

АНОТАЦІЯ

Сучасні методи розроблення і використання ефективних технологій виробництва і переробки продукції тваринництва

Заплановані результати навчання:

Метою навчальної дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти знань, умінь і навичок щодо методів створення і впровадження інноваційних науково-технічних розробок у тваринництві.

Основні завдання навчальної дисципліни:

- вивчити сучасні методи розроблення і впровадження інноваційних технологій у тваринництві;
- вивчити сучасні методи розроблення технологій виготовлення продукції дієтичного та дитячого харчування;
- вивчити різні альтернативні підходи до розгляду і рішення виникаючих проблем в області розробки і впровадження інноваційних технологій виробництва продуктів тваринництва;
- вивчити технічні регламенти і директиви щодо впровадження інноваційних науково-технічних розробок у тваринництві.

Компетентності:

Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

Прагнення до збереження навколишнього середовища.

Здатність використовувати законодавство України, що регламентує технологічну, господарську, комерційну, виробничу, переробну, екологічну діяльність.

Здатність володіти теоретичними основами, методами і формами організації технологічних процесів виробництва та переробки продукції тваринництва, економічних і правових відносин підприємства.

Здатність організовувати та управляти технологічними процесами виробництва та переробки продукції тваринництва.

Здатність визначати напрямки підвищення ефективності технології виробництва та переробки продукції тваринництва.

Програмні результати навчання:

Уміти проводити економічні розрахунки технологічних процесів виробництва і переробки продукції тваринництва, розробляти пропозиції щодо впровадження ефективних інновацій для підвищення рентабельності процесів.

Уміти проводити моніторинг світового агровиробництва, знати нормативні документи, чинне законодавство України в галузі виробництва та переробки продукції тваринництва.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Наукові основи розроблення технологій виробництва і переробки продукції тваринництва

Тема 2. Напрямки наукових розробок ДНК-технологій та перспективи їх використання у тваринництві

Тема 3. Сучасні біоінженерні методи підвищення продуктивності і збереження здоров'я сільськогосподарських тварин

Тема 4. Біотехнологічні методи підвищення репродуктивної і відтворної здатності сільськогосподарських тварин

Тема 5. Перспективні біоінженерні методи створення тварин із заданими ознаками і властивостями

Тема 6. Перспективні та інноваційні технології виробництва і переробки продукції тваринництва

Тема 7. Методологічні принципи проектування технологій виробництва і переробки продукції тваринництва

Тема 8. Правове регулювання та методичні підходи оцінки якості, безпеки та безпечності продукції тваринництва

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Загальна кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.