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 проєкти 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 комунікаційні технології, 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 унеможливлювати 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, організовувати 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 і переробки молоката яловичини великої рогатої худоби.

Тема 3. Сучасні технології виробництва і переробки продукції свинини.

Тема 4. Технології виробництва і переробки продукції конярства.

Тема 5. Сучасні технології виробництва і переробки продукції вівчарства і козівництва.

Тема 6. Сучасний стан технології виробництва яєць і м'яса сільськогосподарської птиці.

Тема 7. Сучасні технології виробництва і переробки продукції бджільництва, звірівництва та рибництва.

Трудомісткість

Загальна кількість годин – 90.

Кількість кредитів – 3.

Форма семестрового контролю – залік.

Основні джерела для вивчення дисципліни

1. Зламанюк Л. Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. Блок. Технологія виробництва продукції конярства. Центр навчальної літератури, 2017. 354 с.

2. Карножицький В. В., Косенко С. Ю., Сташкевич О. Б. Конярство : навчально-методичний посібник / за ред. Є. М. Агапової, В. В. Карножицького. Одеса : "Сімекс-прінт", 2012. 332 с.

3. Козівництво в Україні / Н. М. Зажарська та ін. К. : РІА "Марко Пак", 2021. 228 с.

4. Кононенко Р. В., Шевченко П. Г., Кондратюк В. М., Кононенко І. С. Інтенсивні технології в аквакультурі: навчальний посібник. Х.:

Центр учбової літератури, 2020. 410 с.
5. Костенко В. І. Технологія виробництва молока і яловичини : підручник. К. : Видавництво Ліра-К, 2018. 672 с.
6. Костенко В. І. Технологія виробництва молока і яловичини : практикум. К. : Центр учбової літератури, 2019. 400 с.
7. 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.
8. Кочубей-Литвиненко О. В., Ющенко Н. М. Технологія отримання та первинна обробка молока : підручник. К. : НУХТ, 2013. 211 с.
9. Маньковський А. Я., Антонюк Т. А. Технологія продуктів забою тварин : підручник. К.: Агроосвіта, 2014. 336 с.
10. Машини і обладнання для тваринництва : електронний підручник / І. І. Ревенко та ін. Київ : ДУ «Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти», 2019. URL: http://rodak.if.ua/mot/index.htm.
11. Машини, обладнання та їх використання в тваринництві: підручник / Р. В. Скляр та ін. К. : Видавничий дім «Кондор», 2019. 608 с.
12. Пабат В. О., Гончаренко І. В. Технологія виробництва та переробки молока кобил : практ. посіб. Київ : Видавництво Ліра-К, 2019. 190 с.
13. Павлюк М. В. Технологія відтворення сільськогосподарських тварин : навчальний посібник. К. : НМЦ «Агроосвіта», 2017. 140 с.
14. Разанова О. П., Скоромна О. І. Технологія виробництва продукції бджільництва : навчальний посібник. Вінниця, 2020. 408 с.
15. Системи утримання тварин : навчальний посібник / укладачі: М. О. Захаренко та ін. К. : «Центр учбової літератури», 2021. 424 с.
16. Спеціалізоване м’ясне скотарство : навчальний посібник до виконання лабораторних та практичних занять / І. В. Ковальчук та ін. Житомир : Полісся, 2015. 107 с.
17. Сусол Р. Л., Бондар Л. П., Іовенко А. В. Пасовищне утримання овець : навчальний посібник. Одеса : Астропринт, 2023. 124 с.
18. Технологія виробництва продукції кролівництва і звірівництва / В. І. Бала та ін. Вінниця : Нова книга, 2009. 272 с.
19. Технологія виробництва продукції птахівництва : навч. посібн. / В. П. Бородай та ін. К. : «Агроосвіта», 2013.
20. Технологія виробництва продукції свинарства : навчальний посібник М. Повод та ін. / за ред. М. Г. Повода. К. : Науково-методичний центр ВФПО, 2021. 356 с.
21. Технологія виробництва продукції тваринництва : підруч. / О. Т. Бусенко та ін. / за ред. О.Т. Бусенка. К. : «Агроосвіта», 2013. 492 с.
22. Технологія продукції молочного і м'ясного скотарства, свинарства та птахівництва: посібник / С. Л. Войтенко та ін. Полтава : Дивосвіт, 2013. 276 с.
23. Угнівенко А. М., Костенко В. І., Чернявський Ю. І. Спеціалізоване м’ясне скотарство : навчальне видання. К. : Вища освіта, 2006. 303 с.
24. Угнівенко А.М., Колісник О.І., Антонюк Т.А., Носевич Д.К., Кос

Н.В. Виробництво екологічно безпечної продукції скотарства: підручник. Київ: “ЦП Компринт”, 2022. 450 с.

Система оцінювання знань:

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

Підсумковий контроль – залік у другому семестрі.