

СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ СЕЛЕКЦІЇ С. Г. ТВАРИН ТА ЇХ ПРАКТИЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ

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

Семестр	3
Освітній ступінь	магістр
Кількість кредитів ЄКТС	4
Форма контролю	залік
Викладач – канд. с.г. наук, доцент	Пелих Наталія Леонідівна

Загальний опис дисципліни

Мета: вивчення стан селекційної роботи у тваринництві України і за кордоном; сучасних методів селекційної роботи спрямованих на удосконалення існуючих та створення нових порід, типів, ліній та кросів тварин; використання біологічних особливостей, генетичних закономірностей та генетико-математичних методів у селекції тварин та практичне їх використання в різних типах господарств.

Завданням: набути знання і практичні навички з практичного використання у племінній роботі цінних с.г. тварин для підвищення економічної ефективності відповідної галузі; організації селекційно-племінної роботи та уміти вести зоотехнічну документацію, нумерувати тварин, складати плани підбору, прогнозувати продуктивність тварин, використовувати генетичні параметри основних господарсько-корисних ознак, планувати селекційно-племінну роботу, моделювати селекційні процеси у господарствах різного типу.

Знати особливості моделювання селекційно-племінної роботи у відповідній галузі з урахуванням сучасних досягнень селекції.

Вміти практично оцінювати племінну цінність тварин і їх ефективність у різних моделях селекційно-племінної роботи; проводити організацію селекційно-племінну роботу у різних типах господарств з урахуванням зміни кліматичних умов в Україні і світі; моделювати селекційні процеси в різних типах господарств.

Загальні компетентності: здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій. Прагнення до збереження навколишнього природного середовища.

Фахові компетентності: здатність планувати, організовувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати. Здатність організовувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві. Здатність володіти основними принципами новітніх технологій виробництва продукції тваринництва. Здатність до комплексного та системного підходу щодо використання спеціалізованих програм для управління процесами у галузі тваринництва.

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. Координувати проведення досліджень на відповідному рівні. Поєднувати інформаційні та комунікаційні технології. Створювати заходи щодо покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві. Комбінувати заходи за для підвищення рівня продуктивності тварин та якості їх продукції.

Зміст за темами

1. Селекція с.г тварин.
2. Основні генетичні законно-мірності успадкування ознак продуктивності.
3. Моделювання селекційно-племінної роботи у різних типах господарств.
4. Регіональні системи розведення с.г. тварин.
5. Регіональні програми схрещування та гібридизації.
6. Селекційно-генетичні центри.
7. Вплив селекції на економічну ефективність галузей тваринництва.
8. Обґрунтування економічної ефективності селекційного досягнення