

**МЕТОДИКА ДОСЛІДНОЇ СПРАВИ У ВЕТЕРИНАРНІЙ ГІГІЄНІ ТА САНІТАРІЇ**  
**Кафедра технологій виробництва та переробки сільськогосподарської продукції**  
**імені академіка В.Г. Пелиха**

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

**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.