

Анотація
обов'язкової 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;
- здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;
- прагнення до збереження навколишнього середовища;
- здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;
- здатність приймати обґрунтовані рішення.

фахові:

- здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності;
- здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу;
- здатність застосовувати методи і методики патологоанатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі;
- здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати;
- здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології;
- здатність визначати поживність кормів, норми годівлі тварин при різній продуктивності; складати повноцінні раціони, відбирати середню пробу кормів для аналізу та готувати корми для аналізу, оцінювати якість кормів.

- ПРН 1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.
- ПРН 3 Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.
- ПРН 5. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, знаходити рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин.
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 – 90 год.

Кількість кредитів – 3,0.

Форма семестрового контролю – залік