

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОРГАНІЗАЦІЯ ПЛЕМІННОЇ СПРАВИ У ТВАРИННИЦТВІ

Вивчення дисципліни сприятиме можливостям майбутнього науковця знати й використовувати загально-правові та організаційні основи племінної справи у тваринництві, методи добору, оцінювання та поліпшення продуктивності сільськогосподарських тварин різних порід і видів, методи створення нових генотипів, випробовування порід та тварин, інформаційні системи для контролювання селекції в стадах.

Мета навчальної дисципліни - теоретична і практична підготовка здобувачів вищої освіти доктор філософії з організації селекційно-племінної роботи у тваринництві за використання сучасної вітчизняної та міжнародної законодавчої бази для якісного удосконалення сільськогосподарських тварин та створення конкурентоспроможної галузі тваринництва.

Завданням навчальної дисципліни є надання здобувачам вищої освіти знань щодо сучасних систем ведення племінної роботи з породами сільськогосподарських тварин у відповідності з основними положеннями та вимогами чинного законодавства України та ЄС, використання автоматизованих інформаційних систем для облікування показників продуктивності тварин та контролювання селекції в стадах, комплексної оцінки тварин за результатами їх бонітування, розробки програм селекції, апробації селекційних досягнень, випробування порід та тварин.

Компетентності:

- Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, впевненості у собі, розвитку відповідних компетентностей.
- Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.
- Здатність генерувати нові ідеї, бути креативним.
- Визначеність та наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.
- Здатність виявляти, проводити постановку та вирішувати наукові завдання і проблеми у галузі тваринництва, технології виробництва та переробки продукції, а також охорони довкілля.
- Комплексність у набутті та розумінні значного обсягу сучасних науково-теоретичних знань у галузі тваринництва, технологій виробництва та переробки продукції, охорони довкілля та суміжних сферах природничих наук.

Програмні результати навчання

- Володіти гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями; формулювати ідеї і концепції з метою використання в роботі різного спрямування.

- Створювати нові знання через оригінальні дослідження, якість яких може бути визнана на національному та міжнародному рівнях
- Знання та розуміння теорії і методології системного аналізу при дослідженні процесів і розробленні інноваційних технологій виробництва та переробки продукції тваринництва
- Знання та розуміння основних теоретичних понять у галузі інформаційних технологій та інформаційних систем. Проводити обробку великих масивів даних, результатів експериментальних досліджень за допомогою сучасних інформаційних та комунікаційні технології.
- Здійснювати організацію племінної справи у тваринництві, розробляти теоретичні і концептуальні основи племінного відбору та підбору сільськогосподарських тварин, селекційні програми роботи з породами та впроваджувати їх у виробництво для підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин
- Розробляти та впроваджувати на виробництві автоматизовані програми управління стадом.
- Аналізувати чужі думки й ідеї, шукати власні шляхи вирішення проблеми, здійснювати критичний аналіз власних матеріалів та приймати обґрунтовані рішення.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Племінна робота в галузі тваринництва

Тема 2. Законодавча база галузі тваринництва.

Тема 3. Основні ознаки добору та оцінювання сільськогосподарських тварин.

Тема 4. Методологічні підходи до комплексної оцінки великої рогатої худоби, свиней, овець, коней

Тема 5. Автоматизація племінного обліку в тваринництві та управління селекційним процесом за допомогою ЕОМ.

Тема 6. Методи створення сучасних генотипів та апробація селекційних досягнень.

Тема 7. Значення племінної справи у якісному удосконаленню тварин різних порід.

Трудомісткість

Загальна кількість годин – 120

Кількість кредитів – 4

Форма семестрового контролю – залік

Основні джерела для вивчення дисципліни:

1 Закон України «Про племінну справу у тваринництві» [№ 3773-ХІІ від 23.12.93](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3691-12#Text) зі змінами та доповненнями <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3691-12#Text>

2 В. І. Ладика, О. М. Жуковський, І. І. Грициняк, В. С. Козир, О. О. Катеринич, О. М. Церенюк, Л. М. Хмельничий, Н. Л. Резникова. Генетичні

ресурси вітчизняних порід сільськогосподарських тварин : монографія. Одеса : Олді+, 2023. 336 с.

3 Топіха В. С., Нежлукченко Т. І., Луговий С. І., Лихач В. Я. Організація племінної справи : навч. посіб. / за ред. В. С. Топіхи. Херсон : Видавець Гринь Д. С., 2018. 264 с.

4 Ладика В. І., Хмельничий Л. М., Буркат В. П., Рубан С. Ю. Реєстрація ICAR. Довідник. Суми : Сумський національний аграрний університет, 2010. 457 с.

5 Войтенко С. Л., Петренко М. О., Вишневський Л. В. Правове регулювання селекційно-племінної роботи галузі тваринництва України : збірник нормативно-правових актів. Полтава : ФОП Гаража М.Ф., 2016. 196 с.

6 Інструкція з бонітування великої рогатої худоби молочних і молочно-м'ясних порід. Інструкція з ведення племінного обліку в молочному і молочно-м'ясному скотарстві / М-во аграр. політики України, Укр . акад. аграр. наук, Держ наук.-вироб. конценрн «Селекція». Київ : "ППНВ", 2004. 76 с.

7 Інструкція з бонітування свиней. Інструкція з ведення племінного обліку в свинарстві / М-во аграр. політики України, Укр. акад. аграр. наук, Держ наук.-вироб. конценрн «Селекція». Київ : "ППНВ", 2003. 64 с.

8 Інструкція з бонітування овець. Інструкція з ведення племінного обліку у вівчарстві та козівництві / М-во аграр. політики України, Укр. акад. аграр. наук, Держ наук.-вироб. конценрн «Селекція». Київ, 2003. 156 с.

Система оцінювання знань:

Поточний контроль – оцінювання виконання завдань на практичних заняттях, виконання самостійної роботи та тестових завдань.

Підсумковий контроль – залік у другому семестрі.