

МЕТОДИКА ДОСЛІДНОЇ СПРАВИ У ВЕТЕРИНАРНІЙ ГІГІЄНІ ТА САНІТАРІЇ

Кафедра технологій переробки та зберігання с.-г. продукції

Семестр	6
Освітній ступінь	магістри
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	залік
Викладач – канд. с.-г. наук, доцент Левченко Максим Валерійович	

Загальний опис дисципліни

Мета: оволодіння сучасними методами фізичних, хімічних, біохімічних та інших методів досліджень, що використовуються у гігієні тварин та санітарії; набуття практичних навиків з будови та принципів роботи сучасного обладнання для проведення досліджень в тваринництві, знайомить з методами визначення хімічного складу кормів, тканин, контролю за фізіологічним станом тварин, показниками продуктивності тварин та якості і безпечності продукції тваринництва та рослинництва.

Завданням: набуття теоретичних знань і практичних навиків з метою професійної діяльності, а саме: оволодіння будовою та принципами роботи обладнання і сучасними методами потенціометричних, хімічних, ферментативних, спектроскопічних досліджень, що використовуються в гігієні тварин та санітарії.

Знати планування, організацію, проведення наукових, науково-господарських та виробних експериментів;

Вміти аналізувати обробку матеріалів досліджень; проводити об'єктивне фахове оцінювання сучасних промислових технологій, зважаючи на позитивні і негативні наслідки їхнього застосування у тваринництві; планувати і проводити комплексні ветеринарно-санітарні, гігієнічно-екологічні заходи, спрямовані на оптимізацію екологічного 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: досліджувати харчові продукти і корми органолептичними та інструментальними методами для визначення їх безпечності та якості; здійснювати ветеринарно-санітарний контроль виробництва та обігу кормів, кормових добавок, преміксів тощо на підконтрольних можливостях, 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. Поняття про науку.
2. Методологія наукового пізнання.
3. Методи наукового дослідження.
4. Специфіка та методи проведення дослідів з тваринами.
5. Методика дослідної справи у ветеринарній гігієні та санітарії.
6. Математична та біометрична обробка і аналіз результатів досліджень.