

Тематика реферативных работ
по дисциплине «Механизация животноводства с основами
энергосбережения»
для специальности 6-05-0811-02 «Производство продукции животного
происхождения»

1. Роль комплексной механизации в совершенствовании технологии производства кормов и животноводческой продукции.
2. Роль зооинженера как технолога и организатора производственных процессов.
3. Источники водоснабжения и водозаборные сооружения. Санитарно-гигиенические требования к воде.
4. Системы и схемы водоснабжения. Определение потребности фермы в воде.
5. Классификация и виды кормов.
6. Силосование кормов, силосные сооружения.
7. Заготовка грубых кормов.
8. Способы и технологические схемы подготовки кормов к скармливанию.
9. Способы и технологические схемы приготовления грубых, концентрированных и сочных кормов.
10. Зоотехнические требования к средствам механизации раздачи кормов.
11. Классификация технических средств кормораздачи.
12. Технологические схемы перемещения и раздачи кормов в зависимости от способов содержания животных и птицы.
13. Физиологические основы машинного доения коров.
14. Зоотехнические требования к машинному доению.
15. Способы выведения молока из вымени коровы.
16. Зоотехнические и санитарно-гигиенические требования к технологии первичной обработки молока.
17. Технологические схемы первичной обработки и переработки молока.
18. Навоз как фактор загрязнения окружающей среды и как удобрение.
19. Классификация систем удаления и транспортирования навоза.
20. Технологические схемы удаления навоза из животноводческих помещений.
21. Возобновляемые и не возобновляемые энергетические ресурсы. Виды топлива (твердое, жидкое, газообразное, ядерное). Условное топливо.
22. Способы преобразования солнечной энергии в тепловую (тепловые гелиоустановки) и электрическую (солнечные тепловые электростанции).
23. Ветроэнергетика, потенциал и ее возможности. Типы ветроустановок.