобслуживаниесистемыводоснабжения и поения.
41. Техническоеобслуживание машин для приготовления и раздачикормов.
42. Техническоеобслуживаниесистемыотопления и вентиляции.
43. Техническоеобслуживание машин, которыенаходятся на хранении.
44. Техническоеоснащениепунктовтехническогообслуживания.
45. Планированиеработтехническогообслуживания машин.
46. Суть планово-предупредительнойсистемытехническогообслуживания и ихсодержание.

Таблица распределения вопросов контрольной работы по вариантам

|  |  |
| --- | --- |
| Номер варианта | Номер вопроса |
|  | 1,15,30 |
|  | 2,16,31 |
|  | 3,17,32 |
|  | 4,18,33 |
|  | 5,19,34 |
|  | 6,20,35 |
|  | 7,21,36 |
|  | 8,22,37 |
|  | 9,23,38 |
|  | 10,24,39 |
|  | 11,25,40 |
|  | 12,26,41 |
|  | 13,27,42 |
|  | 14,28,43 |
|  | 15,29,44 |
|  | 16,30,45 |
|  | 17,31,46 |
|  | 18,32,15 |
|  | 19,33,16 |
|  | 20,34,17 |
|  | 21,35,18 |
|  | 22,36,19 |
|  | 23,36,20 |
|  | 24,37,21 |
|  | 25,39,22 |

**ВОПРОСЫ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ**

1. Содержание свиней.
2. Содержаниеовец.
3. Содержаниептицы.
4. Структура технологическогопроцессаудаления и утилизациянавоза.
5. Устройство и принцип действияскребковых и скреперных установок для удалениянавоза.
6. Гидравлическиесистемы для транспортировкинавоза.
7. Функцииосновныхэлементовдоильногоаппарата. Какработаетдоильный стакан.
8. Нарисовать схему работы пульсатора доильногоаппарата и объяснитьегоработу.
9. Устройство и принцип действияротационнойвакуумной установки.
10. Устройствоводокольцевойвакуумной установки.
11. Принцип работыдоильногоагрегата АДМ-8А (УДМ-100) в режимедоения. Нарисовать схему работы.
12. Принцип работыдоильногоагрегата АДМ-8А (УДМ-100) в режиме "промывки". Нарисоватьтехнологическую схему.
13. Устройство и работадоильнойстанции УДС-ЗА (УДЛ-12).
14. Устройство и работаочистителя-охладителя молока ОМ-1А. Нарисовать схему.
15. Виды и режимыпастеризации молока.
16. Принцип работыпастеризационно-охладительной установки 0ПФ-1-20 или ОПФ-1-ЗОО.
17. Зарисовать схему работысепаратора-сливкоотделителя и объяснитьегоработу.
18. Способыохлаждения молока и типыохладителей.
19. Технологическиепроцессы в стригальных пунктах. Чтовходит в комплект оборудования КТО-24/200 или ВСЦ-24/200.
20. Устройство и принцип действия стригального машинки МСУ-200. Техникабезопасности на стригальных пунктах.
21. Описатьстойловоеоборудование ОСП-Ф-26.
22. Описатьстанковоеоборудование ОСМ-120 и ОСМ-60.
23. Описать и зарисовать схему станка КГО-Ф-10.
24. Зарисовать схему и описать принцип действия установки для транспортировкинавоза УТН-10.
25. Технологияпереработки и использованиянавоза.
26. Принцип организацииматериально-техническогообеспечения.
27. Задачи и функцииинженерно-техническойслужбы.
28. Права и обязанностиглавногоинженера.
29. Права и обязанностиинженера (механика) по механизацииживотноводства.
30. Права и обязанностимастера-наладчика.
31. Способы и методымонтажныхработ.
32. Этапыпроведениямонтажныхработ.
33. Этапыпроведенияпусконаладочныхработ.
34. Последовательностьвыполненияпусконаладочныхработ.
35. Пуск и наладка технологическихлиниймеханизированногодоения и первичнойобработки молока.
36. Формыорганизационныхработ по техническомуобслуживанию машин и оборудования.
37. Техническоеобслуживаниедоильных установок и оборудованияпервичнойобработки молока.
38. Техническоеобслуживаниесистемыуборки и удалениянавоза.
39. Комплекснаямеханизацияпроизводственныхпроцессов на фермах КРС при привязномсодержании.
40. Комплекснаямеханизацияпроизводственныхпроцессов на фермах КРС при боксовомсодержании.
41. Комплекснаямеханизацияпроизводственныхпроцессов на свинофермах.
42. Комплекснаямеханизацияпроизводственныхпроцессов в овцеводстве.
43. Комплекснаямеханизацияпроизводственныхпроцессов в птицеводстве при напольномсодержанииптицы.
44. Комплекснаямеханизацияпроизводственныхпроцессов в птицеводстве при клеточномсодержанииптицы.
45. Механизациямалых ферм.
46. Техникабезопасности при эксплуатации машин в животноводстве.

Таблица распределения вопросов контрольной работы по вариантам

|  |  |
| --- | --- |
| Номер варианта | Номер вопроса |
|  | 1,15,30 |
|  | 2,16,31 |
|  | 3,17,32 |
|  | 4,18,33 |
|  | 5,19,34 |
|  | 6,20,35 |
|  | 7,21,36 |
|  | 8,22,37 |
|  | 9,23,38 |
|  | 10,24,39 |
|  | 11,25,40 |
|  | 12,26,41 |
|  | 13,27,42 |
|  | 14,28,43 |
|  | 15,29,44 |
|  | 16,30,45 |
|  | 17,31,46 |
|  | 18,32,15 |
|  | 19,33,16 |
|  | 20,34,17 |
|  | 21,35,18 |
|  | 22,36,19 |
|  | 23,36,20 |
|  | 24,37,21 |
|  | 25,39,22 |