

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра технології виробництва продукції тваринництва

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

(обов'язкова навчальна дисципліна)

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ СВИНАРСТВА

Розробник: **Поліщук Анатолій**, завідувач кафедри ТВПТ, доктор с.-г. наук,
професор

Полтава
2022 р.

Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Технологія виробництва продукції свинарства, обов'язкова
Назва структурного підрозділу	Кафедра технології виробництва продукції тваринництва
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	Викладачі: Поліщук Анатолій, д.с-г.н., професор Контакти: ауд. 433, навчальний корпус 4 - anatoliypolishchuk@pdaa.edu.ua : 0506729682, сторінка викладача: https://www.pdaa.edu.ua/people/polishchuk-anatoliy-anatoliyovych Шоста Анатолій, декан ФТВППТ, доктор с.-г. наук, професор Контакти: деканат ФТВППТ, навчальний корпус 4 - anatoliy.shostya@pdaa.edu.ua - 0956893225 сторінка викладача https://www.pdaa.edu.ua/people/shostya-anatoliy-mihaylovich

Заплановані результати навчання

Метою навчальної дисципліни є формування у здобувача вищої освіти практичних навичок з розведення, годівлі, утримання і використання свиней, наукових основ одержання від тварин максимальної кількості високоякісної продукції. Мета досягається через вирішення спеціальних освітніх і виховних завдань.

Спеціальні освітні завдання вирішуються в процесі засвоєння студентами теоретичних і практичних основ дисципліни: походження і породи свиней, теоретичні основи селекції і методи розведення, організація племінної роботи, технологічні рішення виробництва свинини в різних умовах.

Крім спеціально освітніх, під час вивчення дисципліни вирішується також загальноосвітні і виховні завдання. У студентів розвивається світогляд і загальний кругозір, появляється можливість більш глибокого розуміння і пізнання ними суті біологічних властивостей живого організму, закономірностей його розвитку, взаємозв'язків організму і середовища.

Вивчаючи фактичний матеріал, студенти поглиблюють свій світогляд, пізнають закони єдності організму тварини і навколишнього середовища, історичного розвитку організмів

Основні завдання навчальної дисципліни: з'ясувати біологічні основи продуктивності свиней; оцінювати свиней за конституцією, екстер'єром та інтер'єром; оволодіти навиками із використання методів розведення свиней та їх бонітування; оволодіти основними технологічними прийомами технології виробництва свинини – годівля, відтворення, вирощування та відгодівля

молодняку; набуття навичок складання структури стада, розрахунку руху поголів'я та складання циклограми руху поголів'я.

Компетентності:

загальні: ЗК3-здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях; ЗК4- знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; ЗК5-здатність до адаптації та дії в новій ситуації; ЗК7- здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;

фахові: ФК1-здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва; ФК5-здатність застосовувати доцільні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин та організувати їх нормовану годівлю з урахуванням наявних фінансових і ресурсних обмежень; ФК8- здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва і переробки продукції свинарства; ФК10- здатність застосовувати знання з морфології, фізіології і біохімії різних видів тварин для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції;

Програмні результати навчання: ПРН1- забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва продукції свинарства; ПРН8- застосовувати знання з відтворення та розведення с.г. тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства; ПРН10- здійснювати нормовану годівлю тварин; ПРН11- забезпечувати оптимальні умови утримання с.г. тварин і мікроклімат технологічних приміщень; ПРН14 – забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій виробництва продукції свинарства; ПРН16 – впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Народногосподарське значення, стан і перспективи розвитку галузі свинарства.

Тема 2. Походження свиней. Біологічні особливості свиней.

Тема 3. Конституція, екстер'єр та інтер'єр свиней.

Тема 4. Характеристика племінних і продуктивних якостей свиней різних порід.

Тема 5. Племінна робота у свинарстві та методи розведення.

Тема 6. Добір і підбір у свинарстві

Тема 7. Техніка годівлі та утримання свиней.

Тема 8. Основи раціональної годівлі та організація кормової бази свинарства.

Тема 9. Технологія виробництва свинини.

Тема 10. Форми організації виробництва свинини.

Тема 11. Організація і технологія відтворення поголів'я свиней.

- Тема 12. Техніка годівлі, догляду та утримання свиноматок при підготовці їх до осіменіння.
- Тема 13. Організація і техніка проведення опоросу.
- Тема 14. Техніка годівлі, догляду та утримання підсисних свиноматок.
- Тема 15. Вирощування поросят-сисунів.
- Тема 16. Вирощування поросят після відлучення.
- Тема 17. Особливості вирощування племінного і ремонтного молодняку.
- Тема 18. Техніка відгодівлі свиней.
- Тема 19. Поточкова технологія виробництва свинини.
- Тема 20. Альтернативні технології виробництва свинини.
- Тема 21. Ветеринарно-санітарне забезпечення свинарських підприємств.
- Тема 22. Основи технології переробки свинини.

5. Структура (тематичний план) навчальної дисципліни

Денна форма навчання 204ТВППТ_бд_2020;
204ТВППТ_бд_2021[1](стн).

Назви тем	Кількість годин			
	Усього	у тому числі		
		лекції	лабораторні	самостійна робота
Тема 1. Народногосподарське значення, стан і перспективи розвитку галузі свинарства.	4	2	-	2
Тема 2. Походження свиней. Біологічні особливості свиней.	6	-	4	2
Тема 3. Конституція, екстер'єр та інтер'єр свиней.	4	-	2	2
Тема 4. Характеристика племінних і продуктивних якостей свиней різних порід.	5	2	-	3
Тема 5. Племінна робота у свинарстві та методи розведення.	8	-	4	4
Тема 6. Добір і підбір у свинарстві.	10	-	6	4
Тема 7. Техніка годівлі та утримання свиней.	6	2	2	2
Тема 8. Основи раціональної годівлі та організація кормової бази свинарства.	6	-	2	4
Тема 9. Технологія виробництва свинини.	10	2	4	4
Тема 10. Форми організації виробництва свинини.	4	-	-	4

Тема 11. Організація і технологія відтворення поголів'я свиней.	8	2	2	4
Тема 12. Техніка годівлі, догляду та утримання свиноматок при підготовці їх до осіменіння.	4	-	2	2
Тема 13. Організація і техніка проведення опоросу.	6	2	-	4
Тема 14. Техніка годівлі, догляду та утримання підсисних свиноматок.	4	-	2	2
Тема 15. Вирощування поросят-сисунів.	8	2	2	4
Тема 16. Вирощування поросят після відлучення.	6	2	2	2
Тема 17. Особливості вирощування племінного і ремонтного молодняка.	6	2	2	2
Тема 18. Техніка відгодівлі свиней.	8	2	2	4
Тема 19. Поточкова технологія виробництва свинини.	6	2	2	2
Тема 20. Альтернативні технології виробництва свинини.	6	2	-	4
Тема 21. Ветеринарно-санітарне забезпечення свинарських підприємств.	6	-	2	4
Тема 22. Основи технології переробки свинини.	4	-	-	4
Індивідуальні завдання (курсова робота (проект))	30	-	-	30
Усього годин	165	24	42	99
ЕКЗАМЕН				

5. Структура (тематичний план) навчальної дисципліни

Заочна форма навчання 204ТВППТ_бз_2020

Назви тем	Кількість годин			
	Усього	у тому числі		
		лекції	лабораторні	самостійна робота
Тема 1. Народногосподарське значення, стан і перспективи розвитку галузі свинарства.	6	2	-	4
Тема 2. Походження свиней. Біологічні особливості свиней.	7	2	-	5
Тема 3. Конституція, екстер'єр та інтер'єр свиней.	6	2	-	4
Тема 4. Характеристика племінних і продуктивних якостей свиней різних порід.	7	2	-	5
Тема 5. Племінна робота у свинарстві та методи розведення.	6	2	-	4
Тема 6. Добір і підбір у свинарстві.	7	2	-	5
Тема 7. Техніка годівлі та утримання свиней.	7	2	-	5
Тема 8. Основи раціональної годівлі та організація кормової бази свинарства.	6	2	-	4
Тема 9. Технологія виробництва свинини.	7	-	2	5
Тема 10. Форми організації виробництва свинини.	5	-	-	5
Тема 11. Організація і технологія відтворення поголів'я свиней.	6	-	2	4
Тема 12. Техніка годівлі, догляду та утримання свиноматок при підготовці їх до осіменіння.	7	2	-	5
Тема 13. Організація і техніка проведення опоросу.	6	2	-	4
Тема 14. Техніка годівлі, догляду та утримання підсисних свиноматок.	6	-	2	4
Тема 15. Вирощування поросят-сисунів.	7	-	2	5
Тема 16. Вирощування поросят після відлучення.	6	-	2	4

Тема 17. Особливості вирощування племінного і ремонтного молодняка.	7	2	-	5
Тема 18. Техніка відгодівлі свиней.	6	-	2	4
Тема 19. Потокова технологія виробництва свинини.	7	2	2	3
Тема 20. Альтернативні технології виробництва свинини.	4	-	-	4
Тема 21. Ветеринарно-санітарне забезпечення свинарських підприємств.	5	-	2	3
Тема 22. Основи технології переробки свинини.	4	2	-	2
Індивідуальні завдання (курсowa робота (проект))	30			30
Усього годин	165	26	16	123

Структура (тематичний план) навчальної дисципліни

Заочна форма навчання 204ТВППТ_бз_2021

Назви тем	Кількість годин			
	Усього	у тому числі		
		лекції	лабораторні	самостійна робота
Тема 1. Народногосподарське значення, стан і перспективи розвитку галузі свинарства.	7	2	-	5
Тема 2. Походження свиней. Біологічні особливості свиней.			-	
Тема 3. Конституція, екстер'єр та інтер'єр свиней.	7	2	-	5
Тема 4. Характеристика племінних і продуктивних якостей свиней різних порід.	7	2	-	5
Тема 5. Племінна робота у свинарстві та методи розведення.	7	2	-	5
Тема 6. Добір і підбір у свинарстві.	7	2	-	5
Тема 7. Техніка годівлі та утримання свиней.	6	-	-	6

Тема 8. Основи раціональної годівлі та організація кормової бази свинарства.	6	-	-	6
Тема 9. Технологія виробництва свинини.	7	-	2	5
Тема 10. Форми організації виробництва свинини.	6	-	-	6
Тема 11. Організація і технологія відтворення поголів'я свиней.	7	-	2	5
Тема 12. Техніка годівлі, догляду та утримання свиноматок при підготовці їх до осіменіння.	6	-	-	6
Тема 13. Організація і техніка проведення опоросу.	6	-	-	6
Тема 14. Техніка годівлі, догляду та утримання підсисних свиноматок.	6	-	-	6
Тема 15. Вирощування поросят-сисунів.	6	-	-	6
Тема 16. Вирощування поросят після відлучення.	6	-	-	6
Тема 17. Особливості вирощування племінного і ремонтного молодняку.	7	-	2	5
Тема 18. Техніка відгодівлі свиней.	5	-	-	5
Тема 19. Поточкова технологія виробництва свинини.	7	-	2	5
Тема 20. Альтернативні технології виробництва свинини.	6	-	-	6
Тема 21. Ветеринарно-санітарне забезпечення свинарських підприємств.	6	-	-	6
Тема 22. Основи технології переробки свинини.	7	-	2	5
Індивідуальні завдання (курсова робота (проект))	30			30
Усього годин	165	10	10	145

10. Форми контролю результатів навчання
204 ТВППТ _бд_2020; 204ТВППТ_бд_2021[1](стн)

Програмн і результат и навчання	Форма контролю				Разом
	Опитуванн я	Виконання вправ на лабораторних заняттях	Самостійна робота	Екзамен	
ПРН1	1	5	8	3	17
ПРН8	1	5	7	3	16
ПРН10	1	5	8	3	17
ПРН11	1	5	7	3	16
ПРН1	1	5	7	4	17
ПРН16	1	5	7	4	17
Разом	6	30	44	20	100

Форми контролю результатів навчання
204 ТВППТ бз 2020 р. н., 165 год.

Програмн і результат и навчання	Форма контролю				Разом
	Опитуванн я	Виконання вправ на лабораторних заняттях	Самостійна робота	Екзамен	
	Максимал ьна кількість балів	Максимал ьна кількість балів	Максимал ьна кількість балів	Максимал ьна кількість балів	Максимал ьна кількість балів
ПРН1	1	5	8	3	17
ПРН8	1	5	7	3	16
ПРН10	1	5	8	3	17
ПРН11	1	5	7	3	16
ПРН14	1	5	7	4	17
ПРН16	1	5	7	4	17
Разом	6	30	44	20	100

Форми контролю результатів навчання**204 ТВПШТ бз 2021 р. н., 165 год.**

Програмні результати навчання	Форма контролю				Разом
	Опитування	Виконання вправ на лабораторних заняттях	Самостійна робота	Екзамен	
ПРН1	-	5	8	4	17
ПРН8	-	5	8	3	16
ПРН10	-	5	8	4	17
ПРН11	-	5	8	3	16
ПРН14	-	5	9	3	17
ПРН16	-	5	9	3	17
Разом	-	30	50	20	100

**Схема нарахування балів з навчальної дисципліни
204 ТВППТ _бд_2020; 204ТВППТ _бд_2021[1](стн)**

Назва теми	Форма контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти				Разом
	Опитування	Самостійна робота	Виконання вправ на лабораторних заняттях	Екзамен	
Тема 1. Народногосподарське значення, стан і перспективи розвитку галузі свинарства.		2			2
Тема 2. Походження свиней. Біологічні особливості свиней.		2	2		4
Тема 3. Конституція, екстер'єр та інтер'єр свиней.		2	2		4
Тема 4. Характеристика племінних і продуктивних якостей свиней різних порід.	1	4	-		5
Тема 5. Племінна робота у свинарстві та методи розведення.		2	2		4
Тема 6. Добір і підбір у свинарстві.	1	2	2		5
Тема 7. Техніка годівлі та утримання свиней.		2	2		4
Тема 8. Основи раціональної годівлі та організація кормової бази свинарства.	1	2	2		5
Тема 9. Технологія виробництва свинини.		2	2		4
Тема 10. Форми організації виробництва свинини.		2			2
Тема 11. Організація і технологія відтворення поголів'я свиней.		2	2		4
Тема 12. Техніка годівлі, догляду та утримання свиноматок при підготовці їх до осіменіння.	1	2	2		5
Тема 13. Організація і техніка проведення опоросу.		2			2
Тема 14. Техніка годівлі, догляду та утримання підсисних свиноматок.		2	2		4
Тема 15. Вирощування поросят-сисунів.		2	2		4
Тема 16. Вирощування поросят після відлучення.		2	2		4

Тема 17. Особливості вирощування племінного і ремонтного молодняка.	1	2	2		5
Тема 18. Техніка відгодівлі свиней.		2	-		2
Тема 19. Потокова технологія виробництва свинини.		2	2		4
Тема 20. Альтернативні технології виробництва свинини.	1	2	-		3
Тема 21. Ветеринарно-санітарне забезпечення свинарських підприємств.			2		2
Тема 22. Основи технології переробки свинини.		2			2
Екзамен					20
Разом	6	44	30	20	100

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

204 ТВПШТ _бз_2020

Назва теми	Форма контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти				Разом
	Опитування	Самостійна робота	Виконання вправ на лабораторних заняттях	Екзамен	
Тема 1. Народного господарське значення, стан і перспективи розвитку галузі свинарства.		2			2
Тема 2. Походження свиней. Біологічні особливості свиней.		3	2		5
Тема 3. Конституція, екстер'єр та інтер'єр свиней.	1	3	2		6
Тема 4. Характеристика племінних і продуктивних якостей свиней різних порід.		2			2
Тема 5. Племінна робота у свинарстві та методи розведення.		2	2		4
Тема 6. Добір і підбір у свинарстві.	1	2	2		5
Тема 7. Техніка годівлі та утримання свиней.		2			2

Тема 8. Основи раціональної годівлі та організація кормової бази свинарства.		2	2		4
Тема 9. Технологія виробництва свинини.	1	2	2		5
Тема 10. Форми організації виробництва свинини.		2			2
Тема 11. Організація і технологія відтворення поголів'я свиней.	1	2	2		5
Тема 12. Техніка годівлі, догляду та утримання свиноматок при підготовці їх до осіменіння.		2	2		4
Тема 13. Організація і техніка проведення опоросу.		2			2
Тема 14. Техніка годівлі, догляду та утримання підсисних свиноматок.		2	2		4
Тема 15. Вирощування поросят-сисунів.	1	2	2		5
Тема 16. Вирощування поросят після відлучення.		2	2		4
Тема 17. Особливості вирощування племінного і ремонтного молодняку.		2	2		4
Тема 18. Техніка відгодівлі свиней.	1	2	2		5
Тема 19. Поточкова технологія виробництва свинини.		2	2		4
Тема 20. Альтернативні технології виробництва свинини.		2			2
Тема 21. Ветеринарно-санітарне забезпечення свинарських підприємств.		2	2		4
Тема 22. Основи технології переробки свинини.					
Екзамен					20
Разом	6	44	30	20	100

Трудомісткість:

Загальна кількість годин

Денна форма навчання:

- 204 ТВППТ_бд_2020 – 165 год., 5,5 кредитів
- 204 ТВППТ_бд_2021 [1] стн – 165 год., 5,5 кредитів

Заочна форма навчання:

- 204 ТВППТ_бз_2020– 165 год., 5,5 кредитів
- 204 ТВППТ_бз_2021 – 165 год., 5,5 кредитів

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).