

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ РІШЕНЬ У ТВАРИННИЦТВІ

Мета: засвоєння студентами методів розробки та проектування потокових технологічних ліній обслуговування тварин і приготування кормів у тваринництві, а також наукових основ монтажу і високоефективного використання як окремих машин, так і їх технологічних комплексів і техніко-економічних вимог та умов роботи у тваринництві.

Завдання: полягає у розв'язанні актуальних завдань комплексної механізації аграрного виробництва, ефективного використання ресурсів та управління виробничими процесами, проектування експлуатаційного і технічного регламентів з урахуванням умов господарства різних організаційних форм. Формування системи машиновикористання зумовлено, зокрема, утворенням господарств нового типу, що не мають власної інженерно-технологічної служби, дефіцитом енергетичних і технологічних ресурсів. Неодмінною умовою розв'язання існуючих проблем є належних технічний потенціал тваринницького виробництва. Програмою передбачено планування потоково-технологічних ліній в сучасних тваринницьких комплексах та фермах. Поряд з енергетичною та економічними оцінками передбачається оцінка доцільності використання машин та обладнання, механізованих процесів і технологій, прийняття ефективних рішень і стратегій розвитку технічного потенціалу виробництва інженерного обслуговування тваринницьких господарств.

Предметом: вивчення навчальної дисципліни є технологічні системи, процеси та засоби для організації комплексу механізованих робіт в аграрному виробництві.

Зміст дисципліни розкривається в темах:

Розділ 1.

ОБЛАДНАННЯ ТВАРИННИЦЬКИХ ПРИМІЩЕНЬ. МАШИНИ ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ І РОЗДАВАННЯ КОРМІВ

Тема 1. Обладнання тваринницьких приміщень. Формування мікроклімату

Тема 2. Машини і обладнання для кормоприготування

Тема 3. Засоби зберігання, навантаження та роздавання кормів

Розділ 2.

МАШИНИ ДЛЯ ДОГЛЯДУ ЗА ТВАРИНАМИ, ОДЕРЖАННЯ ТА ПЕРВИННОЇ ОБРОБКИ ПРОДУКЦІЇ

Тема 4. Машини і обладнання для прибирання й утилізації гною

Тема 5. Доїльне обладнання

Тема 6. Машини та обладнання для первинної обробки молока

Тема 7. Машини і обладнання для стрижки овець і обробки вовни.

Машини і обладнання для збирання і обробки яєць. Засоби проведення ветеринарно-санітарних заходів

Розділ 3.
ВИКОРИСТАННЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ У
ТВАРИННИЦТВІ

Тема 8. Загальна структура тваринницьких підприємств. Основи проектування потокових технологічних ліній і процесів

Планування тваринницьких об'єктів

Тема 9. Монтаж технологічного обладнання.

Пусконаладжувальні роботи

Тема 10. Основи технологічної експлуатації фермської техніки

Тема 11. Технічне обслуговування машин та обладнання

Тема 12. Зберігання техніки. Матеріально-технічна база обслуговування фермерської техніки.