

Екзаменаційні питання з навчальної дисципліни

«Машини та обладнання для тваринництва»

1. Основні риси та особливості виробництва продукції тваринництва
2. Основні напрямки та принципи розвитку тваринництва на сучасному етапі
3. В чому полягає організаційно - технологічний напрямок «спеціалізація тваринництва»
4. В чому полягає організаційно - технологічний напрямок «концентрація тваринництва»
5. Аналіз способів утримання ВРХ
6. Які вимоги пред'являють до спорудження виробничих тваринницьких приміщень
7. Охарактеризуйте основні системи утримання тварин
8. Охарактеризуйте основні способи утримання тварин
9. Охарактеризуйте основні принципи обслуговування тварин
10. Охарактеризуйте основні способи обслуговування тварин
11. Охарактеризуйте основні методи обслуговування тварин
12. Охарактеризуйте технології утримання свиней
13. Охарактеризуйте технології утримання птиці
14. Аналіз сучасних технологій утримання тварин (птиці)
15. Способи та засоби для пресування кормів
16. Аналіз способів теплової обробки кормів
17. Особливості використання вальцових дробарок і плющилок
18. Суть силосування кормів.
19. Типи пресувальних механізмів на подрібнювачах стеблових кормів
20. Охарактеризуйте типи мийних машин для коренебульбоплодів
21. Проаналізувати способи підготовки зернових кормів до згодовування
22. Навести розрахункову схему і розрахунок подачі лопатевої мийки
23. Навести розрахунок діаметра і довжини молоткового барабана
24. Способи підготовки кормів до згодовування
25. Аналіз трьох способів різання

26. Призначення ситового аналізу та визначення еквівалентного діаметра зерна після подрібнення
27. Види кормів, як об'єкта машинної обробки
28. Аналіз трьох етапів змішування
29. Призначення процесу дозування. Класифікація дозаторів
30. Навести розрахункову схему, визначення продуктивності і потужності на привод лопатевого змішувача.
31. Навести розрахункову схему і визначення продуктивності тарільчастого дозатора
32. Навести розрахункову схему барабанного дозатора та визначення його подачі і потужності на привод.
33. Навести схеми молоткових барабанів першого та другого типів (за класифікацією С.В. Мельникова) та їх аналіз.
34. Навести розрахункову схему і розрахунок основних параметрів дискового різального апарата.
35. Навести технологічний розрахунок бункерного живильника сипких матеріалів.
36. Навести розрахункову схему шнекового дозатора і визначення його подачі
37. Загальна схема подрібнювача стеблових кормів та розрахунок його живильника.
38. Основні показники якості подрібнення кормів. Ситовий аналіз.
39. Призначення, будова, принцип роботи і регулювання дробарки КДУ-2
40. Призначення, будова, робочий процес і регулювання подрібнювача коренебульбоплодів ИКМ-Ф-10.
41. Призначення, будова, робочий процес та основні регулювання кормороздавачів РС-5А
42. Призначення, будова, робочий процес і регулювання дробарки ДКМ-5
43. Призначення, будова, робочий процес і регулювання подрібнювача коренебульбоплодів ИКМ-Ф-10.
44. Призначення, будова, робочий процес і регулювання агрегату АПК-10А

45. Призначення, будова, робочий процес і регулювання подрібнювача кормів ИГК-ЗОВ.
46. Призначення, будова, принцип роботи і регулювання подрібнювача кормів "Волгарь -5"
47. Призначення, будова, принцип роботи безрешітної дробарки ДБ-5
48. Призначення, будова, принцип роботи агрегату ЗПК-4
49. Призначення, будова, принцип роботи, регулювання тарільчастого дозатора ДТК.
50. Призначення, будова основних вузлів та систем кліткової батареї ТББ АВ «Техна»
51. Контроль якості монтажних і пусконаладжувальних робіт
52. Методи нормування праці. Структура витрат часу у тваринництві
53. Інженерно - технічна (машинна) технологія виробництва продукції тваринництва
54. Кількісні характеристики надійності машин
55. Комплекс наук, на яких базується технологія виробництва продукції тваринництва
56. Види продуктивності технологічного обладнання
57. Стаціонарні виробничі процеси у тваринництві
58. Шляхи підвищення продуктивності машин у тваринництві
59. Методи визначення строків служби машин
60. Основні показники економічної ефективності застосування техніки у тваринництві
61. Види контролю технічного стану обладнання
62. Експлуатаційні витрати та їх визначення
63. Критерії оцінки економічної ефективності капіталовкладень
64. Форми організації технічного обслуговування
65. Комплексна оцінка ефективності функціонування машин у тваринництві
66. Техніко - економічна оцінка машиновикористання
67. Детальний спосіб визначення обсягу робіт з технічного обслуговування
68. Карти організації праці

69. Визначення кількості майстрів - наладчиків для проведення ТО на стаціонарному пункті
70. Нормування праці у тваринництві
71. Основні нормоутворюючі фактори при нормуванні праці
72. Сумарний метод нормування праці
73. Дайте класифікацію технічних засобів по експлуатаційним ознакам
74. Аналітичний метод нормування праці
75. Експлуатаційні властивості машин
76. Методика оцінки технічного стану вакуумної системи доїльної установки
77. Енергетичні властивості машин
78. Види постановки машин на зберігання
79. Баланс потужності технологічної машини
80. Показники якості зберігання техніки
81. Ергономічні властивості машини
82. Методика оцінки технічного стану доїльних апаратів
83. Організація і технологія пусконаладжувальних робіт
84. Аналіз форм організації ТО
85. Основні характеристики придатності обладнання до монтажу
86. Показники якості виконання технологічного процесу кормороздавачами
87. Виробнича база технічного обслуговування
88. Назвіть основні операції ТО-1 і ТО-2 для тваринницької техніки
89. Назвіть основні операції щоденного ТО для тваринницької техніки
90. Назвіть основні операції ТО-1 і ТО-2 для кормороздавачів