

**ОСНОВИ ПЛЕМІННОГО ОБЛІКУ І КЕРУВАННЯ СТАДОМ**  
**Кафедра ветеринарії, гігієни та розведення тварин імені В.П.Коваленка**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Семестр</b>                 | <b>VI</b>   |
| <b>Освітній ступінь</b>        | <b>бакалавр</b>   |
| <b>Кількість кредитів ЄКТС</b> | <b>3</b>  |
| <b>Форма контролю</b>          | <b>залік</b>  |
| <b>Викладач</b>                | <b>к. с.-г. наук, доцент ПАПАКІНА Наталія Сергіївна</b> |

**Загальний опис дисципліни**

**Мета** - формування теоретичні знання та практичних навиків ефективного управління селекційними процесами у тваринництві. **Завдання** - оволодіння навиками проведення та контролю спрямованої селекції на одержання більш високопродуктивних тварин із високим генетичним потенціалом, який стійко передається; урахуванням при управлінні селекційними процесами взаємодії «генотип × середовище».

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен **знати**: основні види відбору та підбору тварин; традиційні та сучасні селекційні прийоми, що забезпечують підвищення продуктивності с.-г. тварин та птиці; сучасні напрямки селекційної роботи. **Вміти**: керувати селекційними процесами на сучасному науковому рівні; прискорювати темпи селекційного прогресу при застосуванні сучасних методів біотехнології; застосовувати методи оцінювання племінних якостей тварин і птиці, в тому числі з використанням селекційних індексів; використовувати явище гетерозису у тваринництві; створювати високопродуктивні лінії і кроси, заводські типи та інші структурні одиниці порід.

**Компетентності**: застосовувати знання в практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; здатність спілкування українською професійною мовою і застосовування усних контактів у ситуаціях професійного спілкування, а також розуміння та сприйняття професійно орієнтованої та загальнонаукової іншомовної літератури, використання інформаційних технологій для обробки іншомовних професійно орієнтованих джерел, їх застосування у соціальній та професійній сферах; здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективно професійної діяльності у галузі тваринництва.

**Програмні результати навчання**: забезпечувати якість виконуваних робіт; здійснювати пошук, оброблення та узагальнення інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій; застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства;

**Зміст за темами**

1. Історія та досягнення селекційної науки у світі
2. Характеристика структури популяцій сільськогосподарських тварин
3. Управління селекційними процесами у скотарстві
4. Управління селекційними процесами у свинарстві
5. Управління селекційними процесами у вівчарстві
6. Управління селекційними процесами у конярстві
7. Управління селекційними процесами у птахівництві