

## ГЕНЕТИКА ХУТРОВИХ ТВАРИН

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

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

### Загальний опис дисципліни

**Мета:** набуття фахівцем теоретичних і практичних базових знань про особливості спадковості і мінливості ознак хутрових звірів (кролів, нутрій, лисиць, песців, норок, шиншил), задля забезпечення високого рівня культури виробництва продукції хутрового тваринництва. **Завдання:** засвоєння базових знань та понять про фактори, які обумовлюють окремі продуктивні ознаки тварин; про особливості формування таких продуктивних ознак хутрових тварин у системі «генотип х середовище»; про механізми впливу факторів середовища на продуктивні ознаки хутрових тварин; практичних підходів формування схем схрещування за для отримання потомків із завданими продуктивними ознаками.

За результатами вивчення навчальної дисципліни здобувачі освіти повинні **знати** – особливості успадкування окремих ознак хутрових тварин; вплив летальних на напівлегальних генів на життєздатність тварин; заходи з профілактики генетичного аномалій у популяції хутрових тварин; **вміти** – оцінювати генотип окремої тварини за даними родоводу; визначати варіанти підбору батьківських пар для отримання молодняка певного забарвлення; провадити профілактики летальних на напівлегальних генів.

**Компетентності:** здатність 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 використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективно професійної діяльності у галузі тваринництва.

**Програмні результати навчання:** застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства; Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій з виробництва молока та яловичини; забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій виробництва свинини; забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції птахівництва.

### Зміст за темами

1. Поняття про генетичну обумовленість основних ознак хутрових звірів
2. Поняття про вплив факторів середовища та доместикації 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