

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

<b>Семестр</b>	<b>6</b>
<b>Освітній ступінь</b>	<b>Бакалавр</b>
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	<b>3</b>
<b>Форма контролю</b>	<b>Залік</b>

**Загальний опис дисципліни**

**Мета:** Поглибити теоретичні знання та оволодіти необхідними навичками щодо ефективного управління селекційними процесами у тваринництві

**Завдання:** Ознайомити майбутніх науковців зі спрямованою селекцією 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 «Основи племінного обліку і керування стадом» здобувач повинен **знати:** основні напрями селекції, що передбачають підвищення генетичного потенціалу, стійкості тварин до захворювань та зменшення витрат кормів на одиницю продукції; основи генетичного поліпшення порід, шляхом використання принципів великомасштабної селекції (використання плідників-лідерів порід з використанням методу штучного осіменіння), трансплантації ембріонів; особливості селекції в м'ясному скотарстві,; особливості селекції в свинарстві та птахівництві, створення поєднувальних спеціалізованих ліній, використання яких у міжлінійній і міжпородній гібридизації; особливості селекції в вівчарстві, конярстві, птахівництві.

**Вміти:** управляти селекційними процесами на сучасному науковому рівні;-прискорювати темпи селекційного прогресу з використанням 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.

**Загальні компетентності:** здатність планувати, організовувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати; здатність до комплексного підходу у володінні інформацією щодо сучасного стану і тенденцій розвитку світової і вітчизняної сільськогосподарської науки.

**Фахові компетентності:** здатність проведення фахового аналізу різних інформаційних джерел, авторських методик, конкретних освітніх, наукових та професійних матеріалів з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва; комплексність у виявленні, постановці та вирішенні наукових задач та проблем у технології виробництва і переробки продуктів тваринництва; здатність виконувати; здатність обґрунтовувати новоздобуті знання в області наукових досягнень з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.

**Програмні результати навчання:** знаходити зв'язок та впроваджувати сучасні досягнення світового виробництва, передових технологій з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва; обґрунтовувати систем організації та оптимізації (ведення) селекційного процесу з використанням сучасних методів біотехнологій, відтворення.

**Зміст за темами**

1. Коротка історія розвитку селекції
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