

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

РОЗВЕДЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН З ОСНОВАМИ ПЛЕМІННОЇ СПРАВИ

Вивчення дисципліни сприятиме можливостям майбутнього науковця знати й використовувати методи розведення, селекції та організаційні основи племінної справи у тваринництві, методи відбору і підбору, оцінювання та поліпшення продуктивності сільськогосподарських тварин різних порід і типів, 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 розведення сільськогосподарських тварин та 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 розведення і селекції та 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, технології 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 виробництві 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. Розведення і селекція сільськогосподарських тварин

Тема 2. Конституція, екстер'єр та інтер'єр сільськогосподарських тварин

Тема 3. Методи розведення сільськогосподарських тварин

Тема 4. Племінна робота в галузі тваринництва

Тема 5. Законодавча база галузі тваринництва.

Тема 6. Основні ознаки відбору та оцінювання сільськогосподарських тварин.

Тема 7. Методологічні підходи до комплексної оцінки тварин

Тема 8. Автоматизація племінного обліку в тваринництві та управління селекційним процесом за допомогою ЕОМ.

Тема 9. Методи створення сучасних генотипів та апробація селекційних досягнень.

Тема 10. Значення племінної справи у якісному удосконаленню тварин різних порід.

Трудомісткість

Загальна кількість годин – 150

Кількість кредитів – 5

Форма семестрового контролю – залік

Основні джерела для вивчення дисципліни:

- 1 Розведення сільськогосподарських тварин з основами спеціальної

зоотехнії / Засуха Т. В., Зубець М. В., Сірацький Й. З. та інші. – К. : «Аграрна наука», 1999. – 512 с.

2 Розведення сільськогосподарських тварин / Басовський М. З., Буркат В. П., Вінничук Д. Т., Коваленко В. П. та інші. – Біла Церква, 2001. – 400 с.

3 Розведення сільськогосподарських тварин / Мартишин Л. І., Мартишин І. В., Коваль І. І. – К. : Науково-методичний центр ВФПО, 2021. – 191 с.

4 Племінна робота. Довідник / Басовський М. З., Буркат В. П., Зубець М. В. та інші; за ред. М. В. Зубця, М. З. Басовського. – К.: ВНА "Україна", – 1995. – 440 с.

5 Закон України Про внесення змін до Закону України «Про племінне тваринництво». Закон України Про внесення змін до Кодексу України про адміністративні правопорушення щодо встановлення відповідальності за порушення законодавства про племінну справу в тваринництві. – К. : ДНВК «Селекція», 2001. – 20 с.

6 В. І. Ладика, О. М. Жуковський, І. І. Грициняк, В. С. Козир, О. О. Катеринич, О. М. Церенюк, Л. М. Хмельничий, Н. Л. Рєзнікова. Генетичні ресурси вітчизняних порід сільськогосподарських тварин : монографія. Одеса : Олді+, 2023. 336 с.

7 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.

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

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

10 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.

11 Інструкція з бонітування великої рогатої худоби м'ясних порід. Інструкція з ведення племінного обліку в м'ясному скотарстві.–К.: Видавн. "Київський університет", 2003. 62 с.

12 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.

Система оцінювання знань:

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

Підсумковий контроль – залік у першому семестрі.