

# АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Селекційні методи підвищення продуктивності свиней» є об'єктивною основою тваринництва, що дозволяє застосовувати методи підвищення продуктивності свиней.

Впродовж курсу розкриваються питання комплексу прийомів щодо використання перспективного генофонду свиней шляхом удосконалення методів відбору молодняку, обґрунтування додаткових ознак селекції, пов'язаних з проявом статевого диморфізму, співвідношення статей і критеріями оцінки мінливості репродуктивних ознак.

**Мета дисципліни.** Оволодіти основними методами підвищення продуктивності свиней для збереження та підвищення генетичного потенціалу вітчизняних порід, раціонально використати кращий генофонд світової селекції.

**Завдання дисципліни.** Навчити вести постійний пошук науково-обґрунтованого рішення подальшого розвитку тваринництва; навчити навичкам ведення селекційної роботи; сформувати у аспірантів інтерес до тваринництва, як науки про способи й методи отримання великої кількості високоякісної продукції при найменших витратах праці та матеріальних цінностей; опанування основних селекційних ознак тварин, методи добору і підбору, та шляхів підвищення темпів селекційного прогресу з використанням сучасних методів біотехнології.

**Приступаючи до вивчення дисципліни** здобувач третього освітньо-наукового рівня повинен:

**знати:**

- основні принципи селекційних процесів у тваринництві
- основні задачі селекції, володіти інформацією про систему оцінки селекційних змін під впливом племінної роботи
- теоретичні положення підбору селекційних пар
- володіти основними теоретичними положеннями реакції генотипів на фактори оточуючого середовища для проведення селекційно-племінної роботи
- знати особливості порід та породних груп основних об'єктів розведення

**вміти:**

- самостійно планувати селекційну роботу в тваринництві
- оцінювати перспективи поліпшення стад, враховувати всі фактори пов'язані з покращенням продуктивних якостей і відтворювальної здатності
- проводити оцінку продуктивності тварин.

**Об'єм дисципліни складає 150 годин, у тому числі 22 - лекцій,  
16 – практик, 112 – самостійних занять  
Вид контролю знань по закінченню курсу – залік.**

# COURSE ABSTRACT

The course "**Breeding methods for increasing the productivity of pigs**" is the objective basis of animal husbandry, which allows the application of methods of increasing the productivity of pigs.

During the course, the questions of a complex of techniques regarding the use of a promising gene pool of pigs by improving the methods of selection of young animals, substantiation of additional features of selection related to the manifestation of sexual dimorphism, the ratio of sexes and criteria for evaluating the variability of reproductive characteristics are revealed.

**The purpose of discipline.** To master the main methods of increasing the productivity of pigs in order to preserve and increase the genetic potential of domestic breeds, to rationally use the best gene pool of world selection.

**Tasks of the discipline.** To learn to conduct a constant search for scientifically based solutions for the further development of animal husbandry; teach the skills of selection work; to form graduate students' interest in animal husbandry, as a science of ways and methods of obtaining a large amount of high-quality products with the least labor and material costs; mastering the main selection characteristics of animals, methods of selection and selection, and ways to increase the rate of selection progress using modern methods of biotechnology.

When starting to study the discipline, the applicant of the third educational and scientific level must:

**know:**

- basic principles of breeding processes in animal husbandry
- the main tasks of selection, to have information about the system of evaluation of selection changes under the influence of breeding work
- theoretical provisions for the selection of breeding pairs
- to have the basic theoretical provisions of the reaction of genotypes to the factors of the surrounding environment for carrying out selection and breeding work
- to know the characteristics of breeds and breed groups of the main breeding facilities

**be able:**

- independently plan selection work in animal husbandry
- evaluate the prospects of improving herds, take into account all factors related to the improvement of productive qualities and reproductive capacity
- evaluate animal productivity.

**The length of the course is 150 hours, including 22 - lectures, 16 – practical classes, 112 - hours of self-study. Knowledge assessment at the end of the course is based on a pass/fail grading system.**