

РАДІОЛОГІЧНИЙ ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНИЙ КОНТРОЛЬ

Кафедра ветеринарії, гігієни та розведення тварин імені В.П. Коваленка

Семестр

III

Освітній ступінь

магістр

Кількість кредитів ЄКТС

Форма контролю

Залік

Викладач

к. с.-г. наук, доцент КУШНЕРЕНКО Владислав Григорович

Загальний опис дисципліни

Мета: Оволодіння теоретичними основами дії іонізуючих випромінювань на продукцію тваринництва; поглибити теоретичні знання і отримати практичні навички з ветеринарно-санітарної експертизи, зокрема, щодо застосування органолептичних, лабораторних та спеціальних методів досліджень, показників безпеки та якості продуктів тваринного походження для їх ветеринарно-санітарного оцінювання, а також застосування санітарно-гігієнічних заходів на всіх етапах виробництва, зберігання, транспортування та реалізації продукції. **Завдання полягає у:** визначенні джерел і причин радіоактивного забруднення продукції і сировини, основних типів радіонуклідів-забруднювачів, шляхів їх потрапляння до тваринницької продукції, методів виявлення, засвоєння рекомендацій щодо конкретних заходів та технологій по запобіганню (або мінімізації) радіоактивного забруднення сировини, продуктів харчування, кормів і води.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен

знати: порядок оформлення відповідних супровідних документів; санітарно-гігієнічні умови одержання молока на фермах або суб'єктами господарювання незалежно від форми власності; способи та умови збору молока, його первинної обробки, ветеринарно-санітарної експертизи і організації транспортування; ознайомитись зі структурою забійних, м'ясо-, молокопереробних підприємств; особливу увагу звернути на ветеринарно-санітарний стан.

Вміти: Проводити відбір проб для біохімічних і бактеріологічних досліджень м'яса; проводити трихінелоскопію свинячих туш; під наглядом ветеринарного лікаря проводити ветеринарно-санітарну експертизу туш і органів забитих тварин і способи знешкодження м'яса та інших продуктів забою.

У результаті засвоєння дисципліни у здобувачів вищої освіти будуть сформовані загальні та фахові компетенції: Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; здатність приймати обґрунтовані рішення; здатність генерувати нові ідеї (креативність); здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; здатність до виконання дослідницької роботи з елементами наукової новизни; здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні радіоекологічних проблем; здатність до організації робіт, пов'язаних з оцінкою радіаційного забруднення; здатність оцінювати вплив радіоактивного забруднення тваринницької продукції та визначати ризики для людини; здатність виявляти динаміку радіологічних показників за визначеними методиками з використанням дозиметричного та радіометричного обладнання.

Програмні результати навчання: Здатність розробляти та впроваджувати контрзаходи щодо запобігання та зменшення радіоактивного забруднення продукції сільського господарства; здатність демонструвати розуміння законодавчих актів, основних нормативних документів, правил і стандартів та на основі знань з радіології розробляти науково-обґрунтовані рекомендації для підтримки управлінських рішень в галузі радіаційного моніторингу та інструкції щодо забезпечення радіаційної безпеки.

Зміст за темами

1. Основні поняття та одиниці вимірювання радіоактивного забруднення сировини та продукції.
2. Методи відбору зразків різних типів сировини та продукції для радіологічного контролю.
3. Основні етапи радіологічного контролю сировини та продуктів харчування.
4. Шляхи забезпечення якості та безпечності продукції і сировини.