МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ

РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

ОСП «АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ УО ВГАВМ»

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

перечень вопросов для выполнения

домашней контрольной работы № 2 для учащихся заочной формы получения образования

по специальности 5-04-0811-02 «Производство продукции

животного происхождения»

Лужесно

**ВОПРОСЫ**

для написания контрольной работы №2

1. Опишите цель тепловой обработки молока, режимы пастеризации молока.
2. Начертите схему и опишите устройство и принцип действия пастеризационно-охладительной установки ОПФ-1-2.
3. Начертите схему и опишите устройство и принцип действия установки для обеззараживания молока инфракрасным электронагревом.
4. Опишите цель и способы стерилизации молока.
5. Опишите цель механической обработки молока.
6. Опишите порядок разделения молока в барабане сепаратора.
7. Охарактеризуйте конструкцию сепараторов.
8. Дайте характеристику оборудования для гомогенизации молока.
9. Опишите конструкцию молочного насоса.
10. Охарактеризуйте машины и оборудование для транспортировки молока.
11. Опишите проблемы и перспективы механизации уборки и утилизации навоза.
12. Дайте классификацию средств удаления навоза.
13. Опишите мобильные средства удаления навоза.
14. Дайте характеристику стационарным средствам удаления навоза.
15. Охарактеризуйте скребковый транспортер ТСН-160.
16. Опишите скреперную установку ТС-1.
17. Начертите схему и дайте характеристику скреперной установки УС-12.
18. Дайте классификацию гидравлических систем уборки навоза.
19. Охарактеризуйте систему прямой смыв.
20. Дайте характеристику рециркуляционной системе.
21. Начертите схему отстойного лотково-шиберного способа удаления навоза.
22. Дайте характеристику самотечной системе удаления навоза.
23. Опишите пневматический способ транспортировки навоза.
24. Охарактеризуйте навозохранилище.
25. Опишите порядок выбора типа хранилищ.
26. Начертите схему открытого двухсекционного навозохранилища, опишите конструкцию, принцип действия.
27. Охарактеризуйте установку для выгрузки навоза УВН-800.
28. Дайте характеристику способам утилизации навоза.
29. Начертите схему утилизации жидкого навоза на свинокомплексе, опишите порядок утилизации.
30. Опишите конструкцию дезинфекционной установки ДУК-2.
31. Охарактеризуйте аэрозольный генератор АГ-УД-2.
32. Опишите значение машинной стрижки овец.
33. Опишите общее устройство электростригального агрегата ЭСА-12/200.
34. Опишите конструкцию электростригальной машинки МСУ-200.
35. Опишите общее устройство выносного стригального цеха ВСЦ-24/200.
36. Охарактеризуйте точильный агрегат ТА-1.
37. Дайте характеристику транспортера шерсти ТШ-0,5БМ.
38. Охарактеризуйте пресс ПГШ-1,0Б.
39. Опишите общие сведения по купке овец.
40. Начертите схему купочной установки типа ОКВ, опишите порядок купки овец.
41. Опишите организацию работ на стригальном пункте.
42. Дайте описание техники безопасности при машинной стрижке овец.
43. Охарактеризуйте установку для забоя каракульских ягнят УЗКЯ-2500.
44. Опишите конструкцию станка для очистки каракульских шкурок СЧС-2.
45. Опишите общие сведения о планировании технического обслуживания.
46. Опишите порядок ежедневного технического обслуживания машин и оборудования ферм.
47. Охарактеризуйте первое техническое обслуживание.
48. Охарактеризуйте второе техническое обслуживание.
49. Охарактеризуйте техническое обслуживание при хранении машин и оборудования.
50. Опишите периодический технический осмотр.
51. Как осуществляется ремонт машин и оборудования на фермах.
52. Опишите оборудование пункта технического обслуживания.
53. Охарактеризуйте автопередвижную мастерскую ММТОЖ-53.
54. Опишите правила эксплуатации пастеризационно-охладительных установок.
55. Опишите правила техники безопасности при работе на сепараторе.
56. Опишите правила техники безопасности при уборке навоза.
57. Опишите техническое обслуживание электростригальных машинок.
58. Опишите правила техники безопасности при стрижке овец.
59. Опишите правила техники безопасности при техническом обслуживании машин и оборудования.
60. Опишите правила техники безопасности при обслуживании дезинфекционных установок.

**Таблица**

**распределения контрольных вопросов**

**по вариантам для контрольной работы № 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предпоследняя цифра шифра | **Последняя цифра шифра** | | | | | | | | | |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **0** | 1; 7  27; 48  58; 60 | 2;15  28;44 57; 34 | 2;16  30; 50 56; 43 | 4; 17  31; 42  53; 28 | 5; 12  32; 46  54; 38 | 13; 20  34; 46 58; 2 | 6; 12  33; 49  55; 40 | 2; 21  35; 52  60; 55 | 3; 22  36; 4 9  54; 32 | 1; 23; 33; 41  60; 58 |
| **1** | 8; 24 38; 45 54; 19 | 4; 25  39; 46 57; 17 | 5; 26 30; 44  56; 21 | 2; 9  27; 41 57; 33 | 5;10  22; 42  58; 14 | 6; 9  33; 43  59; 15 | 10; 14  34; 44 53; 2 | 11; 15  25;45 58; 36 | 12; 24  36; 48 56; 6 | 2; 13  32; 47 53; 45 |
| **2** | 3; 15 28; 46 59;39 | 6; 19 22; 44 53;33 | 7; 14 30; 42 55;38 | 1; 5  31; 43  56;24 | 1; 16  32;47 57;26 | 2; 7  33; 47 54;24 | 7; 18  34; 48 56;58 | 2; 8  35; 49  58;23 | 5; 9  32; 50 60; 5 | 5; 21  37; 48 59;50 |
| **3** | 3; 11  31; 45 60; 26 | 2; 12 23; 50 58;37 | 3;13 24;31 59;41 | 3; 13  25; 43 54;47 | 6;17 25; 45 53; 49 | 18;27 33; 46  54;60 | 1;14  34; 44  55;60 | 5;17 35; 45  54;19 | 11; 29  33;46  56; 43 | 7; 14  37; 42 57;26 |
| **4** | 2;28 34; 43  58; 44 | 9; 14  29; 47  59; 37 | 10;15 30; 40  55; 41 | 11; 16  33; 41 54; 23 | 1; 10 22; 44 59; 35 | 2; 13 27; 47 53;33 | 3; 15 34; 44  58; 21 | 4;16 35;48 53; 22 | 5; 17 36; 47  54;28 | 6; 18  27; 42  59;39 |
| **5** | 1; 19  33; 48  54; 60 | 2; 20  30; 49 54; 25 | 3; 21  40; 50 56; 27 | 12; 21  31; 41  57; 2 | 4; 23  32; 50  58; 42 | 13; 24  33; 43  53; 16 | 5; 10  35; 44  54; 60 | 11; 26  35; 43  57; 6 | 1;12  36; 47 56;22 | 2; 13  27; 44 60;39 |
| **6** | 3; 10 28; 40  53; 32 | 4; 26 39; 49 54; 23 | 5; 13 30; 40 56; 18 | 6; 15 31; 41 56; 29 | 5; 22 32; 45 57; 40 | 5; 17 23; 43 58; 51 | 7; 14 34; 46 59; 24 | 8; 14 23; 45 57; 30 | 9; 15 38; 48 56;20 | 10; 16 26; 47 59;32 |
| **7** | 11;17 24; 48 59; 33 | 12;18  34; 44 57;24 | 1; 13 30;41 59; 5 | 2; 12 20; 41 54;33 | 3; 12 21; 43 52;38 | 4; 15 22; 47 54; 38 | 5; 14 23; 48 54;39 | 6; 10 24; 47 55; 35 | 11; 16  25; 46 54;31 | 7;14 26; 45 57;32 |
| **8** | 8; 16 27; 46 58;33 | 9; 15 29; 47 54; 38 | 10;16  30;48 55; 4 | 11; 21  37; 44 59; 5 | 6; 12 18; 42 60; 26 | 6; 13 23; 48 57; 32 | 1; 15  34; 49 58; 27 | 2; 14 24; 45 53; 35 | 3; 9 24; 50 60; 38 | 4; 13 37; 44 59;29 |
| **9** | 5; 17 38; 43 55;20 | 6; 17 32; 49 58;21 | 7; 20  30; 44 54;24 | 8; 24 41; 45 55;35 | 9; 21 32; 46 56;40 | 10; 19 33; 47 57;25 | 11; 20 34; 48 58; 27 | 11; 16 35; 49 56;27 | 1; 13 32; 46 60;27 | 2; 13 22; 47 54;31 |

**Используемая литература**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Название | Автор (составитель) | Издательство, год издания |
| ***Основная*** | | | |
| 1 | Машины и оборудование в животноводстве: учебное пособие | Д.Ф. Кольга и др. | Минск: РИПО, 2020 |
| 2 | Технологии и техническое обеспечение производства продукции животноводства. Учебное пособие. | Ю.Т. Вагин и др. | Мн.: «ИВЦ Минфина», 2019 |
| ***Дополнительная*** | | | |
| 3 | Механизация в животноводстве: учебное пособие | А. В. Гончаров и др. | Витебск: УО ВГАВМ, 2017 |