

**Житомирський агротехнічний фаховий коледж**  
**Циклова комісія спеціальності «Агроінженерія»**

**Перелік питань для визначення базових компетентностей**  
**здобувачів освіти з навчальної дисципліни**  
**«Машини та обладнання для тваринництва»**

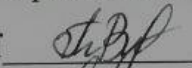
**Галузь знань: 20 «Аграрні науки та продовольство»**

**Спеціальність: 208 «Агроінженерія»**

**ОПП «Агроінженерія»**

Розглянуто та схвалено на засіданні циклової  
комісії спеціальності «Агроінженерія»

Протокол № 2 від « 2 » вересня 2024 р.

Голова циклової комісії  Тамара ВЕРЕМІЙ

Розробив викладач  Сергій ДОБРАНСЬКИЙ

**Житомир 2024**

## Питання на екзамен

1. Кормороздавач КС-1,5, будова, робота.
2. Робота агрегату ДА-2М.
3. Класифікація засобів для видалення гною, їх переваги і недоліки.
4. Класифікація тваринницьких ферм і комплексів за цільовим призначенням.
5. Способи утримання ВРХ, переваги та недоліки.
6. Транспортування гною у гноєсховища.
7. Будова, робота і регулювання кормодробарки КДУ-2М.
8. Призначення, будова, принцип роботи пульсатора доїльного апарату АДУ-1 .
9. Типи водопровідних мереж, їх характеристика.
10. Вентиляція тваринницьких приміщень, класифікація і загальна будова.
11. Пересувна доїльна установка УІД-10.
12. Основні напрямки та завдання розвитку тваринництва.
13. Системи водопостачання ферм.
14. Призначення, будова, принцип дії і регулювання кормороздавача КТУ-10А.
15. Класифікація кормороздавачів.
16. Дати визначення «тваринницькі комплекси промислового типу».
17. Призначення, будова, принцип дії пульсатора доїльного апарату М-66.
18. Будова, принцип дії і регулювання кормороздавача ПРК-Ф-0,4-6.
19. Призначення, будова, принцип дії подрібнювача ИГК-30Б.
20. Конструктивні особливості колекторів доїльних апаратів ДА-2М “Майга” і М-66 “Импульс”.
21. Будова, принцип дії і регулювання подрібнювача ИРТ-Ф-80.
22. Призначення, будова, принцип дії агрегату “Волгарь-5” .
23. Будова, принцип дії і регулювання центробіжного насоса типу ЭЦВ 6-10-80.
24. Будова, принцип дії і регулювання вакуум-насоса УВУ-45.
25. Перспективні, енергозберігаючі, безвідходні, екологічно чисті технології промислового виробництва продукції тваринництва.
26. Будова, робота доїльного агрегату ДАС-2Б та УДБ-100.
27. Призначення, будова, принцип дії і регулювання апарату ЭСА-1Д.

- 28.Будова, робота стригальної машинки МСУ-200А.
- 29.Сепаратор СОМ-3-1000.
- 30.Способи утримання птиці, їх характеристика.
- 31.Системи вентиляції тваринницьких приміщень, переваги і недоліки.
- 32.Будова, робота стригальної машинки МСО-77Б.
- 33.Будова, принцип дії автонапувалок АП-1А, ПА-1А, ПА-1Б.
- 34.Будова, робота подрібнювача-змішувача ИСК-3А.
- 35.Призначення, будова, принцип дії напувалки АГК-4Б.
- 36.Значення, економічна ефективність виробництва молока на промисловій основі.
- 37.Способи утримання тварин і птиць. Фактори які впливають на вибір способу утримання.
- 38.Будова, робота установки УТН-10.
- 39.Будова, принцип дії і регулювання транспортера ТСН -160.
- 40.Дати визначення «Тваринницька ферма».
- 41.Робота апарату АДУ-1.
- 42.Комплексна механізація у вівчарстві. Способи утримання овець. Комплекти обладнання для вівцеферм.
- 43.Призначення, будова, принцип дії і регулювання агрегату ИРТ-165.
- 44.Будова, принцип дії автонапувалки ПСС-1А.
- 45.Будова, принцип дії і регулювання доїльної установки АДМ-8.
- 46.Класифікація напувалок для тварин і птиці.
- 47.З якою метою і як регулюють зазори між ножами і протиризальними елементами в подрібнювачі ИКВ-5А.
- 48.Будова, принцип дії і регулювання транспортера ТСН-2Б і КСН-Ф-100.
- 49.Призначення, будова скреперної установки УС-15, УС-Ф-170.
- 50.Будова, принцип дії і регулювання дробарки ДКМ-5.
- 51.Призначення, будова, принцип дії калориферної установки типу СФОА.
- 52.Класифікація доїльних установок.
- 53.Будова, принцип дії і регулювання вакуум-насоса РВН-40/350.

- 54.Класифікація систем водопостачання, їх характеристика.
- 55.Будова, робота, регулювання подрібнювача ИРТ-Ф-80.
- 56.Будова, принцип дії і регулювання пастеризатора молока ОПФ-1М.
- 57.Призначення, будова, принцип дії доїльного агрегату АДУ-1.
- 58.Призначення, будова, принцип роботи і регулювання напувалок ПАС-2А і ПСС-1.
- 59.Будова, принцип дії і регулювання охолоджувача-очисника ОМ-1.
- 60.Призначення, будова, принцип роботи і регулювання агрегату ИКВ-5А.
- 61.Класифікація доїльних апаратів.
- 62.Будова, принцип дії і регулювання доїльної установки УДС-8А.
- 63.Будова, принцип дії відцентрових насосів типу К, КМ.
- 64.Класифікація систем прибирання гною. Будова гідравлічної системи прибирання гною.
- 65.Будова, принцип дії і регулювання доїльної установки УДС-16.
- 66.Обладнання для створення мікроклімату тваринницьких приміщень.
- 67.Будова, принцип дії і регулювання подрібнювача КДУ-2,0.
- 68.Конструктивна особливість доїльних установок УДТ-6 і УДЕ-8А.
- 69.Призначення, будова установки УТН-10.
- 70.Класифікація способів підготовки кормів.
- 71.Призначення, будова і регулювання колектора доїльного апарату АДУ-1.
- 72.Будова, принцип дії і регулювання дробарки ДКМ-5.
- 73.Будова, робота, регулювання кормодробарки КСП-0,8.
- 74.Призначення, будова, принцип дії і регулювання машинки МСО-77Б.
- 75.Призначення, будова, принцип дії і регулювання подрібнювача ИКМ-Ф-10.
- 76.Значення, економічна ефективність механізації стрижки овець.
- 77.Призначення, будова, принцип роботи і регулювання пульсатора доїльного апарату ДА-2М.
- 78.Призначення, будова, принцип роботи і регулювання подрібнювача кормів ИГК-30Б.
- 79.Вентиляція тваринницьких приміщень, її види.

- 80.Класифікація доїльних апаратів і їх характеристика.
- 81.Призначення, будова, принцип дії і регулювання подрібнювача КДМ-2.
- 82.Класифікація і завдання кормороздавачів.
- 83.Призначення, будова, принцип роботи і регулювання колектора доїльного апарату ДА-3М.
- 84.Призначення, будова, принцип роботи і регулювання подрібнювача ИРТ-165.
- 85.Будова і принцип дії напувалки АП-1А.
- 86.Класифікація доїльних установок.
- 87.Призначення, будова, принцип дії кормороздавача РВК-Ф-74.
- 88.Первинна обробка і переробка молока.
- 89.Будова, принцип дії і регулювання установки ОПФ-1-300
- 90.Призначення, будова, регулювання подрібнювача ИКМ-Ф-10.