

Анотація
факультетської вибіркової навчальної дисципліни
Ветеринарна токсикологія

Заплановані результати навчання

Мета вивчення навчальної дисципліни: надання теоретичних знань й практичних навичок з питань: безпечного та ефективного застосування засобів захисту тварин; методів профілактики негативного впливу токсичних речовин на організм продуктивних тварин, у т.ч. птахів, риби та бджіл; діагностики отруєння тварин пестицидами, кормовими добавками, отруйними рослинами, мікотоксинами тощо; сучасних методів лікування тварин за їх отруєння; ветеринарно-санітарної експертизи в разі отруєння тварин.

Основні завдання навчальної дисципліни: формування у здобувачів вищої освіти загальних та фахових компетентностей з питань загальної токсикології, класифікації отрут, токсикодинаміки, токсикокінетики, основ лабораторної діагностики отруєнь тварин, з токсикології пестицидів, бойових отруйних речовин, токсинів рослинного і тваринного походження, забезпечення засвоєння теоретичних знань та практичних навичок з лікування тварин за отруєнь.

Компетентності:

загальні:

- здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу;
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

фахові:

- здатність проводити відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень;
- здатність організовувати, проводити і аналізувати лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження;
- здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.

Програмні результати навчання:

- ПРН 1. відтворювати термінологію з компонентів освітньої програми;
- ПРН 2 проводити моніторинг щодо поширення хвороб різної етіології та біологічного забруднення довкілля.

Методи навчання: МН 1. Словесні методи: лекція; розповідь-пояснення; інструктаж. МН 2. Наочні методи: ілюстрування; демонстрування; спостереження. МН 3. Практичні методи: лабораторні роботи; робота з навчально-методичною літературою. МНІ 4. Комп'ютерні і мультимедійні методи: комп'ютерне тестування (у разі дистанційного навчання).

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Загальна токсикологія.

Тема 2. Токсикологія пестицидів.

Тема 3. Токсикологія мінеральних сполук та преміксів.

Тема 4. Фітотоксикози, мікотоксикози, отрути тваринного походження.

Тема 5. Токсикологія бойових отруйних речовин.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік