

ПРОФІЛАКТИКА ГЕНЕТИЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ТА ПАТОЛОГІЙ СВІЙСЬКИХ ТВАРИН ТА ПТИЦЬ

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

<i>Освітній ступінь</i>	Магістр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	Залік

Загальний опис дисципліни

Мета і завдання. Сучасні промислові технології виробництва та переробки продукції тваринництва базуються на біологічних особливостях тварин або птиці, яких змінила людина шляхом селекції. **Мета** навчальної дисципліни забезпечення популяризації знань про основні методи запобігання розповсюдження спадкових хвороб та аномалій у популяціях тварин та птиці в умовах промислових комплексів при штучному відтворенні. **Завдання** надання інформації: про основні методи виявлення впливу негативних генетичних факторів на виробництво продукції тваринництва; практичні рекомендації та заходи із запобігання та поширення генетично обумовлених захворювань та аномалій.

Як результат вивчення навчальної дисципліни здобувачі освіти повинні **знати** – основні терміни та поняття; закономірності успадкування хвороб; генетично обумовлену схильність до стресу у окремих видів промислових тварин та птиць; **вміти** – визначати носіїв спадкових захворювань та аномалій у популяціях тварин та птиць, в умовах промислових комплексів; складати та аналізувати плани підбору.

Компетентності. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність планувати, організовувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати. Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю якості їх продукції і ефективності її виробництва. Здатність організовувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-плеємної роботи у тваринництві.

Програмні результати навчання.

Поєднувати абстрактне мислення з аналізом та синтезом технологічних процесів. Слідувати власному удосконаленню та оволодівати сучасними знаннями. Організовувати наукові дослідження та обробляти їх результати.

Зміст за темами

1. Поняття про спадкові хвороби та аномалії у окремих видів тварин та птиць, їх міжнародна класифікація та типи успадкування.
2. Світовий досвід з оцінки впливу спадкових аномалій та хвороб на ефективність тваринництва.
3. Поняття про контроль генетичної структури штучних популяцій.
4. Виявлення носіїв спадкових аномалій та хвороб, контроль племінних свідоцтв плідників та генетичного матеріалу.