

# ГЕНЕТИКА ДЕКОРАТИВНИХ ТВАРИН ТА ПТАХІВ

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

<i>Семестр</i>	3
<i>Освітній ступінь</i>	Молодший бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	Залік
<i>Викладач</i>	к. с.-г. наук, доцент Наталія Сергіївна ПАПАКІНА

## Загальний опис дисципліни

**Мета** навчальної дисципліни - популяризація знань про особливості успадкування окремих ознак декоративних тварин та птиці. **Завдання** розповсюдження знань про спадкові ознаки декоративних (лабораторних й екзотичних) тварин та птахів; про особливості успадкування статі; про спадкові хвороби та аномалії; про створення чистих ліній лабораторних мишей для наукових досліджень; про особливості підбору батьківських пар задля отримання потомства із завданими характеристиками (забарвлення, відсутність пір'я або волос, тощо).

**У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен знати:** основні ознаки окремих видів декоративних (лабораторних й екзотичних) тварин та птахів, закономірності їх успадкування, прогнозувати результати різних варіантів поєднання батьківських пар; **вміти:** визначати тип успадкування ознак; аналізувати генотип особини за даними про походження; визначати носіїв спадкових аномалій; визначати вірогідність появи потомства із певними характеристиками; аналізувати вплив факторів середовища на ознаки декоративних (лабораторних й екзотичних) тварин та птахів.

**У результаті засвоєння дисципліни у здобувачів вищої освіти будуть сформовані загальні та фахові компетенції:** знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність використовувати професійні знання з вибору і реалізації технології виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення галузі; здатність застосовувати базові фундаментальні знання з неорганічної, органічної та аналітичної хімії в обсязі, необхідному для опанування загально-професійних дисциплін та вирішення практичних задач професійної діяльності; здатність застосовувати базові знання морфології та фізіології тварин під час виробництва, переробки та реалізації продукції тваринництва для досягнення прибутковості галузі.

**Програмні результати навчання:** ефективно працювати з інформацією; добирати необхідну інформацію з різних джерел, зокрема з фахової літератури та електронних баз; володіти методами утримання, годівлі, розведення і ефективного використання тварин різних видів; впроваджувати знання з морфології, фізіології тварин у технологічний процес виробництва і переробки продукції тваринництва.

## Зміст за темами:

1. Поняття про спадковість та мінливість ознак.
2. Успадкування якісних та кількісних ознак декоративних тварин та птахів.
3. Складання схем схрещування за різних варіантів підбору батьківських пар.
4. Спадкові хвороби та аномалії декоративних тварин та птахів.
5. Мутаційні процеси як складова отримання ліній лабораторних тварин