

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Прогресивні технології сучасного тваринництва

Вивчення дисципліни дозволить майбутнім науковцям володіти прогресивними методами заготівлі кормів для тварин та кормоприготування, утримання та годівлі сільськогосподарських тварин, які можуть бути впроваджені при виробництві молока, м'яса та інших видах продуктів, включаючи органічне та ресурсоощадне виробництво.

Мета навчальної дисципліни – забезпечити необхідний рівень теоретичних знань та практичного впровадження прогресивних, ресурсоощадних технологій сучасного тваринництва, які включають кормовиробництво, способи утримання та годівлю тварин, виробництво продукції тваринного походження, особливо екологічно безпечної.

Завданням навчальної дисципліни є надання здобувачам вищої освіти знань щодо розвитку прогресивних технологій у тваринництві, технологічних складових процесу, машин та обладнання, засобів виробництва тощо для одержання продукції високої якості та низької собівартості.

Компетентності:

- ✓ знання і розуміння предметної області та професійної діяльності;
- ✓ здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, впевненості у собі, розвитку відповідних компетентностей;
- ✓ здатність генерувати нові ідеї, бути креативним;
- ✓ здатність оцінювати та забезпечувати якість виконаних робіт;
- ✓ визначеність та наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків;
- ✓ здатність виконувати дослідження з біологічними об'єктами тваринництва, критично аналізувати та оцінювати результати експериментів;
- ✓ комплексність у набутті та розумінні значного обсягу сучасних науково-теоретичних знань у галузі біології, охорони довкілля та суміжних сферах природничих наук.

Програмні результати навчання:

- ✓ володіти гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями; формулювати ідеї і концепції з метою використання в роботі різного спрямування;
- ✓ демонструвати знання та глибоке розуміння принципів і методів біології і генетики та вміти використовувати їх у власних дослідженнях у сфері біології та при виробництві та переробці продукції тваринництва;
- ✓ розробляти та реалізовувати наукові інноваційні проєкти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання для розв'язання важливих теоретичних та практичних проблеми біології з дотриманням норм академічної етики і врахуванням соціальних,

економічних, екологічних та правових аспектів;

✓ здійснювати впровадження у виробництво та навчальний процес досягнень науки, передових технологій з біології;

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

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Прогресивні технології виробництва та переробки продукції тваринництва в Україні та світі

Тема 2. Прогресивні технології заготівлі та кормоприготування кормів

Тема 3. Прогресивні технології утримання та годівлі тварин

Тема 4. Прогресивні технології виробництва молока та молочних продуктів

Тема 5. Прогресивні технології виробництва м'яса і м'ясних виробів

Тема 6. Прогресивні технології органічного тваринництва

Тема 7. Використання ресурсоощадних технологій в тваринництві

Трудомісткість

Загальна кількість годин – 90

Кількість кредитів – 3

Форма семестрового контролю – залік

Основні джерела для вивчення дисципліни

1. 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>.

2. Скляр О. Г., Болтянська Н. І. Механізація технологічних процесів у тваринництві : навч. посібник. 2012. 720 с.

3. Основи технологій виробництва продукції тваринництва / за ред. М. Ф. Кулика К. : Сільгоспосвіта, 1994. 432 с.

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

5. Теоретичні та практичні основи технологій виробництва продукції тваринництва : підручник / В. С. Ліннік та ін. Луганськ, 2015.

6. Технологія м'яса і м'ясопродуктів : підручник / М. М. Клименко та ін. / за ред. М. М. Клименка. К. : Вища освіта, 2006.

7. Технологія продукції молочного і м'ясного скотарства, свинарства та птахівництва: посібник для підготовки фахівців у аграрних вищих закладах освіти II–IV рівнів акредитації із спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» / С. Л. Войтенко та ін. Полтава : Дивосвіт, 2013. 276 с.

Система оцінювання знань:

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

Підсумковий контроль – залік у другому семестрі.