

**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

Кафедра технології виробництва продукції тваринництва

“ЗАТВЕРДЖУЮ”
Декан біолого-технологічного факультету
доцент І.О. Балабанова
“28” *серпня* 2019 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Технологія виробництва продукції свинарства»

(шифр і назва навчальної дисципліни)

освітній рівень _____ перший (бакалаврський) _____
(бакалавр, магістр)

спеціальність 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація (освітня програма) «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
(назва спеціалізації)

факультет _____ біолого-технологічний _____
(назва факультету)

2019- 2020 навчальний рік

Робоча програма дисципліни «Технологія виробництва продукції свинарства»
(назва навчальної дисципліни)
для здобувачів вищої освіти, що навчаються за освітньою програмою
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»,
назва освітньої програми)
спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
(шифр і назва спеціальності)

Розробник: Пелих Н.Л. - доцент кафедри ТВПТ, к.с-г.н.

Робочу програму затверджено на засіданні кафедри ТВПТ
Протокол № 1 від 27 серпня 2019

Схвалено методичною комісією факультету
Протокол № 1 від 28 серпня 2019

Схвалено на Вченій раді факультету БТФ
Протокол № 1 від “28” серпня 2019 року

Завідувач кафедри 
« 27 » серпня 2019 року

(О.В. Ведмеденко)
(прізвище та ініціали)

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 8,5 Змістовних частин – 4 Індивідуальне науково-дослідне завдання – ТВ свинини на промисловій основі Загальна кількість годин - 255 Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 6 самостійної роботи студента - 8	Галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство» Спеціальність 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва» Освітній рівень: перший (бакалавр)	Нормативна	
		Рік підготовки:	
		4-й	5-й
		Семестр	
		7-й	9-й, 10-й
		Лекції	
		38 год.	12 год.
		Практичні, семінарські	
		28 год.	24 год.
		Лабораторні	
		38 год.	-
		Самостійна робота	
		106 год.	174 год.
		Індивідуальні завдання:	
		16 год.	
		Практики	
15 годин навчальна	-		
30 годин виробнича	-		
Вид контролю:			
КП	КП		
Іспит	Іспит		

Примітка. Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної й індивідуальної роботи становить:

для денної форми навчання – 0,89

для заочної форми навчання – 0,13

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою дисципліни «Технологія виробництва продукції свинарства» передбачено дати, як організатору і керівнику сільськогосподарського виробництва, необхідні йому відомості про народно - господарське значення в галузі свинарства, біологічні особливості свиней, технологію вирощування свиней, племінну роботу в свинарстві та ін.

Завдання дисципліни дати знання з питань господарсько-біологічних особливостей свиней, технології відтворення стада, технологій вирощування та

відгодівлі свиней, племінної роботи в господарствах різного типу; навчити вирішувати задачі, що стоять перед різними напрямками галузі (племінне, товарне, промислова технологія, фермерські господарства); навчити студентів особисто виконувати ряд прийомів, операцій та розрахунків з оцінки статей тіла і вимірювання; репродуктивних, відгодівельних та м'ясних ознак; бонітування, годівлі; вирощування ремонтного молодняку

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати: біологічні особливості свиней, основи їх утримання і годівлі, основні технологічні рішення щодо виробництва продукції в умовах інтенсифікації галузі;

вміти: оцінювати свиней, вести цілеспрямовану племінну роботу, планувати розвиток галузі і забезпечення її необхідними ресурсами, використовувати передовий досвід вітчизняної і зарубіжної науки та практики.

3. Програма навчальної дисципліни

Змістовна частина 1. Біологія свиней

Тема 1. Перспективи розвитку галузі свинарства. Біологічні і господарські особливості свиней

Тема 2 . Типи конституції, екстер'єр свиней

Тема 3. Організаційні форми і принципи роботи господарств з виробництва свинини

Тема 4. Породи універсального напрямку продуктивності

Тема 5. Породи м'ясного і сального напрямку продуктивності

Змістовна частина 2. Технологія відтворення стада свиней

Тема 6. Особливості статевого циклу свиноматок

Тема 7. Відтворення стада свиней

Тема 8. Опорос

Тема 9. Біологічні особливості новонароджених поросят.

Тема 10. Критичні періоди росту поросят

Змістовна частина 3. Технологія вирощування поросят

Тема 11. Технологія вирощування поросят-сисунів

Тема 12. Технологія дорощування свиней

Тема 13. Технологія вирощування ремонтного молодняку

Тема 14. Фактори, що впливають на ефективність відгодівлі свиней

Тема 15. Технології відгодівлі свиней

Тема 16. Літньо-табірне вирощування поросят

Змістовна частина 4. Племінна робота в свинарстві

Тема 17. Спадковість і кореляція основних селекційних ознак

Тема 18. Методи розведення свиней

Тема 19. Особливості племінної роботи в різних категоріях господарств

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових частин і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		лекції	лабор.	практик.	індивід.	самостійна робота		лекції	лабор.	практичні	індивід.	самостійна робота
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Змістовна частина 1. Біологія свиней												
Тема 1. Народно - господарське значення галузі свинарства. Походження свиней. Біологічні і господарські особливості свиней	12	6		-	-	6	7	2		-	-	5
Тема 2. Типи конституції, екстер'єр свиней	4	-	2	-	-	2	7	-		2	-	5
Тема 3. Організаційні форми і принципи роботи господарств з виробництва свинини	8	2		2	-	4	5	-		-	-	5
Тема 4. Породи універсального напрямку продуктивності	8	2		2	-	4	5	-		-	-	5
Тема 5. Породи м'ясного і сального напрямку продуктивності. Районовані породи України.	18	4		2	-	12	5	-		-	-	5
Разом за змістовну частину 1	50	14	2	6	0	28	29	2		2	0	25
Змістовна частина 2. Технологія відтворення стада свиней												
Тема 6. Технологія як наука	6	2		-	-	4	5	-		-	-	5
Тема 7. Організація відтворення стада свиней	12	2	2	-	-	8	14	2		2	-	10
Тема 8. Опорос	8	2		2	-	4	12	2		-	-	10
Тема 9. Вирощування молодняку (біологічні особливості новонароджених поросят).	16	2	10		-	4	7	-		2	-	5
Тема 10 Вирощування молодняку (критичні періоди росту поросят)	16	-	10		-	6	12	2		-	-	10
Разом за змістовну частину 2	58	8	22	2	0	26	50	6		4	0	40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Змістовий частина 3. Технологія вирощування поросят											
Тема 11. Технологія вирощування поросят-сисунів	8	2	2	-	4	14	2	2	-	10	
Тема 12. Технологія дорощування свиней	8	2	2	-	4	14	2	2	-	10	
Тема 13. Технологія вирощування ремонтного молодняка	6	-	2	-	4	15	-	-	-	15	
Тема 14. Відгодівля свиней	14	4	4	-	6	15			-	15	
Тема 15 Літньо-табірне утримання свиней	8	2	-	2	-	4	16	2	2	12	
Тема 16. Економічна ефективність виробництва свинини	14	-	6	2	-	6	16		2	14	
Разом за змістовну частину 3	58	10	6	14	0	28	90	6	8	0	76
Змістовна частина 4. Племінна робота у свинарстві											
Тема 17. Теоретичні основи селекції	6	2	-	-	-	4	10		-	10	
Тема 18. Розведення свиней	8	2	-	2	-	4	12		2	10	
Тема 19 Гібридизація у свинарстві (Особливості племінної роботи в різних категоріях господарств)	8	2	-	2	-	4	0				
Тема 20. Особливості виробництва свинини у фермерських господарствах. Бонітування.	14	-	8	-	-	6	9	2	2	5	
Тема 21 Менеджмент у свинарстві і переробка продукції свинарства	8	-	-	2	-	6	10			10	
Разом за змістовну частину 4	44	6	8	6	0	24	41	2	4	0	35
Всього годин	210	38	38	28	0	106	210	16	18	0	176

5. Теми лекційних занять

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1	Народногосподарське значення галузі свинарства	2
2	Біологічні особливості свиней	4
3	Породи свиней	2
4	Породи свиней м'ясного і сального напрямку продуктивності	2
5	Районовані породи України	2
6	Технологія як наука	2
7	Організація відтворення стада свиней	2
8	Опорос свиноматок	2
9	Вирощування молодняка	2
10	Технологія вирощування поросят-сисунів	2
11	Технологія дорощування поросят	2
12	Відгодівля свиней	4
13	Літньо-табірне утримання свиней	2
14	Теоретичні основи селекції свиней	2
15	Розведення свиней	2
16	Гібридизація як система розведення свиней	2
Всього годин		38

6. Теми лабораторних занять

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1	Топографія і характеристика статей	1
2	Оцінювання свиней за конституцією та екстер'єром. Індекси тіло будови свиней.	1
3	Штучне осіменіння свиней	2
4	Ріст і розвиток свиней	4
5	Відтворні якості кнурів і свиноматок	4
6	Контрольна відгодівля свиней	4
7	Забій та м'ясо-сальні якості свиней	2
8	Економічна ефективність виробництва свинини	6
9	Репродуктивні якості свиноматок	6
10	Бонітування. Бонітування молодняка	2
11	Бонітування свиноматок і кнурів-плідників	2
12	Звіт з бонітування	4
Всього годин		38

7. Теми практичних занять

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1	Виробничі групи.	1
2	Структура стада залежно від типу господарства	1
3	Універсальні породи свиней	1
4	Вітчизняні м'ясні породи свиней	1
5	Зарубіжні м'ясні породи свиней	2
6	Сальні породи свиней	1
7	Організація відтворення	1
8	Розрахунок основних технологічних параметрів роботи свиного комплексу	16
9	Рівень годівлі та основні умови утримання	2
10	Технологія вирощування, дорощування і відгодівлі свиней	2
11	Сучасне обладнання свиного комплексу	2
12	Вгодованість свиней. Категорії свиней за якістю	2
13	Оцінка кнурів вирощених в умовах елевера	2
14	План підбору. Перспектив. план селекційно-племінної роботи	4
Всього годин		28

8. Самостійна робота

№ п/п	Тема	Кількість годин
1	Походження і domestикація свиней	4
2	Конституція, екстер'єр, інтер'єр	6
3	Породи свиней	8
4	Характеристика породи (відповідно до завдання курсового проекту)	10
5	Теорія, як наука.	2
6	Штучне осіменіння свиней	4
7	Відтворення стада свиней	8
8	Методи оцінки продуктивних якостей свиней	6
9	Оцінка продуктивних якостей свиней (розрахункова задача)	6
10	Технологія виробництва свинини на промисловій основі	4
11	Годівля кнурів і свиноматок	8
12	Економічна ефективність виробництва свинини у різних категоріях господарств	4
13	Ресурсозберігаючі технології виробництва свинини	8
14	Технологія виробництва свинини на промисловій основі	4
15	Генетичні основи селекції свиней	10
16	Племінна робота у господарствах різного типу	10
17	Мічення свиней	4
Всього по дисципліні		106

9. Індивідуальні завдання

Індивідуальна робота студента включає:

- виконання індивідуальних завдань (рефератів, розрахункових завдань за методикою, визначеною на практичних заняттях);
- індивідуальні заняття під керівництвом викладача у поза навчальний час (консультації з питань виконання рефератів, індивідуальних розрахункових завдань);
- консультації щодо підготовки до практичних занять, модульного контролю, підсумкового контролю і дисципліни.

Приклади індивідуальних завдань

Завдання:

- Характеристика в'єтнамських порід свиней
- Характеристика китайських порід свиней
- Карликові культурні породи свиней
- Досягнення генетики в свинарстві

Ділова гра

№	Ситуаційні завдання	Професії
1	Підготуйте <i>доповідь</i> на техраду про вирощування поросят-сисунів до відлучення у віці 32 доби. (Доведіть - ефективно це в товарному господарстві чи ні?)	Головний зоотехнік
2	Ви працюєте зоотехніком в господарстві. До Вас приїхав агроном і просить допомогти вибрати йому свиночку для відгодівлі, щоб як можна швидше вона росла і була не дуже жирною при забої.	Головний зоотехнік
3	Вас прийняли на роботу головним зоотехніком на племзавод . Підготуйте доповідь на техраду, щодо удосконалення технології вирощування відстаючих у рості поросят-сисунів.	Головний зоотехнік
4	Господарство закінчило договір на постачання жирних туш свиней. Відберіть і відгодуйте свиней необхідної категорії.	Головний зоотехнік
5	Вас призначили зоотехніком в цех підсисних ♀ і поросят-сисунів (старий свинокомплекс на 24 тис. голів). Із відомих Вам технологій виберіть найраціональнішу і доведіть це на техрадї.	Зоотехнік дільниці підсисних ♀
6	Вас призначили зоотехніком в цех дорощування (старий свинокомплекс на 54 тисячі голів). Поросята надходять на дільницю дорощування у віці 45 діб. Підготуйте доповідь на техраду, щодо удосконалення технології вирощування свиней.	Зоотехнік дільниці дорощування
7	У Вас у господарстві 2-х фазна технологія вирощування свиней. Вас призначили зоотехніком у цех першої фази вирощування. Підготуйте доповідь на техраду, щодо удосконалення технологічних операцій чи заміни обладнання в даному цеху.	Зоотехнік першого відділку
8	Ви фермер, земельна площа Вашого господарства 150 га. Обґрунтуйте доцільність вирощування свиней у Вашому господарстві.	Фермер
9	Ви керівник свинокомплексу на 54 тис. голів. Наберіть необхідну кількість зооінженерних спеціалістів і вирішіть наступні ситуації в кожному відділку: 1- цех холостих і супоросних ♀ – великий прохолост ♀; 2- цех підсисних ♀ – захворювання ММА; смертність поросят до відлучення 18%; 3- цех дорощування поросят – 25% відлучених поросят не відповідають технологічним нормативам за живою масою; 4 - цех відгодівлі поросят – велика загазованість приміщення.	Керівник свинокомплексу

Завдання:

Фермерське господарство має 50 голів свиноматок. Скільки і якої продукції можна отримати від них за рік. Прибутковим воно буде чині.

Завдання:

Скільки необхідно відгодувати свиней на закупних спец комбікормах (кормах власного виробництва), щоб господарство було прибутковим

Завдання:

Розрахуйте ефект гетерозису

Порода	Жива маса, кг у віці, місяців				
	на час народження	2	4	6	8
Велика біла (ВБ)	1,24	16	31	65	102
Ландрас (ЛН)	1,28	18	32	62	112
Дюрок (Д)	1,32	19	34	64	125
Українська м'ясна (УМ)	1,29	20	32	61	114
ВБ х ЛН	1,32	21	36	68	129
ВБ х Д	1,30	22	35	72	127
ВБ х УМ	1,29	23	34	76	131

Завдання: Розрахуйте господарство з замкненим циклом виробництва

Технологічні чинники	Вихідні дані
Проектна потужність комплексу, т	2152
Проектна потужність комплексу, голів	-
Наявне приміщення	комплекс
Період умовної поросності, діб	34
Тривалість холостого періоду, діб	18
Рівень аварійних опоросів, %	20
Багатоплідність технологічних ♀, гол	9
Рівень прохолосту ♀, %	22
Тривалість підсисного періоду, діб	35
Переведення порослят на дільницю дорощування у35.....- денному віці із середньою живою масою, кг	8,6
Санітарний брак порослят за підсисний період, %	12
Середньодобовий приріст підсвинків у період дорощування, г	345
Санітарний брак підсвинків за період дорощування, %	8
Середня жива маса підсвинків, вибракуваних із групи дорощування під час переведення на відгодівлю, кг	18,5
Середня маса підсвинка під час постановки на відгодівлю, кг	30
Середньодобовий приріст підсвинків у період відгодівлі, г	759
Санітарний брак підсвинків за період відгодівлі, %	2
Жива маса вибракуваного молодняка під час відгодівлі, кг	48
Середня маса молодняка на час зняття з відгодівлі, кг	125
Рівень вибракування технологічного стада ♂ і ♀, %	35/28
Середня жива маса вибракуваних ♀ після відгодівлі, кг	245
Середня жива маса вибракуваних ♂ після відгодівлі, кг	255
Переведення порослих ♀ у свинарник-маточник – не пізніше 110 доби поросності	
Тип годівлі	спецкомбікорм

10. Методи навчання

Методи навчання як свідомі систематичні й послідовні дії, що ведуть до досягнення поставленої мети з вивчення і засвоєння дисципліни " Технологія виробництва продукції свинарства " включають проведення:

Лекцій з застосування мультимедійних проекторів, слайдів, інших електронних носіїв. Студенти мають доступ до електронного варіанту лекцій та при необхідності використовувати його під час підготовки до практичних занять, модульного контролю, тестових завдань.

Лабораторно-практичних занять з використанням сучасних методик, комп'ютерних програм.

Самостійна робота з рекомендованими підручниками в читальному залі університету, спеціальним довідковим і інформаційним матеріалом кафедри.

Використання на лабораторно-практичних заняттях схем, таблиць, графіків.

Перегляд кінофільмів з питань породи свиней, відтворення свиней, технології виробництва продукції свинарства, передові підприємства з виробництва свинини.

Рекомендація до перегляду і вивчення дидактичних матеріалів нового покоління (електронні підручники тощо).

Індивідуальної роботи зі студентами з питань більш глибокого вивчення окремих тем і напрямків навчальної програми, виконання самостійної роботи.

Діалогів і бесід з практичних питань оцінки екстер'єру свиней, моделювання технологічних процесів свинарстві, породи свиней, організація штучного осіменіння.

11. Методи контролю

У процесі навчання студента викладачем реалізується поточний, модульний і підсумковий семестровий контроль знань студента.

Поточний контроль здійснюється після викладання лекційного матеріалу, методики виконання лабораторно-практичних занять та самостійного завдання згідно плану і обсягів конкретного змістового модуля. Поточний контроль має за мету перевірку рівня підготовленості студента до виконання конкретної роботи. Форма проведення поточного контролю знань під час навчальних занять визначається викладачем і на кожний навчальний рік затверджується на засіданні кафедри. Основною формою поточного контролю є усне опитування студентів кожної теми змістового модуля та перевірка індивідуальних завдань.

Модульний контроль – підсумовує результати засвоєння матеріалів, що входять в змістовий модуль (дисципліна розподілена на 4 змістових модулів) та реалізується шляхом узагальнення результатів поточного контролю знань та проведення спеціальних контрольних заходів.

Модульний контроль проводиться наприкінці кожного модуля за рахунок аудиторних занять і має на меті перевірку засвоєння студентом певного ступеня

знань та вмінь, що формує цей модуль.

Підсумковий контроль відображає міру компетентності студента в навчальній дисципліні і проводиться у формі іспиту в обсязі навчального матеріалу, визначеного навчальною програмою.

Після вивчення всього курсу дисципліни, а також виконання курсового проекту студент допускається до іспиту. Приклад переліку екзаменаційних питань додається.

Для контролю знань студентів розроблено понад 400 тестів (різного типу складності), ТЕСТИ з незалежного тестування розбиті на 5 модулів в комп'ютерній програмі.

Запитання (тести) для самоперевірки:

(розроблені у кожному модулі, наводимо приклад)

1. *Вкажіть основні принципи, на яких ґрунтується потокова технологія виробництва свинини:*

- А. Назвіть рівень прохолосту маток.
- Б. Високий рівень бракування маток.
- В. Ритмічність руху поголів'я.
- Г. Турова система відтворення
- Д. Потокова система відтворення
- Е. Високий рівень механізації технологічного процесу.
- Є. Розподільно-цехова організація праці.
- Ж. Стандартизація продукції, що випускається.
- З. Високий рівень автоматизації технологічного процесу.
- І. Спеціалізація будівель і обладнання за виробничим призначенням.

2. *Зазначте технологічні операції та їх послідовність у передпорошний період свиноматок:*

- А. Очистити і провести ремонт станків і обладнання.
- Б. Провести дегельмінтизацію поросних маток.
- В. Поросних маток розмістити в індивідуальні станки.
- Г. Перед опоросом замінити підстилку.
- Д. Обмити задню частину тіла матки розчином креоліну і насухо витерти.
- Е. Провести дезинфекцію станків і обладнання.
- Є. Вимити маток теплою водою (влітку) або протерти ганчіркою, змоченою креоліном (взимку).
- Ж. Навісити станкові картки обліку (Форма №8 св).

3. *Зазначте технологічні операції та їх послідовність під час і одразу ж після опоросу свиноматок:*

- А. Народжених поросят помістити у тепле лігво (ящик)
- Б. Змазати пуповину 10%-ним розчином йоду
- В. Прибрати у станках послід
- Г. Енергійно витерти тіло поросят рушником або мішковиною
- Д. Обрізати пуповину (5...6 см від живота)
- Е. Прочистити рот, ніс і вуха поросят від слизу
- Є. Напоїти свиноматку теплою водою (краще відвійками)

Ж. Продезинфікувати вим'я та соски і підпустити поросят

З. Замінити підстільку

І. У новонароджених поросят скусити щипцями кликовидні (чорні) зуби

4. При якій багатоплідності свиноматки опорос буде вважатися аварійним:

- | | | |
|----------------------|---------------------|---------------------|
| А. 11 поросят | В. 7 поросят | Д. 8 поросят |
| Б. 5 поросят | Г. 9 поросят | Е. 6 поросят |

Питання для іспиту з дисципліни

ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТИНА

1. Народногосподарське значення, стан і перспективи розвитку галузі свинарства (у світі).
2. Стан і перспективи розвитку свинарства України.
3. Біологічні особливості свиней.
4. Основні типи і розміри спеціалізованих господарств з виробництва свинини.
5. Біологічні особливості диких свиней. Приручення і одомашнення свиней.
6. Виробничі групи свиней.
7. Екстер'єр, інтер'єр і конституція свиней. Кондиції свиней.
8. Методика М.Ф. Іванова з виведення порід свиней.
9. Породи свиней: велика біла; українська степова біла; українська м'ясна; полтавська м'ясна; дюрк; ландрас; петрен; гемпшир; червона білопоєса; миргородська; українська степова ряба; велика чорна.
10. Біологічні особливості новонароджених поросят.
11. Критичні періоди росту поросят.
12. Параметри мікроклімату для всіх технологічних груп свиней.
13. Способи і методи утримання свиней.
14. Стадії статевого циклу, статева зрілість і вік першого парування свиней.
15. Методи виявлення свиноматок в охоті. Основні методи профілактики перегулів, абортів та мертвонароджених поросят
16. Одно-, дво- і трифазне вирощування молодняку свиней.
17. Періодизація індивідуального розвитку свиней.
18. Методи парування, що використовуються в свинарстві і навантаження на кнура-плідника.
19. Способи діагностики поросності свиноматок.
20. Стимуляція і синхронізація охоти свиноматок. Синхронізація опоросів.
21. Особливості утримання і годівлі свиноматок – холостих, поросних і підсисних. Норми і раціони.
22. Опороси – сезонні, ритмічні, турові і ущільнені.
23. Організація і проведення опоросу свиноматок.
24. Технологія вирощування поросят-сисунів.
25. Раннє відлучення поросят, його переваги та недоліки.
26. Технологія дорощування свиней.
27. Особливості вирощування поросят до 4 місячного віку.
28. Переваги та недоліки клітково-батарейного типу утримання свиней.
29. Фактори, що впливають на ефективність відгодівлі свиней.
30. Види відгодівлі свиней. ГОСТ 1213 – 74 на живих і для забою свиней.

31. Технологія відгодівля свиней до жирних кондицій.
32. Необхідність використання в раціонах свиней комбінованого силосу.
Рецепти і технологія його закладки.
33. Реконструкція свинарських ферм і приміщень.
34. Ветеринарно-санітарне забезпечення свинарських підприємств.
35. Переваги ліпньо-табірного утримання свиней. Обладнання та розміщення ліпніх таборів.
36. Оцінка кнура-плідника за якістю нащадків.
37. Особливості відбору та вирощування ремонтного молодняку і формування племядра в господарствах різного типу (племзавод, племрепродуктор, свинокомплексу та товарній свинофермі).
38. Методи селекції в свинарстві.
39. Бонітування свиней. Комплекс заходів, які розробляють на підставі бонітування.
40. Мічення свиней, присвоєння кличок. Ідентифікація свиней.
41. Методи розведення свиней, їх характеристика і конкретне використання.
42. Коефіцієнти спадковості і їх зв'язок з гетерозисом і інбредною депресією.
43. Летальні і сублетальні гени та аномалії, які вони викликають у свиней.
44. Кореляція між основними господарсько корисними ознаками і їх значення для селекції свиней. Селекційний диференціал.
45. Гібридизація в свинарстві. Гетерозис і фактори його прояву.
46. Економіка виробництва свинини.
47. Особливості виробництва свинини у фермерському господарстві.

ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА

1. Складіть структуру стада свиней для
2. Складіть схему підгодовування поросят - сисунів.
3. Організуйте проведення осіменіння свиноматок фракційним методом.
4. Організуйте проведення осіменіння свиноматок нерозрядженою спермою.
5. Проведіть сортову розрубку туші свиней за ГОСТом.
6. Розрахуйте умовну і абсолютну молочність свиноматки
7. Визначте абсолютний і відносний приріст свиней
8. Визначте багатоплідність, молочність, масу гнізда і збереженість поросят
9. Визначте відтворні якості кнура
10. Визначте кількість технологічних груп, що необхідне в спецгоспі з поточною технологією виробництва свинини.
11. Визначте кількість поросят (сисунів, на дорощуванні та відгодівлі), що буде в господарстві.
12. Розрахуйте валовий приріст молодняку (кондиційного і некондиційного).
13. Пробонітуйте молодняк, свиноматку, кнура-плідника.
14. Оцініть кнура вирощеного в умовах елевера за власною продуктивністю
15. Назвіть основні форми зоотехнічного обліку в свинарстві. Особливості ведення зоотехнічного обліку на промислових свинарських комплексах.
16. Схематично зобразіть літній табір для утримання підсисних свиноматок з поросятами – сисунами. Намалюйте фрагмент станка свинарника-маточника з утримання підсисних свиноматки.

ПИТАННЯ ТЕСТІВ

1. За наявністю яких вад екстер'єру свиней вибраковуюють із стада/
2. Приведіть у відповідність терміни та їх визначення (виробничі групи).
3. Які ознаки і властивості характерні диким свиням.
4. При якій багатоплідності свиноматки опорос буде вважатися аварійним.
5. Приведіть у відповідність походження імпортованих порід свиней.
17. Які породи приймали участь у створенні української степової білої породи.
6. Які ознаки і властивості характеризують свиней культурних порід.
7. У разі дефіциту у раціоні свиней зазначених мінеральних речовин виникають наступні захворювання.
8. Які фактори зумовлюють недосконалість механізму терморегуляції новонароджених поросят.
9. Які причини зумовлюють відсутність імунітету новонароджених поросят.
10. Приведіть у відповідність технологічні терміни та їх визначення.
11. Зазначте оптимальні терміни виявлення охоти і осіменіння свиноматок.
12. Укажіть основні принципи, на яких ґрунтується потокова технологія виробництва свинини.
13. Приведіть у відповідність визначення різних систем утримання свиней (одно-, дво і трифазні).
14. Зазначте технологічні операції та їх послідовність у передпоросній період свиноматок.
15. Зазначте технологічні операції та їх послідовність під час і зразу ж після опоросу свиноматок.
16. Кормові засоби, що покращують якість свинини.
17. Зазначте кормові засоби, що погіршують якість бекону.
18. Технологічні умови та вимоги при м'ясній відгодівлі свиней наступні.
19. Технологічні умови та вимоги під час беконної відгодівлі свиней наступні.
20. Технологічні умови під час відгодівлі свиней до жирних кондицій наступні.
21. Оптимальний вік та жива маса ремонтних свинок при першому парванні в племінних господарствах складає.
22. Недоліками трифазного методу вирощування молодняку свиней є.
23. Вкажіть оптимальні умови утримання ♀ різних груп (підсисні, холості).
24. Ознаки, які використовують для оцінювання кнурів і свиноматок за результатами контрольної відгодівлі нащадків.
25. Ознаки, за якими визначають м'ясні якості свиней на контрольній відгодівлі є.
26. З переліку ознак, вказати послідовність встановлення сумарного класу свиней.
27. Із переліку показників за якими визначають сумарний клас ремонтного молодняку після 6-міс. віку відносяться.
28. Вкажіть ознаки продуктивності свиней, що мають високий рівень успадкованості.
29. Через які з названих форм обліку і в якій послідовності ведуть облік продуктивності основних свиноматок.

12. Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти

Студенти виконують лабораторні та практичні завдання, проходять тестовий поточний контроль, здає колоквіуми, самостійну роботу. Екзаменаційна оцінка розраховується:

Поточне тестування та самостійна робота																					екзам ен	Сума
Змістова частина 1					Змістова частина 2					Змістова частина 3					Змістова частина 4							
Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
4	2	2	2	2	2	5	4	4	4	3	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	40	100

ОЦІНКА ВИКОНАННЯ І ЗАХИСТУ КУРСОВОГО ПРОЕКТУ

Розділ	Бали	
	максимальна	фактична
1. Вступ - Порода	2 – 5	
2. Розрахункова частина:		
- дільниця холостих і порослих маток	4 – 5 (наук. роз.)	
- дільниця підсисних маток	4 – 5 (наук. роз.)	
- дільниця дорошування молодняку	4 – 5 (наук. роз.)	
- дільниця відгодівлі молодняку	4 – 5 (наук. роз.)	
- ремонтний молодняк	2	
3. Річної потреби в кормах і приміщеннях	3	
4. Економічної ефективності. Вет.-сан. заходи	3 - 1	
5. Циклограма - Висновки	2 - 3	
6. Список літератури. Оформлення КП	1 - 2	
ВСЬОГО	60	Штрафні бали
ЗАХИСТ	40	
ІТОГО	100	

12. Схеми оцінювання ДВНЗ «ХДАУ» Шкала ECTS

A	90	100
B	82	89
C	74	81
D	64	73
E	60	63
Fx	35	59
F	1	34

13. Методичне забезпечення

1. Пелих В.Г., Пелих Н.Л., Панкєєв С.П., Назаренко С.О. Методичні рекомендації з самостійного вивчення за темою «Технологія виробництва свинини». - Херсон. – Ред. вид. центр "Колос" ХДАУ. – 2017.- 20с.
2. Пелих В.Г., Пелих Н.Л., Панкєєв С.П., Назаренко С.О. Методичні рекомендації з самостійного вивчення за темою «Технологія виробництва свинини» - Херсон. – Ред. вид. центр "Колос" ХДАУ. – 2017.- 32с.
3. Пелих Н.Л., Панкєєв С.П., Назаренко С.О. Методичні рекомендації з самостійного вивчення за темою "Технологічні карти виробництва свинини". - Херсон. – Ред. Вид. Центр „Колос” ХДАУ. – 2017. – 25с.
4. Пелих В.Г., Кравченко В.І., Пелих Н.Л., Назаренко С.О. «Зоотехнічний облік у свинарстві» Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів з дисциплін: “Технологія виробництва продукції свинарства ”. - Херсон. – Ред. Вид. Центр „Колос” ХДАУ. – 2017. – 62с.

14. Рекомендована література

ОСНОВНА

1. Герасимов В.І., та інші Практикум із свинарства і технології виробництва свинини. – К.: Урожай, 1995. – 174с.

2. Герасимов В.І. Практикум із свинарства і технології виробництва свинини. / Герасимов В.А., Засуха Ю.В., Нагаєвич В.М. та ін. - Харків: Еспада, 2003. – 224с.
3. Герасимов В.І., Рибалко В.П., Цицюрський Л.М., Барановський Д.І. та ін. Свинарство і технологія виробництва свинини. – К.: Урожай, 1996. – 348с.
4. Герасимов В.І. Свинарство і технологія виробництва свинини. / Герасимов В.І., Цицюрський Л.М., Барановський Д.І. та ін. – Харків: Еспада, 2003. – 448с.
5. Герасимов В.І. Технологія виробництва продукції свинарства. / Герасимов В.І., Барановський Д.І., Хохлов А.М. та ін. - Харків: Еспада, 2010. – 424с.
6. Довідник з виробництва свинини / за ред.. В.П.Рибалко, В.Г. Герасимова, М.В. Чорного. – Харків: Еспада, 2001. – 336с.
7. Інструкція з бонітування свиней ведення племінного обліку. – К.: Урожай, 2003. – 63с.

ДОДАТКОВА

1. Використання та удосконалення генофонду свиней в умовах ТОВ «Таврійські свині» / В.С. Топіха, В.Я. Лихач, С.І. Луговий, О.І. Загайкан // Асканія-Нова : науково-теоретичний фаховий журнал. – 2012. – Вип. 5. – С. 283–289.
2. Вирощування ремонтного молодняку сільськогосподарських тварин / Ібатулін І.І., Сринов А.І., Цицюрський Л.М. та ін. – К.: Урожай, 1993. – 248 с.
3. Відгодівельні якості помісного молодняку свиней / В.Я. Лихач, А.В. Лихач, В.В. Лагодієнко, М.А. Коваль // Вісник аграрної науки Причорномор'я. – Миколаїв: МНАУ, 2015. – Вип. 2(85). – Т. 1. – С. 124–129.
4. Войтенко С.Л. Генофонд порід тварин Полтавщини та ризики втрати місцевих популяцій / С.Л. Войтенко, Л.В. Вишневський // Вісник Полтавської ДАА. – 2015. – № 1-2. – С. 60–64.
5. Генофонд национальных пород свиней Украины, их создатели и современные координаторы / под редакцией В.П. Рыбалко, А.А. Гетя, В.И. Герасимова. – Полтава: Полтавський літератор, 2011. – 156 с.
6. Довідник з виробництва свинини / В.І. Герасимов, В.Ф. Коваленко, В.М. Ногаєвич, Г.С. Походня та ін.; За ред. В.П. Рибалка, В.І. Герасимова, М.В. Чорного. – Харків: Еспада, 2001. – 336 с.
7. Еріксон Д. Американська технологія утримання свиней (від відлучення до забою) / Д. Еріксон // Прибуткове свинарство. – 2015. – № 3(27). – С. 64–67.
8. Засуха Ю.В. Технологія виробництва продукції свинарства / Ю.В. Засуха, В.М. Нагаєвич, М.П. Хоменко, Д.І. Барановський та ін. – Вінниця: Нова книга, 2008. – 328с.
9. Іванов В.О. Біологія свиней : навч. посіб. / В.О. Іванов, М.В. Волощук. – К.: ЗАТ «НІЧЛАВА», 2009. – 304 с.
10. Кормові натуральні стимулятори продуктивності свиней: практичний poradnik / О.О. Вислянько, С.О. Семенов, Ф.С. Марченков. – Полтава: ТОВ «Фірма Техсервіс», 2009. – 59 с.
11. Лихач В.Я. Ефективне ведення галузі свинарства в умовах СГПП «Техмет-ЮГ» / В.Я. Лихач, С.М. Галімов // Таврійський науковий вісник : збірник наукових праць ХДАУ. – Херсон : Айлант, 2009. – Вип. 114. – С. 166–170.
12. Лихач В.Я. Забезпечення високої продуктивності свиней в умовах ТОВ «Таврійські свині» / В.Я. Лихач, О.І. Загайкан // Таврійський науковий вісник. – Херсон : Грінь Д.С., 2011. – Вип. 76. – Ч. 2. – С. 194–197.
13. Лихач В.Я. Технологічні особливості вирощування поросят / В. Я. Лихач // Тваринництво України. – 2015. – № 6. – С. 11–13.
14. Луговий С.І. Влияние возраста двухпородных свиноматок на их воспроизводительные качества / С.І. Луговий, В.Я. Лихач // Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва: зб. наук. праць Білоцерк. національний аграр. ун-т. – Біла церква, 2015. – Вип. 1(116). – С. 45–49.
15. Організація племінної справи: навч. посіб. / В.С. Топіха, Т.І. Нежлукченко, С.І. Луговий, В.Я. Лихач; за ред. В.С. Топіха. – Херсон: Грінь Д. С. – 2012. – 264 с.

16. Породи свиней / В.П. Рибалко, Ю.В. Мельник, В.М. Нагасвич, В.І. Герасимов. Харків: Еспада, 2001. – 80 с.
17. Походня Г.С. Свиноводство и технология производства свинины / Г.С. Походня. – Белгород : Везелица, 2009. – 776 с.
18. Свинарство: монографія / [В.М. Волощук, В.П. Рибалко, М.Д. Березовський та ін.]. – К.: Аграрна наука, 2014. – 587 с.
19. Топіха В.С. Технологія виробництва продукції свинарства: навчальний посібник / [В.С. Топіха, В.Я. Лихач, С.І. Луговий, та ін.]. – Миколаїв: МДАУ, 2012. – 453 с.
20. Шейко І.П. Свиноводство: учебник / И.П. Шейко, В.С. Смирнов. – Минск: Новое знание, 2005. – 384 с.

15. Інформаційні ресурси

Інформаційні ресурси – це вся та проміжна інформація, що лежить в основі ланцюжка, який завершується досягненням поставленої мети при вивченні дисципліни «Організація аграрного бізнесу».

Інформаційні ресурси – це документи та масиви документів в інформаційних системах (бібліотечних архівах, фондах, банках даних, депозитаріях, музейних сховищах), які студент при необхідності може використати для вивчення конкретних тем, розділів дисципліни.

Список фахових періодичних видань для вивчення дисципліни

№ п/п	Назва фахового періодичного видання	Роки надходження
1	Вісник аграрної науки	2007-2018
2	Свинарство	2007-2018
3	Ефективні корми та годівля	2007-2018
4	Зоотехнія	2007-2018
5	Офіційний вісник України	2007-2018
6	Тваринництво України	2007-2018
7	Вісник Дніпропетровського ДАУ	2007-2018
8	Научные труды Крымского государственного университета	2007-2013
9	Вісник Житомирського НАЕУ	2007-2018
10	Вісник Львівського НАУ	2007-2018
11	Науковий вісник Луганського НАУ	2007-2018
12	Вісник Сумського НАУ	2007-2018
13	Вісник Полтавської державної аграрної академії	2007-2018
14	Науковий вісник Національного ун-ту біоресурсів і природокористування України	2007-2018
15	Збірник наукових праць Білоцерківського державного аграрного університету	2007-2018
16	Збірник наукових праць Харківського НАУ	2008-2018
17	Львівський національний ун-т ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Гжицького	2011-2018
18	Таврійський державний агротехнологічний ун-т	2007-2018
19	Таврійський науковий вісник	2007-2018
20	Науковий вісник НАУ	1999-2018
21	Вісник аграрної науки Причорномор'я	2007-2018
22	Українська академія аграрних наук, Інститут тваринництва степових районів ім. М.Ф. Іванова "Асканія Нова"	2007-2018

Мультимедійні програми (кожна понад 40 слайдів):

1. Значення галузі свинарство.

2. Організаційні форми та принципи роботи господарств з виробництва свинини
3. Відтворення стада свиней
4. Породи свиней
5. Технологія вирощування поросят-сисунів
6. Технологія дорощування
7. Технологія відгодівлі
8. Технологія вирощування ремонтного молодняка
9. Племінна робота в свинарстві

Відео:

- Екологічне “свинство”: як промислове тваринництво вбиває українців // URL: <https://www.youtube.com/watch?v=roXLk5CeB4M>
- Міні-ферми сімейного типу в Україні // URL: https://www.youtube.com/watch?v=SIYZPFAt_I
- Тваринництво світу // URL: <https://www.youtube.com/watch?v=Vp4C3SVPd-w>
- Свинарство за європейськими мірками «Нива Переяславщини» готується до запуску 7 свинокомплексу // URL: <https://www.youtube.com/watch?v=s6gLD-uQho4>
- Основи відгодівлі свиней // URL: <https://www.youtube.com/watch?v=px62FjqKMjM&list=PLWsGvLQVome8A6Xcx-Kj2yLOOIbjhaWjt>
- Запеченная свинина | технология производства | бизнес идея | <https://www.youtube.com/watch?v=18a7AcV67cc>
- Интенсивное производство свинины: Станция искусственного осеменения <https://www.youtube.com/watch?v=E7cLahEXvMI>
- Откорм свиней в Дании <https://www.youtube.com/watch?v=XMMmu1GRDSE>
- Производство свинины Корпорация «Агро Союз» <https://www.youtube.com/watch?v=ESK8HyCyhys>
- Интенсивное производство свинины <https://www.youtube.com/watch?v=E0W4FDOWmA4>
- Интенсивное производство свинины: Супоросные свиноматки <https://www.youtube.com/watch?v=FsJlrN4K1w0>
- Свиноферма в Дании - 2. Откорм свиней Климат <https://www.youtube.com/watch?v=3XeUEgRYe5Q>
- Технологія утримання і вирощування свиней на глибокій підстилці <https://www.youtube.com/watch?v=niQYhO3VN3Q>

Інтернет джерела:

- URL: <http://presa.ua/tvarinnictvo-ta-veterinarija.html>
- URL: <http://presa.ua/tvarinnictvo-ukraini.html>
- URL: <http://agro-business.com.ua/agro/suchasne-tvarynnytstvo.html>
- URL: <https://a7d.com.ua/tvarinnictvo/journals.nubip.edu.ua/index.php/Tekhnologiya>
- URL: <https://tvarynnyctvou.a.at.ua/>
- URL: <http://agroprod.biz>
- URL: <http://www.ait-magazine.com.ua/>

Електронні підручники:

- Свинарство <file:///E:/install/Учебнтки/СВИНАРСТВО%20І%20ТЕХНОЛОГІЯ.pdf>
- Рекомендації по годівлі свиней <file:///E:/install/Учебнтки/Рекомендації%20по%20годовлі%20свиней%2017видання%20БавСГ.pdf>
- Виробничий цикл у галузі свинарства: національний та світовий досвід. К.: ЗАТ «Нічлава», 2006. – 200 с. <file:///E:/install/Учебнтки/Підручник%20свинарство.pdf>
- Компанія «Даноша», Україна <file:///E:/install/Учебнтки/Даноша.pdf>
- Болезни свиней <file:///E:/install/Учебнтки/Болезни%20свиней%20Дорош.pdf>