

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Сучасні технології виробництва і переробки продукції тваринництва

Вивчення дисципліни дозволить майбутнім науковцям знати існуючі та розробляти прогресивні технології виробництва і переробки продукції тваринництва, проводити наукові дослідження, розробляти проекти і програми, які сприятимуть подальшому підвищенню господарськи корисних ознак та якості продукції сільськогосподарських тварин.

Мета навчальної дисципліни – теоретична і практична підготовка здобувачів вищої освіти доктор філософії щодо існуючих шляхів розвитку технологій виробництва і переробки продукції тваринництва та їх складових, впровадження окремих технологічних рішень у існуючі технологічні схеми тваринницької галузі, можливостей диверсифікації виробництва.

Завданням навчальної дисципліни є надання здобувачам вищої освіти знань щодо техніко-технологічних складових виробництва і переробки продукції тваринництва, впровадження сучасних прогресивних технологій для підвищення продуктивності тварин та якості їх продукції.

Програмні результати навчання:

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

✓ Аналізувати чужі думки та ідеї, шукати шляхи вирішення проблеми, здійснювати критичний аналіз власних матеріалів і ухвалювати обґрунтовані рішення з дотриманням належної академічної доброчесності.

✓ Вміти організовувати творчу діяльність, роботу над науковими статтями та доповідями, виконувати належні, оригінальні та придатні для опублікування дослідження у галузі тваринництва і суміжних з ним сферах природничих наук, організовувати самоперевірку відповідності матеріалів дисертаційного дослідження встановленим вимогам.

✓ Вміння виявляти наукові задачі та проблеми у галузі тваринництва, технології виробництва і переробки продукції та вирішувати їх через створення нових чи удосконалених технологічних рішень.

✓ Вміти виконувати наукові дослідження з біологічними об'єктами, оцінювати якість продукції.

✓ Знання та розуміння основних теоретичних понять у галузі інформаційних технологій та інформаційних систем. Вміння проводити обробку великих масивів даних, результатів експериментальних досліджень за допомогою сучасних інформаційних та комунікаційних технологій, впроваджувати інноваційні інформаційні системи в практичній діяльності та на виробництві.

✓ Здійснювати організацію племінної справи у тваринництві, розробляти теоретичні та концептуальні основи племінного відбору і підбору сільськогосподарських тварин, методи їх оцінювання, селекційні програми

роботи з породами та впроваджувати їх у виробництво для підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин.

✓ Застосовувати фізіологічні основи біотехнології відтворення тварин, біологічних основ штучного осіменіння і сучасних технологій кріоконсервації сперми тварин, підвищення фертильності, стимуляції та синхронізації статевої охоти самиць, ембріогенезу у ссавців для поліпшення продуктивності тварин і удосконалення технологій виробництва продукції тваринництва.

✓ Створювати нові знання через оригінальні дослідження, якість яких може бути визнана на національному і міжнародному рівнях.

✓ Володіти дослідницькими навичками працювати самостійно, або в групі, отримувати результат у рамках певного часу та унеможливити плагіат при обґрунтуванні гіпотези, виборі методів і методик, висвітлені результатів наукових досліджень.

✓ Здійснювати впровадження у виробництво і навчальний процес досягнень науки, передових технологій з виробництва й переробки продуктів тваринництва.

✓ Брати участь у виконанні бюджетних, госпдоговірних та ініціативних науково-дослідних робіт (тем).

Компетентності:

✓ Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу нових та комплексних ідей.

✓ Знання та розуміння професійної діяльності, науки, інновацій та переоцінки існуючих знань і професійної практики.

✓ Здатність планувати, реалізувати та коригувати послідовність процесу наукового дослідження з дотриманням належної академічної доброчесності.

✓ Здатність працювати в команді та володіти навичками міжособистісної взаємодії.

✓ Здатність розробляти та управляти проектами і технологіями в галузі, створювати науковий продукт.

✓ Здатність демонструвати значну авторитетність, інноваційність, самостійність, академічну й професійну доброчесність, відданість розвитку нових ідей у контексті професійної та наукової діяльності.

✓ Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих зобов'язань.

✓ Здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення.

✓ Здатність використовувати професійні знання й уміння у галузі виробництва і переробки продукції тваринництва.

✓ Здатність на основі знань української мови будувати діалоги за змістом загально-аграрного тексту та озвучувати їх, продукувати чіткий монолог з тем, пов'язаних із загальною аграрною тематикою, розуміти адаптовані загально-аграрні тексти та здійснювати їх переклад англійською мовою, здійснювати підготовку наукових публікацій іноземною мовою, зокрема у міжнародних наукометричних базах.

- ✓ Здатність формувати структуру дисертаційної роботи, планувати, організувати та проводити наукові дослідження, публікувати їх результати, патентувати способи й моделі, захищати інтелектуальну власність.
- ✓ Здатність виконувати дослідження з біологічними об'єктами тваринництва, критично аналізувати та оцінювати результати експериментів.
- ✓ Здатність створювати нові знання в галузі технології виробництва і переробки продуктів тваринництва через оригінальні дослідження, якість яких може бути визнана на національному та міжнародному рівнях.
- ✓ Здатність знати програмні засоби та методи обробки наукової інформації, використовувати сучасні інформаційні технології у професійній діяльності та на виробництві.
- ✓ Здатність до підприємництва та впровадження у виробництво науково-обґрунтованих результатів наукових досліджень.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Сучасний стан і перспективи розвитку технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

Тема 2. Сучасні технології виробництва, зберігання та контролю якості кормів та кормових добавок.

Тема 3. Сучасні технології виробництва і переробки молока великої рогатої худоби.

Тема 4. Сучасні технології виробництва та переробки яловичини.

Тема 5. Сучасні технології виробництва і переробки продукції свинини.

Тема 6. Технологія виробництва і переробки продукції конярства.

Тема 7. Сучасні технології виробництва і переробки продукції вівчарства і козівництва.

Тема 8. Сучасний стан технології виробництва яєць і м'яса сільськогосподарської птиці.

Тема 9. Сучасні технології виробництва і переробки продукції бджільництва, звірівництва та рибництва.

Тема 10. Стан, використання та збереження генетичних ресурсів сільськогосподарських тварин.

Тема 11. Сучасні технології розвитку органічного тваринництва.

Тема 12. Системи інформаційного забезпечення управління технологічних процесів у тваринництві.

Трудомісткість

Загальна кількість годин – 180

Кількість кредитів – 6

Форма семестрового контролю – залік

Основні джерела для вивчення дисципліни

Основна

1. Зламанюк Л. Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. Блок. Технологія виробництва продукції конярства. Центр навчальної літератури, 2017. 354 с.
2. Козівництво в Україні / Н. М. Зажарська та ін. К. : РІА "Марко Пак", 2021. 228 с.
3. Костенко В. І. Технологія виробництва молока і яловичини : підручник. К. : Видавництво Ліра-К, 2018. 672 с.
4. Коцюбенко Г. А., Рясенко В. І., Рясенко Є. М., Галімов С. М. Технологія виробництва продукції кролівництва та звірівництва : навчальний посібник. Миколаїв : МДАУ, 2011. 433 с.
5. Пабат В. О., Гончаренко І. В. Технологія виробництва та переробки молока кобил : практич. посіб. Київ : Видавництво Ліра-К, 2019. 190 с.
6. Проваторов Г., Проватова В. Годівля сільськогосподарських тварин. Суми, Університетська книга, 2019. 510 с.
7. Програма збереження генофонду локальних і зникаючих порід сільськогосподарських тварин в Україні на 2017–2025 роки / М. В. Гладій та ін. Суми, 2018. 84 с.
8. Разанова О. П., Скоромна О. І. Технологія виробництва продукції бджільництва : навчальний посібник. Вінниця, 2020. 408 с.
9. Сидоренко О. В. Войтенко С. Л., Порхун М. Г. Результати оцінки великої рогатої худоби племінних стад дослідних господарств мережі НААН та рекомендації щодо ведення племінної справи у молочному скотарстві. Полтава: ПП Астроя, 2020. 38 с.
10. Сироватко К. М., Зотько М. О. Технологія кормів та кормових добавок: навчальний посібник /. Вінниця: ВНАУ, 2020. 263 с.
11. Системи утримання тварин : навчальний посібник / [укладачі: М. О. Захаренко та ін.]. К. : «Центр учбової літератури», 2021. 424 с.
12. Спеціалізоване м'ясне скотарство : навчальний посібник до виконання лабораторних та практичних занять / І. В. Ковальчук та ін. Житомир : Полісся, 2015. 107 с.
13. Технологія виробництва продукції кролівництва і звірівництва / В. І. Бала та ін. Вінниця : Нова книга, 2009. 272 с.
14. Технологія виробництва продукції свинарства : навч. посіб. / В. С. Топіха / за ред. В. С. Топіхи. Миколаїв : МДАУ, 2012. 453 с.
15. Технологія виробництва продукції свинарства : підручник. В. І. Герасимов та ін. / за ред. В. І. Герасимова. Харків : Еспада, 2010. 448 с.
16. Технологія виробництва продукції тваринництва : підруч. / О. Т. Бусенко та ін. / за ред. О.Т. Бусенка. К. : «Агроосвіта», 2013. 492 с.
17. Технологія продукції молочного і м'ясного скотарства, свинарства та птахівництва: посібник / С. Л. Войтенко та ін. Полтава : Дивосвіт, 2013. 276 с.
18. Угнівенко А. М., Костенко В. І., Чернявський Ю. І. Спеціалізоване

м'ясне скотарство : навчальне видання. К. : Вища освіта, 2006. 303 с.

19. Шерман І. М. Євтушенко М. Ю. Теоретичні основи рибництва: підручник. К.: Фітосоціоцентр, 2011. 484 с.

Система оцінювання знань:

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

Підсумковий контроль – залік у першому семестрі.