

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Сучасні тенденції розвитку технологій у тваринництві

Вивчення дисципліни «Сучасні технології виробництва і переробки продукції тваринництва» дозволить здобувачам ознайомитись із існуючими та у майбутньому активно займатись розробкою прогресивних технологій виробництва і переробки продукції тваринництва, проводити науково-дослідну роботу, приймати участь у розробці проєктів і програм, направлених на поліпшення умов утримання тварин та роботи обслуговуючого персоналу, а також поліпшення умов годівлі, водонапування, мікроклімату та гноєвидалення, що сприятиме підвищенню продуктивності тварин та збільшенню обсягів виробництва продукції свинарства, а також підвищенню економічної доцільності виробничої діяльності.

Мета навчальної дисципліни теоретична і практична підготовка здобувачів вищої освіти доктор філософії щодо інноваційних технологій у тваринництві, які забезпечують виробництво високоякісної продукції та її переробку за оптимально низьких витрат.

Завданням навчальної дисципліни є надання здобувачам вищої освіти знань щодо складових сучасної технології виробництва продукції тваринництва, до яких відносяться проектування, будівництво і реконструкція приміщень, механізація основних процесів на фермах і комплексах, системи та способи утримання тварин і птиці, облік продукції, способи відтворення тварин і птиці, способи їх забою та первинної обробки продуктів забою, автоматизація технологічних процесів, одержання екологічно безпечної продукції.

Програмні результати навчання:

- Володіти гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями; формулювати ідеї і концепції з метою використання в роботі різного спрямування
- Обґрунтовувати та розробляти ефективні технології (або окремі їх елементи) виробництва і переробки продукції тваринництва з урахуванням біологічних особливостей біологічних об'єктів тваринництва, технічних і технологічних рішень для підвищення економічної ефективності галузі тваринництва
- Здійснювати впровадження сучасних інноваційних технологій виробництва продукції тваринництва, які забезпечують виробництво якісної продукції та екологічну безпеку довкілля
- Створювати нові знання через оригінальні дослідження, якість яких може бути визнана на національному та міжнародному рівнях
- Аналізувати чужі думки й ідеї, шукати власні шляхи вирішення проблеми, здійснювати критичний аналіз власних матеріалів та приймати обґрунтовані рішення
- Здійснювати впровадження у виробництво та навчальний процес досягнень науки, передових технологій з виробництва і переробки продуктів тваринництва
- Приймати участь у виконанні бюджетних, госпдоговірних та ініціативних науково-дослідних робіт (тем).

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Сучасний стан ведення галузі тваринництва та розробка технологій виробництва продукції тваринництва в Україні і світі. Проектування, будівництво і реконструкції об'єктів тваринництва та птахівництва

Тема 2. Енергозберігаючі технології у тваринництві

Тема 3. Впровадження новітніх індустріальних технологій для утримання свиней, ВРХ, овець та птиці

Тема 4. Виробництво продукції тваринництва на ВПП-фермах. Особливості утримання різновидового поголів'я у спільних виробничих приміщеннях.

Тема 5. Новітнє обладнання підприємств з виробництва продукції тваринництва.

Тема 6. Механізація технологічних процесів на підприємствах різної потужності при виробництві продукції від різних видів сільськогосподарських тварин.

Тема 7. Сучасні технологічні рішення виробництва та переробки продукції свинарства

Тема 8. Інноваційні системи виробництва продукції молочного і м'ясного скотарства

Тема 9. Сучасні підходи до виробництва продукції птахівництва

Тема 10. Органічне виробництво продукції тваринництва.

Трудомісткість

Загальна кількість годин – 120

Кількість кредитів – 4

Форма семестрового контролю – залік

Основні джерела для вивчення дисципліни

1. Технологія виробництва продукції тваринництва : підруч. / О. Т. Бусенко та ін. / за ред. О.Т. Бусенка. К. : «Агроосвіта», 2013. 492 с.

2. Волощук В.М. Теоретичне обґрунтування і створення конкурентоспроможних технологій виробництва свинини., Полтава, ТОВ «Фірма «Техсервіс», 2012.- 350 с.

3. Калиниченко Г. І. Технологія виробництва продукції вівчарства : методичні рекомендації. Миколаїв, 2018. 32 с.

4. Угнівенко А. М., Костенко В. І., Чернявський Ю. І. Спеціалізоване м'ясне скотарство : навчальне видання. К. : Вища освіта, 2006. 303 с.

5. Технологія продукції молочного і м'ясного скотарства, свинарства та птахівництва: посібник / С. Л. Войтенко та ін. Полтава : Дивосвіт, 2013. 276 с.

6. Лихач В. Я. Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва : курс лекцій. Миколаїв : МНАУ, 2017. 365 с.

7. Основи органічного виробництва : навч. посіб. для студ. агр. вищ. навч. закл. вид. 2-ге, змін. І доповн. / П. О. Стецишин та ін. Вінниця : Нова книга, 2011. 552 с.

Система оцінювання знань:

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

Підсумковий контроль – залік у першому семестрі.