

АНОТАЦІЯ ВІДХОДИ ТВАРИННИЦТВА ТА ЇХ ПЕРЕРОБКА

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни здобути теоретичні знання та отримати уміння здобувачами вищої освіти у процесі вивчення дисципліни «Відходи тваринництва та їх переробка» практичні навички необхідних для здійснення науково-виробничої діяльності з питань технологічної характеристики та санітарно-гігієнічної оцінки різних систем видалення, обробки, підготовки, переробки та використання відходів тваринництва за різних систем утримання сільськогосподарських тварин і птиці в рамках освітньо-професійної програми.

Основні завдання навчальної дисципліни: вивчення загальної характеристики процесів накопичення відходів на тваринницьких фермах, переробних підприємствах, їх фізико-хімічні властивості та хімічний склад за різних систем годівлі та утримання сільськогосподарських тварин та птиці; сучасних технічних засобів та технологічних прийомів видалення, транспортування різних нетвердих відходів скотарства, свинарства та птахівництва, їх гігієнічна оцінка; технологій та засобів прибирання гною з вигульно-кормових та переддільних майданчиків; систем, способів аеробної та анаеробної біоферментації рідких та твердих відходів та їх гігієнічна оцінка; методів та технічних засобів знезараження гною і гнойових стоків.

Компетентності:

Загальні:

8. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

Фахові (спеціальні):

6. Здатність здійснювати техніко-економічне обґрунтування і проектування приміщень, використовувати технологічне обладнання тваринницьких підприємств.

9. Здатність раціонально використовувати матеріальні, фінансові та трудові ресурси при виробництві та переробці продукції тваринництва.

Програмні результати навчання:

ПРН 6. Застосовувати в фаховій діяльності різні види сучасних технологічних процесів виробництва та переробки продукції тваринництва.

ПРН 13. Уміти реалізовувати заходи щодо адаптації, впровадження кращих зарубіжних практик у вітчизняні технологічні процеси виробництва і переробки продукції тваринництва.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Предмет, цілі та задачі дисципліни. Класифікація відходів.

Тема 2. Системи видалення гною із приміщень, споруди для приймання, карантинування, зберігання гною і гнойових стоків.

Тема 3. Невловлювані газоподібні речовини в повітрі.

Тема 4. Споруди і устаткування для біоферментації гною.

Тема 5. Гній – як сировина для приготування вермикюльтури гною. Виробництво біогазу.

Тема 6. Відходи переробки сільськогосподарської сировини.

Тема 7. Проблема утилізації біологічних відходів.

Тема 8. Вплив на довкілля відходів тваринництва їх переробка.

Трудовісткість:

Загальна кількість годин 90 год.

Кількість кредитів 3

Форма семестрового контролю залік