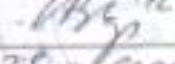


Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний аграрний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з науково-педагогічної
та навчальної роботи


І.В.Гулько
« 28 » серпня 2020 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

для студентів

Галузі знань 07 «Управління та адміністрування»

спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

освітнього рівня першого (бакалаврського)

Вінниця - 2020

Робоча програма навчальної дисципліни «Технологія виробництва продукції тваринництва» для студентів спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», 2019 . - 18 с.

Розробники: Огороднічук Г.М., канд. с.-г. наук, доцент кафедри технології виробництва продуктів тваринництва; Разанова О.П., канд. с.-г. наук, доцент кафедри технології виробництва продуктів тваринництва;

Викладачі: Огороднічук Г.М., канд. с.-г. наук, доцент кафедри технології виробництва продуктів тваринництва; Разанова О.П., канд. с.-г. наук, доцент кафедри технології виробництва продуктів тваринництва


Робочу програму розглянуто і затверджено на засіданні кафедри

Протокол від 25 серпня 2020 року №1

Завідувач кафедри  Л.Л. Царук

Робочу програму розглянуто і затверджено на засіданні навчально-методичної комісії факультету Технології виробництва і переробки продукції тваринництва та ветеринарії

Протокол від 25 серпня 2020 року № 1

Голова НМК факультету  Т.В. Фаріонік

Робочу програму розглянуто і затверджено на засіданні науково-методичної комісії університету

Протокол від 26 серпня 2020 р. № 1

1.Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітній ступінь	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів –4	Галузь знань <u>07 «Управління та адміністрування»</u>	Вибіркова	
	Спеціальність <u>076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»</u>	Курс підготовки:	
1-й		1-й	
Загальна кількість годин - 120		Семестр	
		1-й	1-й
		Лекції	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи студента - 4	Перший бакалаврський освітній ступінь	16 год	2
		Практичні, семінарські	
		14 год	4
		Лабораторні	
		Самостійна робота	
		90 год.	104
		Індивідуальні завдання:	
		Вид контролю: залік	

Примітка.

Співвідношення аудиторних занять до загальної кількості годин з дисципліни

становить:

для денної форми навчання – 25 %

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: формування у студентів системи знань про певні аспекти технології виробництва продукції тваринництва відповідно до кваліфікаційної характеристики спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність».

Завдання: надання майбутнім спеціалістам знань із біологічних основ розведення сільськогосподарських тварин, з біології живлення домашніх тварин різних видів і організації науково обґрунтованої годівлі, технології заготівлі кормів, методів оцінки поживності та якості кормів, контролю повноцінності годівлі тварин, основних параметрів та принципів технології виробництва основних видів продукції тваринництва в господарствах з різною формою власності. Розвиток у студента здатності до самостійного здобування знань (самостійна навчальна робота), виховання творчого підходу до вирішення проблем навчити студентів оцінювати продуктивні якості сільськогосподарських тварин, визначати потребу у кормах, оперувати показниками відтворення стада.

Загальні компетентності:

- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

Фахові компетентності:

- здатність до системного мислення, застосування методології системного аналізу для дослідження складних проблем різної природи, методів формалізації та розв'язанні системних задач, що мають суперечливі цілі, невизначеності та ризику.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати:

- загально теоретичні основи дисципліни в обсязі, необхідному для розв'язання виробничих завдань, пов'язаних з технологією виробництва продукції тваринництва;
- значення тваринництва в народному господарстві тваринництва;

- біологічні основи розведення сільськогосподарських тварин;
- основи живлення сільськогосподарських тварин та оцінку поживності кормів;
- основні принципи технології виробництва молока, яловичини, свинини, баранини, вовни, яєць, м'яса, птиці та інших видів продукції;
- шляхи підвищення ефективності виробництва основних видів продукції тваринництва залежно від умов розведення, годівлі та утримання.
- принципи організації і проведення зоотехнічного та племінного обліку у тваринництві;
- принципи оцінки тварин за екстер'єром і конституцією;
- принципи визначення породи тварини;
- принципи проведення обліку росту та продуктивності сільськогосподарських тварин;
- принципи визначення виходу продуктів забою сільськогосподарських тварин;
- принципи розрахунку потреби у кормах для різних видів сільськогосподарських тварин;
- принципи визначення обсягів виробництва молока, м'яса та інших видів продукції;
- принципи складання раціонів годівлі для різних видів тварин;
- принципи визначення якості продукції тваринництва;
- принципи організації реалізації різних видів продукції тваринництва, стан та основні напрямки розвитку тваринництва в Україні, значення і біологічні особливості сільськогосподарських тварин, їх використання, поширення та потенціал продуктивності, технологію виробництва тваринницької продукції.

вміти: фахівець спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» повинен володіти знаннями організації виробничих процесів у тваринництві, а також творчо і ефективно використовувати у своїй фаховій діяльності набуті знання.

3. Програма навчальної дисципліни

Атестація 1

Основи фізіології тварин, технології виробництва молока, яловичини та галузі конярства

Тема 1. Вступ. Основи фізіології та анатомії сільськогосподарських тварин.

Тема 2. Технологія виробництва молока.

Тема 3. Технологія виробництва яловичини

Тема.4 Характеристика галузі конярства

Атестація 2

Поняття про годівлю сільськогосподарських тварин, технології виробництва яєць і м'яса птиці, вівчарства та свинини

Тема 5. Класифікація та характеристика кормів

Тема 6. Технологія виробництва яєць та м'яса птиці

Тема 7. Технологія виробництва вовни та баранини

Тема 8. Технологія виробництва свинини

4. Результати навчання за дисципліною

1. Розв'язувати виробничі завдання, пов'язані з технологією виробництва продукції тваринництва;
2. Знати біологічні основи сільськогосподарських тварин;
3. Розумітися на особливостях живлення сільськогосподарських тварин та оцінювати поживність кормів;
4. Знати технології виробництва молока, яловичини, свинини, баранини, вовни, яєць, м'яса, птиці та інших видів продукції;
5. Здійснювати пошук шляхів підвищення ефективності виробництва основних видів продукції тваринництва;
6. Знати основні принципи організації і проведення зоотехнічного та племінного обліку у тваринництві;
7. Оцінювати тварин за екстер'єром і конституцією;
8. Визначати належність тварин до породи;
9. Здійснювати проведення обліку росту та продуктивності сільськогосподарських тварин;
10. Розраховувати потребу у кормах для різних видів тварин;
11. Визначати обсяги виробництва молока, м'яса та інших видів продукції;
12. Складати раціони годівлі для різних видів тварин;

5. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин												
	денна форма						Заочна форма						
	усього	у тому числі					усього	у тому числі					
		л	п	лб	інд	с.р.		л	п	лб	інд	с.р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Атестація 1. Основи фізіології тварин, технології виробництва молока, яловичини та галузі конярства													
Тема 1. Вступ. Основи фізіології та анатомії сільськогосподарських тварин.	12	2					8	10					10
Тема 2. Технологія виробництва молока	20	2	2				16	20	2	2			16
Тема 3. Технологія виробництва яловичини.	22	2	4				16	16					16
Тема 4. Характеристика галузі конярства	12	2					10	14					14
Разом	64	8	6				50	60	2	2			56
Атестація 2. Поняття про годівлю сільськогосподарських тварин, технології виробництва яєць і м'яса птиці, вівчарства та свинини													
Тема 5. Класифікація та характеристика кормів	14	2	2				10	16					16
Тема 6. Технологія виробництва яєць та м'яса птиці	14	2	2				10	18		2			16
Тема 7. Технологія виробництва вовни та баранини	14	2	2				10	12					12
Тема 8. Технологія виробництва свинини	14	2	2				10	14					14
Разом	56	8	8				40	60		2			58
Усього годин	120	16	14				90	120	2	4			114

6. Теми лекційних занять (денна форма навчання)

Атестація 1. Основи фізіології тварин, технології виробництва молока, яловичини та галузі конярства

- Тема 1.** Вступ. Основи фізіології та анатомії сільськогосподарських тварин.
- Тема 2.** Технологія виробництва молока
- Тема 3.** Технологія виробництва яловичини.
- Тема 4.** Характеристика галузі конярства

Атестація 2. Поняття про годівлю сільськогосподарських тварин, технології виробництва яєць і м'яса птиці, вівчарства та свинини

- Тема 5.** Класифікація та характеристика кормів
- Тема 6.** Технологія виробництва яєць та м'яса птиці
- Тема 7.** Технологія виробництва вовни та баранини
- Тема 8.** Технологія виробництва свинини

7. Теми практичних занять (денна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Система органів довільного руху та кровообігу у тварин	2
2	Будова кишково - шлункового тракту. Особливості травлення у різних видів с. - г тварин.	2
3	Ріст та розвиток тварин. Способи його визначення.	2
4	Облік молочної продуктивності с. - г. тварин.	2
5	Облік м'ясної продуктивності с. - г. тварин.	2
6	Визначення норм годівлі та складання раціонів.	2
7	Технологія виробництва яєць та м'яса птиці.	3
Разом		14

8. Самостійна робота (денна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Оцінка тварин за походженням, оцінка плідників за якістю нащадків	3
2	Мічення тварин	3
3	Зоотехнічний та племінний облік у тваринництві	3
4	Контроль якості та реалізація молока	3
5	Хімічний склад кормів. перетравність поживних речовин	3
6	Годівля великої рогатої худоби	3
7	Годівля свиней	3
8	Відгодівля свиней та технологія виробництва свинини	3
9	Годівля сільськогосподарської птиці	3
10	Облік та оцінка грубих та соковитих кормів	3
11	Будова та властивості вовни, руна смушок та овчин	3
12	Дефекти вовни і заходи боротьби з ними	3
13	Використання медоносної бази	3
14	Вивчити методи оцінки плідників за якістю нащадків	3
15	Познайомитись з обладнанням для мічення тварин, основними документами обліку тварин та продукції на фермах	3
16	Вивчити в довіднику поживності кормів вміст поживних речовин у кормах, характерних для нашої зони	3
17	Ознайомитись з принципом складання раціонів та його балансування	3
18	Виконати завдання з розрахунку молочної продуктивності корів та їх жирномолочності	3
19	Зоогігієна тварин. Визначити основні параметри мікроклімату у тваринницьких приміщеннях	3
20	Вивчити основні параметри якісної оцінки молока та його здачі на молокозавод	3
21	Навчитись проводити визначення приростів живої маси та забійних показників відгодівельних тварин	3

Продовження таблиці		
22	Показники м'ясної продуктивності	3
23	Розрахувати економічну ефективність різних рівнів використання свиноматок. Розрахувати витрати кормів та собівартість продукції при відгодівлі свиней	3
24	Породи овець. Основні критерії якісної оцінки овчинної та смушкової продукції	3
25	Породи с.-г. птиці. Технологія інкубування яєць	3
26	Особливості розмноження, утримання та годівлі кролів	3
27	Особливості організація пасіки	3
28	Основні види ставових риб та їх використання	3
29	Ветеринарно-санітарні заходи із забезпечення виробництва якісної продукції тваринництва	3
30	Економічна ефективність використання свиноматок. Відгодівля свиней та технологія виробництва свинини	3
Разом		90

8. Самостійна робота (заочна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Оцінка тварин за походженням, оцінка плідників за якістю нащадків	4
2	Мічення тварин	4
3	Зоотехнічний та племінний облік у тваринництві	4
4	Контроль якості та реалізація молока	4
5	Хімічний склад кормів. перетравність поживних речовин	4
6	Годівля великої рогатої худоби	4
7	Годівля свиней	4
8	Відгодівля свиней та технологія виробництва свинини	4
9	Годівля сільськогосподарської птиці	4
10	Облік та оцінка грубих та соковитих кормів	4

11	Будова та властивості вовни, руна смушок та овчин	4
12	Дефекти вовни і заходи боротьби з ними	4
13	Використання медоносної бази	4
14	Вивчити методи оцінки плідників за якістю нащадків	4
15	Познайомитись з обладнанням для мічення тварин, основними документами обліку тварин та продукції на фермах	4
16	Вивчити в довіднику поживності кормів вміст поживних речовин у кормах, характерних для нашої зони	4
17	Ознайомитись з принципом складання раціонів та його балансування	4
18	Виконати завдання з розрахунку молочної продуктивності корів та їх жирномолочності	4
19	Зоогігієна тварин. Визначити основні параметри мікроклімату у тваринницьких приміщеннях	4
20	Вивчити основні параметри якісної оцінки молока та його здачі на молокозавод	4
21	Навчитись проводити визначення приростів живої маси та забійних показників відгодівельних тварин	4
22	Показники м'ясної продуктивності	4
23	Розрахувати економічну ефективність різних рівнів використання свиноматок. Розрахувати витрати кормів та собівартість продукції при відгодівлі свиней	4
24	Породи овець. Основні критерії якісної оцінки овчинної та смушкової продукції	3
25	Породи с.-г. птиці. Технологія інкубування яєць	3
26	Особливості розмноження, утримання та годівлі кролів	3
27	Особливості організація пасіки	3
28	Основні види ставових риб та їх використання	3
29	Ветеринарно-санітарні заходи із забезпечення виробництва якісної продукції тваринництва	3
30	Економічна ефективність використання свиноматок. Відгодівля свиней та технологія виробництва свинини	4
Разом		114

9. Індивідуальні завдання

1. Особливості травлення у різних видів сільськогосподарських тварин.
2. Біологічні та продуктивні особливості різних видів сільськогосподарських тварин.
3. Теоретичні основи формування молочної та м'ясної продуктивності великої рогатої худоби.
4. Енергозберігаючі технології виробництва свинини.
5. Основне обладнання та засоби механізації в тваринницьких приміщеннях, їх використання.
6. Технологія виробництва яєць та м'яса сільськогосподарської птиці.
7. Особливості вирощування ремонтного молодняка.
8. Техніка годівлі, догляду та утримання тварин.
9. Потокова технологія виробництва молока.
10. Механізація водонапування у тваринництві.
11. Механізація кормоприготування у тваринництві.
12. Засоби видалення гною.
13. Характеристика установок для доїння корів.
14. Прогресивні методи утримання тварин.
15. Ефективність базових технологій тваринництва.
16. Генетика і селекція в галузях сільського господарства.
17. Селекційно-племінна робота — основа інтенсивних технологій.
18. Методи розведення сільськогосподарських тварин. Основи фізіології розмноження видів.
19. Організація зоотехнічного обліку і бонітування сільськогосподарських тварин.
20. Нормована годівля сільськогосподарських тварин.
21. Основи гігієни тварин. Гігієна утримання тварин.
22. Гігієна води і водопостачання у тваринництві.
22. Стан галузі спеціалізованого м'ясного скотарства в Україні.
23. Ефективність штучного осіменіння у спеціалізованому м'ясному скотарстві.
24. Створення ефективної кормової бази для годівлі і утримання м'ясної худоби.
25. Оцінка м'ясної продуктивності великої рогатої худоби в зв'язку із технологією годівлі і утримання.
26. Розвиток м'ясного скотарства в умовах присадибного селянського і фермерського господарств.
27. Умови одержання високоякісної яловичини. Оцінка якості м'яса у тушах на м'ясокомбінатах і в забійних цехах.
28. Розробка та запровадження у виробництво енергозберігаючих технологій вирощування свиней.

29. Породи свиней в Україні та породоутворення у свинарстві.
30. Ефективність застосування штучного осіменіння для відтворення свиней.
31. Оптимізація технології вирощування ремонтного молодняка свиней.
32. Особливості утримання та годівлі кнурів та свиноматок.
33. Особливості інтенсивної відгодівлі свиней.
34. Свинарство в умовах присадибного і фермерського господарства.
35. Біологічні і господарські особливості птахів.
33. Породи сільськогосподарських птахів, що розводяться в Україні.
34. Яєчна продуктивність та основи інкубації. Оцінка якості продуктового та інкубаційного яйця сільськогосподарської птиці.
35. М'ясна продуктивність сільськогосподарської птиці.
36. Технологія годівлі і утримання птахів.
37. Птахівництво в умовах присадибного і фермерського господарства.
38. Вовна, хутро і шкірсировина у виробництві продукції легкої промисловості.
39. Вовнова продуктивність овець, кіз, кролів та інших видів сільськогосподарських тварин.
40. Виробництво високоякісних смушок і овчин.
41. Породи і породоутворення у вівчарстві.
42. Технологія годівлі, утримання і відтворення стада овець.
43. М'ясна і молочна продуктивність овець.
44. Господарська характеристика продукції вівчарства, що забезпечує виробництво високоякісних смушок і овчин.

10.Критерії оцінювання результатів навчання

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
75-81	C		
66-74	D	задовільно	
60-65	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

11. Засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання

Перевірка конспектів
 Захист практичних робіт
 Тестування
 Колоквіум
 Залік

12. Форми поточного та підсумкового контролю

Поточне тестування та самостійна робота								Підсумковий тест (залік)	Сума
Атестація 1				Атестація 2				30	100
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8		100
8	9	9	9	8	9	9	9		

13. Методичне забезпечення дисципліни

1. Огороднічук Г.М. Програма навчальної дисципліни Технологія виробництва продукції тваринництва для студентів спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність». – Вінниця : ВЦ ВНАУ, 2020.- 18 с.
2. Огороднічук Г.М. Технологія виробництва продукції тваринництва. Методичні вказівки з організації самостійної роботи для студентів спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність. - Вінниця: ВЦ ВНАУ, 2020. - 23с.
3. Огороднічук Г.М. Технологія виробництва продукції тваринництва. Методичні вказівки до проведення та виконання практичних занять для студентів спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність адміністрування. - Вінниця: ВЦ ВНАУ, 2020. - 44с.

14. Рекомендовані джерела інформації

Основна

1. Білай Д.В. Загальне тваринництво та технологія виробництва продукції тварин з основами стандартизації. К. 2008. 274 с.
2. Бусенко О.Т., Столюк В.Д., Могильний О.Й. та ін. Технологія виробництва продукції тваринництва. К.:Вища освіта, 2005. 496 с.
3. Калетнік Г.М., Кулик М.Ф., Петриченко П.Ф., та інші. Основи перспективних технологій виробництва продукції тваринництва. В.: Єнозіс, 2007. 584 с.
4. Вертійчук А.І, Маценко М.І. Технологія виробництва продукції тваринництва. К.: Урожай, 1995. 376с.
5. Кулик М.Ф. Основи технологій виробництва продукції тваринництва. К.: Сільгоспосвіта, 1994. 432с.
6. Проценко М.Ю. та ін. Розведення сільськогосподарських тварин. К.: Вища школа, 1987. 247с.

Допоміжна

1. Гопка Б.М., Хоменко М.П., Павленко П.М. Конярство. К.: Вища школа, 2004. 320с.
2. Дерев'янку О.Ф., Кустова Т.Я. Овцеводство, козоводство и технология производства шерсти и мяса. К.: Высшая школа, 1990. 325с.
3. Рибалко В.П., Баньковський Б.В., Коваленко В.Ф. та ін. Інтенсивна технологія виробництва свинини. К.: Урожай, 1991.
4. Ібатуллін І.І, Мельничук Д.О., Богданов Г.О. та ін. Годівля сільськогосподарських тварин. Вінниця: Нова книга, 2007. 616 с.
5. Костенко В.М., Сироватко К.М., Панько В.В. та ін. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин. Частина II «Нормована годівля сільськогосподарських тварин». Вінниця : РВВ ВДАУ, 2007. 244 с.
6. Підпала Т.В. Скотарство і технологія виробництва молока та яловичини. – Миколаїв: Видавничий відділ МДАУ, 2008. 369 с.
7. Рубан Ю.Д. Скотарство і технологія виробництва яловичини. Х.: Еспада, 2005. 576 с.
8. Цвігун А.Т., Кирилюк В.Б. Виробництво молока на малій фермі. Кам'янець – Подільський. 2008. 135 с.