

МЕТОДИКА ТА ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
Кафедра ветеринарії, гігієни та розведення тварин імені В.П. Коваленка
Біолого-технологічний факультет

Семестр	6
Освітній ступінь	Магістр
Кількість кредитів ЄКТС	5,0
Форма контролю	Залік

Загальний опис дисципліни

Мета: забезпечення здобувачів вищої освіти поглибленим вивченням організації, постановки і проведення досліджень як у лабораторних, так і у виробничих умовах.

Завданням полягає у: набутті здобувачами вищої освіти міцних знань з методи санітарно-гігієнічних досліджень з оцінки повітряного середовища приміщень, ґрунту, води, кормів, якості продукції тваринництва; оволодіння нормативних матеріалів з оптимальних параметрів мікроклімату, санітарного стану води, ґрунту, вимоги до доброякісності кормів;

Знати основні поняття про науку методологію, про методику й організацію науково-дослідницької діяльності.

Вміти проводити дослідження органолептичними і лабораторними методами експертиз продукції тваринництва (м'яса і м'ясопродуктів, молока і молокопродуктів, яєць, риби, меду), вимогами чинних стандартів щодо оцінки якості цієї продукції; проводити розробку і апробацію наукових основ еколого-гігієнічних заходів і вимог до довкілля (повітря, ґрунтів, води, кормів, об'єктів середовища).

Загальні компетентності: здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; застосування знання у практичних ситуаціях; навички використання інформаційних і комунікаційних технологій; проведення досліджень на відповідному рівні; приймати обґрунтовані рішення.

Фахові компетентності: здійснювати ветеринарно-санітарний контроль виробництва та обігу кормів, кормових добавок, преміксів тощо на підконтрольних потужностях, грамотно використовувати методики їх дослідження та проводити їхнє санітарне оцінювання; здійснювати контроль гігієнічних вимог діяльності потужностей з виробництва і переробки продуктів тваринництва, об'єктів ветеринарної медицини тощо.

Програмні результати навчання: володіти методами та методиками ветеринарно-санітарного оцінювання систем і способів утримання, догляду, годівлі, напування та експлуатації тварин, стану тваринницьких об'єктів, належної експлуатації технологічного обладнання тощо.

Зміст за темами

1. Методологія наукового пізнання і методи наукових досліджень.
2. Методи наукових досліджень у ветеринарній гігієні та санітарії:
 - методи оцінки і гігієнічного контролю за мікрокліматом у приміщеннях для тварин
 - методи санітарно-гігієнічної оцінки ґрунту
 - методи санітарно-гігієнічної оцінки питної води
 - санітарно-гігієнічна оцінка кормів
 - методи контролю якості харчових
 - продуктів тваринного походження
3. Методи контролю якості харчових продуктів тваринного походження.
 - методи контролю якості м'яса і м'ясних продуктів
 - методи контролю якості молока і молочних продуктів
 - методи оцінки якості риби
 - дослідження яєць та яєчних продуктів
 - методи дослідження якості меду бджолиного