

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Кафедра технологій дрібного тваринництва

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЙ
У ТВАРИННИЦТВІ

освітньо-наукова програма Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

спеціальність 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

освітній ступінь Доктор філософії

Розробник: Васильєва Ольга, професор кафедри, кандидат с.-г. наук, доцент.

Гарант: Шостя Анатолій, завідувач кафедри, доктор с.-г. наук, професор

Полтава
2020 р.

Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

| | |
|---|--|
| Назва навчальної дисципліни | Сучасні тенденції розвитку технологій у тваринництві |
| Назва структурного підрозділу | Кафедра технологій дрібного тваринництва |
| Контактні дані розробників, які залучені до викладання | Викладач: Васильєва Ольга, професор кафедри, кандидат с.-г. наук, доцент Контакти: ауд. 444 (навчальний корпус №4), e-mail: olgavasileva@ukr.net , olga.vasyleva@pdaa.edu.ua сторінка викладача https://www.pdaa.edu.ua/people/usenko-olga-oleksandrsvna |
| Рівень вищої освіти | Доктор філософії |
| Спеціальність | 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва |
| Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни | Навчальна дисципліна «Сучасні тенденції розвитку технологій у тваринництві» ґрунтується на основі діючих Законів України «Про вищу освіту», «Про освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», статутів університетів та інших вищих навчальних закладів 3 і 4 рівнів акредитації. |

Заплановані результати навчання

Метою навчальної дисципліни є підготовка здобувачів вищої освіти доктора філософії, що володіють сучасними знаннями в галузі ресурсозберігаючих екологічно безпечних технологій виробництва продукції тваринництва, які здібні у ринкових умовах успішно вирішувати проблему впровадження досягнень науково-технічного прогресу в різних галузях

Основні завдання навчальної дисципліни:

- уміти критично оцінити стан знань з актуальним питань дисципліни;
- отримати чітке уявлення про сучасний стан наукових знань, необхідних для забезпечення рентабельного виробництва продуктів тваринництва на основі сучасних технологій і збереження здоров'я тварин і птиці;
- вивчити сучасні підходи до оптимізації утримання і годуванню високопродуктивних тварин;
- вивчити інноваційні технології виробництва продукції тваринництва і методи їх комплексної оцінки і ефективного використання;
- вивчити сучасні розробки і впровадження інноваційних технологій у промисловому тваринництві і птахівництві;
- вивчити різні альтернативні підходи до розгляду і рішення виникаючих проблем в області розробки і впровадження інноваційних технологій виробництва продуктів тваринництва.

Компетентності:

загальні: 1) вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми; 6) здатність стандартизувати отримані матеріали досліджень; 9) прагнення до збереження навколишнього середовища; 10) здатність діяти соціально відповідально та свідомо.

фахові: 1) здатність використовувати професійно-фахові знання в галузі виробництва та переробки продукції тваринництва; 3) здатність володіти сучасними прогресивними технологіями виробництва та переробки продукції тваринництва; 4) оволодіння теоретичними основами, методами і формами організації технологічних процесів виробництва та переробки продукції тваринництва, економічних і правових відносин підприємства; 6) здатність здійснювати техніко-економічне обґрунтування і проектування приміщень, використовувати технологічне обладнання тваринницьких приміщень; 7) здатність організовувати та управляти технологічними процесами виробництва та переробки продукції тваринництва; 8) здатність використовувати автоматизовані системи при управлінні технологічними процесами у галузі; 10) здатність володіти професійними знаннями й практичними навичками з оцінки продукції тваринництва, її відповідності стандартизації; 12) здатність визначати напрямки підвищення ефективності технології виробництва та переробки продукції тваринництва; 13) здатність володіти правовими, законодавчими та нормативними актами, що регламентують підприємницьку діяльність в галузі тваринництва.

Програмні результати навчання:

5. Застосування в процесі виробництва та переробки раціональних новітніх наукових розробок, для підвищення рентабельності процесів.

6. Застосувати в фаховій діяльності різні види сучасних технологічних процесів виробництва та переробки продукції тваринництва.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Сучасні тенденції розвитку галузі свинарства. (Сучасні тенденції розвитку технологій у тваринництві України. Організація і технологія відтворення поголів'я свиней. Технологія бонітування свиней. Сучасні технології виробництва свинини (однофазна, двофазна, трифазна). Технологія утримання свиней при потоковому виробництві свинини. Сучасні технології годівлі, утримання свиней на промислових комплексах різної потужності. Сучасне технологічне проектування та розрахунок руху поголів'я при потоковому виробництві свинини).

Тема 2. Сучасні тенденції розвитку галузі скотарства. (Сучасні технології виробництва молока. Сучасні технології виробництва яловичини).

Тема 3. Сучасні тенденції розвитку галузі птахівництва. (Сучасні технології виробництва м'яса качок. Сучасні технології виробництва м'яса гусей. Сучасні технології виробництва м'яса індиків).

Тема 4. Сучасні тенденції розвитку галузі вівчарства. (Сучасний розвиток технологій виробництва продукції вівчарства. Технологія

виробництва вовни, овчин, смушків, молока та м'яса. Удосконалення окремих етапів виробництва продукції вівчарства. Сучасні технології утримання вівцематок на спеціалізованих підприємствах. Сучасні технології вирощування овець різного напрямку продуктивності. Технологія бонітування овець різного напрямку продуктивності

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 210 год.

Кількість кредитів – 7,0.

Форма семестрового контролю – залік, екзамен.

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни

Робоча навчальна програма, презентації. Перелік інструментів, обладнання та програмного забезпечення необхідного для вивчення навчальної дисципліни забезпечує навчальна лабораторія технологій дрібного тваринництва (ауд. 495, 496), спеціалізована комп'ютерна лабораторія (ауд. 440, 507).