

МІНІСТРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Кафедра технології виробництва продукції 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: Слинко 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	Сучасні тенденції розвитку 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	Третій (освітньо-науковий)
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, які здібні у ринкових умовах успішно вирішувати проблему впровадження досягнень науково-технічного прогресу в різних галузях тваринництва.

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:

ЗК1. здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях;

ЗК 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

фахові:

ФК 2. Здатність використовувати законодавство України, що регламентує технологічну, господарську, комерційну, виробничу, переробну, екологічну діяльність.

ФК 3. Здатність володіти теоретичними основами, методами і формами організації технологічних процесів виробництва та переробки продукції тваринництва, економічних і правових відносин підприємства.

ФК 5. Здатність організовувати та управляти технологічними процесами виробництва та переробки продукції тваринництва.

ФК 6. Здатність визначати напрямки підвищення ефективності технологій виробництва та переробки продукції тваринництва.

Програмні результати навчання:

ПРН 4. Уміти проводити економічні розрахунки технологічних процесів виробництва і переробки продукції тваринництва, розробляти пропозиції щодо впровадження ефективних інновацій для підвищення рентабельності процесів.

ПРН 5. Уміти проводити моніторинг світового агровиробництва, знати нормативні документи, чинне законодавство України в галузі виробництва та переробки продукції тваринництва.

ПРН 7. Уміти застосовувати навички самостійної роботи, виявляти ініціативу та підприємливість, виявляти здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення.

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.

Загальна кількість кредитів – 7,0.

Форма семестрового контролю – залік, іспит.

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:

Робоча навчальна програма, презентації. Перелік інструментів, обладнання та програмного забезпечення необхідного для вивчення навчальної дисципліни забезпечує навчальна лабораторія технології виробництва продукції тваринництва (ауд. 427, 429).

Політика оцінювання.

Академічна доброчесність: Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавської державної аграрної академії. Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей); посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.

Система оцінювання.

Критерієм успішного навчання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів оцінок за кожним запланованим результатом навчання.

Критерії успішного опанування програмних результатів навчання

Програмні результати навчання	Відсоток у підсумковій оцінці з навчальної дисципліни, %	Максимальна кількість балів	Мінімальний пороговий рівень оцінок, балів
ПРН 4. Уміти проводити економічні розрахунки технологічних процесів виробництва і переробки продукції тваринництва, розробляти пропозиції щодо впровадження ефективних інновацій для підвищення рентабельності процесів.	40	40	20
ПРН 5. Уміти проводити моніторинг світового агровиробництва, знати нормативні документи, чинне законодавство України в галузі виробництва та переробки продукції тваринництва.	30	30	20
ПРН 7. Уміти застосовувати навички самостійної роботи, виявляти ініціативу та підприємливість, виявляти здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення.	30	30	20
Разом	100	100	60

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва теми	Форма оцінювання результатів навчання			
	Виступи на практичних заняттях	Виконання завдань самостійної роботи	Ведення конспекту	Разом
Тема 1. Сучасні тенденції розвитку галузі свинарства	16	30	6	16
Тема 2. Сучасні тенденції розвитку галузі скотарства.	16			16
Тема 3. Сучасні тенденції розвитку галузі птахівництва.	16			16
Тема 4. Сучасні тенденції розвитку галузі вівчарства.	16			52
Разом	64	30	6	100

Рекомендовані джерела інформації

Основна

1. Авакова А.Г. Биорезонансная технология в птицеводстве / А.Г. Авакова. – Краснодар, 2005. – 149 с.
2. Авсянников Н.М. Инновационный менеджмент: Учебник / Н.М. Авсянников. – М.: ИНФРА-М, 2002. – 295 с.
3. Афонин И.В. Инновационный менеджмент: Учебное пособие / И.В. Афонин. – М.: Гардарики, 2005. – 224 с.
4. Бобров В. Рынок новых технологий в АПК / В. Бобров // Экономист. – 2003. – №12. – С. 44–49.
5. Бородин И. Нанотехнологии в сельском хозяйстве / И. Бородин // Агробизнес – Россия. – 2007. – №7. – С.18-20.
6. Буяров В.С. Эффективность инновационных технологий в мясном птицеводстве / В.С. Буяров, ЕА. Канатников // Зоотехния. – 2007. – №4. – С.3-5.
7. Володін С.А. Інноваційний розвиток аграрної науки / - Київ. - ТВК МАУП – 2006. -400 с.
8. Іваненко Ф.В. Системи технологій у тваринництві. Навч. Посібник. – К. : КНЕУ. – 2004. – 280 с.
9. Злобин Е. Экономическая эффективность внедрения научных

- достиганий в производство / Е. Злобин // АПК: экономика, управление. – 2004. – №7. – С. 15-17.
10. Золотин А. Перспективные технологии в молочном скотоводстве / А. Золотин, В. Тищенко, Е. Малышева // Главный зоотехник. – 2007. – №8. – С. 31-36.
 11. 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

12. Володін С.А. Теоретико-методологічні та організаційні засади іноваційного провайдингу на науковосмному аграрному ринку. – Київ ЗАТ «Нічлава». – 2007. – 384 с.
13. Инновационный менеджмент в АПК / Р.Н. Минниханов, В.В. Алексеев, Д.И. Файзрахманов, М.А. Сагдиев. – М.: Изд-во МСХА, 2003. 432 с.
14. Інструкція зі штучного осіменіння свиней ./ Коваленко В.Ф. та інші. - К.: Аграрна наука, 2003. 44 с.
15. Куликов И. Стратегии инновационного развития / И. Куликов // Экономика сельского хозяйства России. – 2005. – №4. – С. 14.
16. Маренков Н.Л. Инновации: Учебное пособие для вузов / Н.Л. Маренков. – М.: Нац. Ин-т бизнеса, 2004. – 495 с.
17. Масленков И. Формирование инновационной системы в АПК / И. Масленков // АПК: экономика, управление. – 2006. – №11. – С. 13-15.
18. Рибалко В.П. Сучасні методики досліджень у свинарстві. — Полтава, 2005. 228 с.
19. 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.
20. 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.
21. Свинарство. Монографія. За редакцією В.М.Волощука. – К.: Аграрна наука 2014. – 592 с.
22. Теоретичне обґрунтування і створення конкурентноспроможних технологій виробництва свинини: наукове видання / В.М.Волощук, – П.: ІСв і АПВ НААН, 2012. – 358 с.