

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 та професійними знаннями;
- ✓ формулювати ідеї і концепції з метою використання в роботі різного спрямування;
- ✓ Знання та розуміння теорії і методології системного аналізу при дослідженні процесів і розробленні інноваційних технологій виробництві та переробки продукції тваринництва;
- ✓ Вміти працювати з різними джерелами інформації, відслідковувати найновіші досягнення у галузі тваринництва, технології виробництва і переробки продукції тваринництва, аналізувати наукові праці інших авторів, виявляти протиріччя і раніше не вирішенні проблеми або їх частини, формулювати робочі гіпотези;
- ✓ Створювати нові знання через оригінальні дослідження, якість яких може бути визнана на національному та міжнародному рівнях;
- ✓ Здійснювати впровадження у виробництво та навчальний процес досягнень науки, передових технологій з виробництва і переробки продуктів тваринництва.

Компетентності:

- ✓ Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, впевненості у собі, розвитку відповідних компетентностей;
- ✓ Здатність генерувати нові ідеї, бути креативним;
- ✓ Здатність працювати автономно;
- ✓ Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконаних робіт;
- ✓ Визначеність та наполегливість щодо поставлених

завдань і взятих обов'язків;

- ✓ Прагнення до збереження навколишнього природного середовища
- ✓ Здатність до ретроспективного аналізу наукового доробку з технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стану галузі;
- ✓ Здатність до комплексного підходу щодо одержання і володінні інформацією про сучасний стан і тенденції розвитку світової і вітчизняної аграрної науки;
- ✓ Здатність виявляти, проводити постановку та вирішувати наукові завдання і проблеми у галузі тваринництва, технології виробництва та переробки продукції, а також охорони довкілля;
- ✓ Здатність створювати нові знання в області технології виробництва і переробки продуктів тваринництва через оригінальні дослідження, якість яких може бути визнана на національному та міжнародному рівнях;
- ✓ 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.

Програма навчальної дисципліни

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

Тема 2. Основи живлення тварин.

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

Тема 4. Сучасні технології виробництва і переробки продукції свинини

Тема 5. Сучасний стан і перспективи розвитку конярства. 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.

Тема 8. Стан, використання та збереження генетичних ресурсів сільськогосподарських тварин.

Тема 9. Сучасні технології розвитку органічного тваринництва.

Тема 10. Системи інформаційного забезпечення управління технологічних процесів у тваринництві.

Трудомісткість

Загальна кількість годин – 150

Кількість кредитів – 5

Форма семестрового контролю – залік

Основні джерела для вивчення дисципліни

Основна

1. Войтенко С. Л., Сидоренко О. В. Вплив природно- кліматичної зони на продуктивність худоби української чорно-рябої молочної породи. Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. 2020. № 2. С. 58 – 65.
2. Зламанюк Л. Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. Блок. Технологія виробництва продукції конярства. Центр навчальної літератури, 2017. 354 с.
3. Калиниченко Г. І. Технологія виробництва продукції вівчарства : методичні рекомендації. Миколаїв, 2018. 32 с.
4. Костенко В. І. Технологія виробництва молока і яловичини : підручник. К. : Видавництво Ліра-К, 2018. 672 с.
5. Костенко В. І. Технологія виробництва молока і яловичини : практикум. Київ, Центр учбової літератури, 2019. 400 с.
6. Програма збереження генофонду локальних і зникаючих порід сільськогосподарських тварин в Україні на 2017–2025 роки / М. В. Гладій та ін. Суми, 2018. 84 с.
7. Разанова О. П., Скоромна О. І. Технологія виробництва продукції бджільництва : навчальний посібник. Вінниця, 2020. 408 с.
8. 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.
9. Спеціалізоване м'ясне скотарство : навчальний посібник до виконання лабораторних та практичних занять / І. В. Ковальчук та ін. Житомир: Полісся, 2015. 107 с.
10. Технологія виробництва продукції кролівництва і звірівництва / В. І. Бала та ін. Вінниця: Нова книга, 2009. 272 с.
11. Технологія виробництва продукції свинарства : навч. посіб. / В. С. Топіха / за ред. В. С. Топіхи. Миколаїв : МДАУ, 2012. 453 с.
12. Технологія виробництва продукції тваринництва : підруч. / О. Т. Бусенко та ін. / за ред. О.Т. Бусенка. К. : «Агроосвіта», 2013. 492 с.
13. Технологія продукції молочного і м'ясного скотарства, свинарства та птахівництва: посібник / С. Л. Войтенко та ін. Полтава : Дивосвіт, 2013. 276 с.
14. 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.