

## ГЕНЕТИКА ХУТРОВИХ ТВАРИН

Кафедра ветеринарії, гігієни та розведення тварин імені В.П.Коваленка  
Факультет біолого-технологічний

<i>Семестр</i>	III
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	Залік

### Загальний опис дисципліни

**Мета і завдання.** Метою вивчення курсу навчальної дисципліни «Генетика хутрових звірів» визначено набуття теоретичних і практичних знань про особливості спадковості і мінливості ознак хутрових звірів (кролів, нутрій, лисиць, песців, норок, шиншил).

Завданням навчальної дисципліни є засвоєння базових знань та понять про особливості формування продуктивних ознак хутрових тварин у системі «генотип х середовище», успадкування окремих продуктивних ознак хутрових тварин, формування схем схрещування за для отримання потомків із завданими продуктивними ознаками.

**Компетентності.** Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність працювати в команді та мати навички міжособистісної взаємодії. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу. Здатність застосовувати знання морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції. Здатність застосовувати знання з біології та господарсько-корисних ознак тварин їх генетичного потенціалу за сучасних технологій виробництва продукції тваринництва. Здатність розуміти та уміло використовувати математичні і фізичні методи та знання при розробці проектів і розрахунків. Знати і використовувати профільні знання основних закономірностей мінливості і спадковості ознак сільськогосподарських тварин і птахів для оцінки якісних та кількісних ознак в окремих поколіннях, оцінки стійкості до хвороб, прогнозування окремих ознак нащадків та клонування, трансплантації ембріонів, створення імуностимуляторів для забезпечення підвищення продуктивності тварин.

**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. Знати основні історичні етапи розвитку предметної області.

### Зміст за темами

1. Поняття про генетичну обумовленість основних ознак хутрових звірів
2. Поняття про вплив факторів середовища та domestикації та ознаки хутрових тварин.
2. Типи успадкування забарвлення хутра.
3. Поліморфізм ознак забарвлення хутра.
4. Ефективність індивідуального та групового підбору.
5. Мутаційні процеси у природніх та штучних популяціях хутрових тварин.