

ОСНОВИ ВЕТЕРИНАРНОЇ ЕКОЛОГІЇ

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: полягає в оволодінні студентами теоретичних та практичних знань з основ загальної та спеціальної екології; формування і розвитку біоценозів; взаємовідносин між компонентами біоценозів, абіотичних та біотичних факторів, які впливають на тваринний організм. **Завдання:** набуття знань аутоекології та синекології тварин; проведення оцінки зовнішнього середовища та аналізувати його вплив на здоров'я тварин; впливу тваринницьких відходів на довкілля і благополуччя тварин; еколого-гігієнічні заходів, з оптимізації екологічного стану зовнішнього середовища та відтворення його пошкоджених сегментів: **знати:** основні закони та принцип екології, основні закони аутоекології та синекології, методи екологічних досліджень, закономірності дії екологічних факторів (абіотичні, біотичні) зовнішнього середовища та адаптивні реакції живих організмів, вплив антропогенних факторів на екосистему; **вміти:** оцінювати динамічні і статистичні показники популяцій; проводити еколого-санітарне обстеження навколишньої місцевості; визначати джерела хвороб тварин в оточуючому середовищі.

Загальні компетентності: здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; прагнення до збереження навколишнього середовища; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Фахові компетентності: здатність застосовувати базові знання з екології тваринництва, впливу тваринництва на довкілля; шляхи розвитку органічного тваринництва; практичні підходи до раціонального природокористування та охорони природи.

Програмні результати навчання: здатність впливати на дотримання вимог, щодо збереження навколишнього середовища; розробляти екологічно обґрунтовані заходи щодо тимчасового збереження, утилізації та використання відходів тваринництва

Зміст за темами:

1. Структура сучасної екології та основні методи екологічних досліджень
2. Тваринний організм і фактори навколишнього середовища.
3. Загальна характеристика біотичних факторів
4. Біогеоценози тваринницьких ферм і комплексів
5. Незаразні та інфекційні хвороби тварин при стійловому утриманні.
6. Профілактика хвороб тварин, ферм і комплексів..
7. Екобезпечні підходи до переробки відходів тваринництва.
8. Хвороби тварин, які виникають внаслідок неекологічних змін в популяціях