

МІНІСТРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Кафедра технології виробництва продукції тваринництва

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Оптимізація технологій у тваринництві

освітньо-наукова програма Технології 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: Слинько Віктор, 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	Оптимізація технологій у тваринництві
Назва структурного підрозділу	Кафедра технології виробництва продукції тваринництва
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	Викладач: Слинько Віктор, професор кафедри, кандидат с.-г. наук, доцент Контакти: ауд. 431 (навчальний корпус №4), e-mail: e-mail.victorpdaa72@i.ua viktor.slynko@pdaa.edu.ua сторінка викладача https://www.pdaa.edu.ua/people/slynko-viktor-grygorovych
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Базові знання з технології виробництва продукції свинарства, технології виробництва продукції вівчарства і козівництва, технології виробництва продукції птахівництва, технології виробництва молока і яловичини

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.

Компетентності:

1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва.
2. Вміння до складання раціонів для різних видів і статевовікових груп тварин та організації нормованої їх годівлі з урахуванням річної потреби підприємства в кормах.
3. Здатність застосовувати різні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин та контролювати і оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.

4. Вміння застосовувати різні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин та контролювати і оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.

Програмні результати навчання:

1. Показувати знання та розуміння предметної області та розуміння професії з метою навчання співробітників підприємства.
2. Слідувати принципам професійного спілкування; співпрацювати в команді.
3. Визначати шляхи пошуку, оброблення та узагальнення інформації, організовувати наукові дослідження у галузі.
4. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Інноваційне забезпечення розвитку тваринництва України.

Поняття «інновація», «інноваційні технології», етапи розвитку інноваційного процесу, класифікація інновацій.

Терміни та визначення по комерціалізації інновацій.

Наукова діяльність. Науково-технічна діяльність Фундаментальні і прикладні наукові дослідження. Дослідно-конструкторські роботи.

Інноваційний проект. Інноваційне підприємство.

Коефіцієнт ефективності (рентабельності) інвестицій.

Інноваційний процес в тваринництві. Класифікація інновацій.

Тема 2. Планування інновацій. Стратегічні аспекти технологій у сільському господарстві.

Планування інновацій, стратегічні напрями інноваційного розвитку.

Планування освоєння досягнень науково-технічного прогресу у тваринництві.

Взаємозв'язок між створенням і впровадженням інновацій та імпортом продукції тваринництва.

Тема 3. Оптимізація технології галузі свинарства 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 4. Оптимізація технології в галузі скотарства. Оптимізація технології виробництва молока. Оптимізація технології виробництва яловичини.

Тема 5. Оптимізація технології в галузі птахівництва. Оптимізація технології виробництва м'яса качок. Оптимізація технології виробництва м'яса гусей. Оптимізація технології виробництва м'яса індиків.

Тема 6. Оптимізація технології в галузі вівчарства. Оптимізація технології виробництва продукції вівчарства. Технологія виробництва вовни, овчин, смушків, молока та м'яса. Удосконалення окремих етапів виробництва продукції вівчарства. Оптимізація технології утримання вівцематок на спеціалізованих підприємствах. Оптимізація технології вирощування овець різного напрямку продуктивності. Технологія бонітування овець різного напрямку продуктивності

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 120.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:

Перелік інструментів, обладнання та програмного забезпечення необхідного для вивчення навчальної дисципліни забезпечує навчальна лабораторія 427, 429 технології виробництва продукції тваринництва.

Рекомендована література

Основна

1. Авакова А.Г. Биорезонансная технология в птицеводстве / А.Г. Авакова. Краснодар, 2005. 149 с.
2. Авсянников Н.М. Инновационный менеджмент: Учебник. М.: ИНФРА-М, 2002. – 295 с.
3. Афонин И.В. Инновационный менеджмент: Учебное пособие. М.: Гардарики, 2005. 224 с.
4. Бобров В. Рынок новых технологий в АПК. Экономист. 2003. №12. С. 44–49.
5. Буяров В.С. Эффективность инновационных технологий в мясном птицеводстве / В.С. Буяров, ЕА. Канатников // Зоотехния. 2007. №4. С. 3-5.
6. Володін С.А. Іноваційний розвиток аграрної науки. Київ. ТВК МАУП 2006. 400 с.

7. Іваненко Ф.В. Системи технологій у тваринництві. Навч. Посібник. К. : КНЕУ. 2004. 280 с.
8. Злобин Е. Экономическая эффективность внедрения научных достижений в производство / Е. Злобин // АПК: экономика, управление. 2004. №7. С. 15-17.
9. Золотин А. Перспективные технологии в молочном скотоводстве / А. Золотин, В. Тищенко, Е. Малышева // Главный зоотехник. 2007. №8. С. 31–36.
10. Шацкий В.В., Скляр О.Г., Мілько Д.О. Методологія оптимізації параметрів конкурентноспроможного техніко-технологічного забезпечення тваринництва. Праці ТДАТУ. Вип.10., Т.5., С. 119–128.

Допоміжна

11. Володін С.А. Теоретико-методологічні та організаційні засади іноваційного провайдингу на наукоємному аграрному ринку. Київ ЗАТ «Нічлава». 2007. – 384 с.
12. Инновационный менеджмент в АПК / Р.Н. Минниханов, В.В. Алексеев, Д.И. Файзрахманов, М.А. Сагдиев. М.: Изд-во МСХА, 2003. 432 с.
13. Інструкція зі штучного осіменіння свиней ./ Коваленко В.Ф. та інші. К.: Аграрна наука, 2003.-44 с.
14. Куликов И. Стратегии инновационного развития. Экономика сельского хозяйства России. 2005. №4. С. 14.
15. Маренков Н.Л. Инновации: Учебное пособие для вузов / Н.Л. Маренков. – М.: Нац. Ин-т бизнеса, 2004. – 495 с.
16. Масленков И. Формирование инновационной системы в АПК. АПК: экономика, управление. 2006. №11. С. 13-15.
17. Рибалко В.П. Сучасні методики досліджень у свинарстві. Полтава, 2005. 228 с.
18. Рибалко В.П., Флока Л.В. Вплив фенотипових факторів на продуктивні якості свиней червоно-білопоясої породи: Монографія / В.П.Рибалко, Л.В. Флока. Полтава: РВВ ПУЕТ, 2014. 160с.
19. Світовий генофонд свиней: монографія / [Герасимов В. І., Березовський М. Д., Нагаєвич В. М. та ін] ; за заг. ред. В. І. Герасимова. Харків : Еспада, 2006. 520 с.
20. Свинарство. Монографія. За редакцією В.М.Волощука. К.: Аграрна наука 2014. – 592 с.
21. Теоретичне обґрунтування і створення конкурентоспроможних технологій виробництва свинини: наукове видання / В.М.Волощук, – П.: ІСв і АПВ НААН, 2012. 358 с.