

ЕКОБЕЗПЕЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ТВАРИННИЦТВІ
Кафедра технологій виробництва та переробки сільськогосподарської продукції
імені академіка В.Г. Пелиха
Біолого-технологічний факультет

Викладач	Оксана Іванівна ЛЮБЕНКО, к. с.-г. наук, доцент
Семестр	3
Освітній ступінь	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Форма контролю	Залік

Загальний опис дисципліни

Мета: опанування здобувачам вищої освіти такого рівня знань, навичок і вмінь, який забезпечуватиме користування правовою, довідковою та нормативною документацією, здатність до проведення розрахунків для моніторингу екологічної безпеки та розроблення екологічно обґрунтованих заходів для усунення екобезпеки в технологіях виробництва продукції тваринництва. **Завдання:** полягають у вивченні питань ідентифікації екологічних небезпек в плані розвитку тваринництва; динаміки популяцій тварин в зв'язку із станом навколишнього середовища; впливу тваринництва на довкілля, шляхи розвитку органічного тваринництва; еколого – безпечних вимог зберігання, утилізації, використання відходів тваринництва та особливостей тваринництва та одержання тваринницької продукції на територіях, забруднених радіонуклідами.

Загальні компетентності: знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність використовувати інформаційні та сучасні комунікаційні технології; здатність працювати в команді; прагнення до збереження навколишнього середовища в усіх сферах професійної діяльності.

Фахові компетентності: здатність використовувати професійні знання з вибору і реалізації технології виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення галузі; здатність застосовувати базові знання морфології та фізіології тварин під час виробництва, переробки та реалізації продукції тваринництва для досягнення прибутковості галузі.

Програмні результати навчання: розуміти екологічно небезпечні та шкідливі фактори професійної діяльності та корегувати її зміст з метою попередження негативного впливу на довкілля; забезпечувати дотримання біологічної безпеки, техніки безпеки, виробничої санітарії, пожежної безпеки і правил охорони праці на підприємствах з виробництва і переробки продукції.

Зміст за темами:

1. Актуальність та завдання екологізації виробництва продукції тваринництва
2. Угрупування тварин, їх основні характеристики
3. Роль тварин в екосистемах. Регуляція чисельності популяції.
4. Еко - небезпечні фактори ведення інтенсивного тваринництва
5. Розвиток екологічно безпечного ведення тваринництва в Україні
6. Екологічна безпека повітряного середовища тваринництві
7. Екологічна безпека годівлі та кормів для тварин
8. Оцінка екологічної безпеки напування сільськогосподарських тварин
9. Еко безпечні підходи до переробки відходів тваринництва.
10. Визначення основних характеристик продукції при веденні тваринництва на забруднених радіонуклідами землях.