

САНІТАРНА ЕКОЛОГІЯ

Кафедра технологій виробництва та переробки сільськогосподарської продукції імені
академіка В.Г. Пелиха

Біолого-технологічний факультет

Семестр	6
Освітній ступінь	Магістр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	Залік

Загальний опис дисципліни

Мета: вивчення еколого-гігієнічних особливостей домашніх та сільськогосподарських тварин, вплив на них факторів навколишнього середовища та вплив цих тварин на довкілля. **Завдання:** охорона здоров'я людей і тварин через вдосконалення нормативно-правового забезпечення галузі ветеринарної медицини з питань екології та вдосконалення системи оцінки нових засобів захисту тварин. Результати навчання за навчальною дисципліною: **знати:** основні методи екологічних досліджень; закономірності взаємовідносин тварин між собою та з неживою природою; вплив абіотичних, біотичних та антропогенних факторів на тварин; характеристику екосистем та тваринницьких ферм і комплексів як штучних екологічних систем; структуру пасовищних біогеоценозів, форми міжбіогеоценозних зв'язків; **вміти:** оцінювати стан сільськогосподарських біогеоценозів і проводити заходи з недопущення стресових станів у тварин, спалахів епізоотій та ендемічних хвороб.

Загальні компетентності: здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; прагнення до збереження навколишнього середовища.

Фахові компетентності: вирішувати питання загальної ветеринарної превенції відповідно до концепції «системи раннього виявлення» для своєчасного виявлення та ідентифікації спалахів або появи хвороб; здатність дотримуватися морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів.

Програмні результати навчання: Розуміти суть професії, знати підходи та методи оцінювання різних виробничих ситуацій, володіти абстрактним мисленням та вміти аналізувати можливий подальший перебіг цих ситуацій, уміти приймати обґрунтовані рішення, організовувати та здійснювати якісне виконання прийнятих рішень з дотриманням морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів з прагненням до збереження навколишнього середовища.

Зміст за темами:

1. Структура сучасної екології
2. Тваринний організм та фактори навколишнього середовища
3. Аутоекотологія тварин та використання її категорій в області ветмедицини
4. Синекотологія та використання її категорій в області ветмедицини
5. Демекотологія та використання її категорій в області ветмедицини
6. Біогеоценоз, його компоненти та структура
7. Структура і функції пасовищних БГЦ
8. Структура біогеоценозів тваринницьких ферм і комплексів, основні фактори дії на тварин
9. Роль ланцюгів живлення в міжбіогеоценозних зв'язках.
10. Охорона природи на державному та міждержавному рівнях