

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
5.2. Кафедра розведення сільськогосподарських тварин і зоогієни

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Проректор з науково-педагогічної
та навчальної роботи

« _____ » _____

2018 р.



РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

СУЧАСНІ СИСТЕМИ УТРИМАННЯ ТВАРИН

Галузь знань - 21 Ветеринарна медицина

Спеціальність - 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза

Освітній ступінь: доктор філософії

Факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва

ВНАУ, 2018 р.

Робоча програма з навчальної дисципліни: «Сучасні системи утримання тварин» для здобувачів вищої освіти третього освітньо-наукового (аспірантського) ступеня в галузі знань 21 Ветеринарна медицина за спеціальністю 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза. – Вінниця : ВНАУ. – 2018. - 11 с.

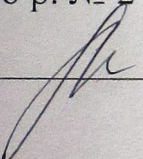
Розробники:

Яремчук О.С., д. с.-г. н., професор,

Варпіховський Р.Л., к. с.-г. н., доцент.

Робочу програма затверджено на засіданні кафедри розведення сільськогосподарських тварин і зоогігієни.

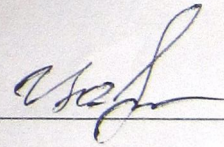
Протокол від «28» серпня 2018 р. № 2

Завідувач кафедри, доцент  Г.І. Льотка

«28» 08 2018 р.

Схвалено навчально-методичною комісією факультету ТВ і ППТ

Протокол від «30» серпня 2018 р. № 1

Голова НМК факультету ТВіППТ, доцент  Л. Л. Царук

«30» 08 2018 р.

© серпень, 2018 рік

© _____, 20__ рік

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітній ступінь	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 5	21 Ветеринарна медицина	Вибірковий	
Атестацій – 2	212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза	Курс підготовки:	
Розділів – 2		2-й	2-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання (назва)		Семестр	
Загальна кількість годин – 150		3-й	4-й
		Лекції	
Тижневих годин для денної форми навчання: 3-й сем. аудитор – 2; 3-й сем. СРС – 6 год.	Третій освітньо-науковий (доктор філософії) ступінь	24 год.	6 год.
		Практичні, семінарські	
		24 год.	4 год.
		Лабораторні	
		-	-
		Самостійна робота	
		102 год.	140 год.
		Індивідуальні завдання: ____ год.	
		Вид контролю:	
	ЗАЛІК	ЗАЛІК	

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до загальної становить:

для денної форми навчання – 32,0 %

для заочної форми навчання – 6,6 %

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: освоїти прогресивні системи утримання сільськогосподарських тварин, звірів і птиці та набути практичних навичок із планування, організації та проведення наукових досліджень.

Завдання: засвоєння студентами базових понять дисципліни, вивчення факторів безпосереднього впливу на організм тварин і резистентність; науково-практичне обґрунтування нормативних значень щодо розміщення тварин у будівлі, вигульному майданчику та пасовищі; вивчення умов утримання різних статевовікових та технологічних груп тварин, звірів та птиці; використання оптимальних, раціональних умов утримання та догляду різних видів сільськогосподарських тварин з обов'язковим забезпеченням охорони навколишнього середовища.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти третього рівня повинен **знати:**

- теоретичні основи впливу факторів зовнішнього середовища на умови утримання тварин;
- нормативи і правила щодо умов утримання та догляду тварин;
- володіти принципами розміщення тварин у приміщеннях, на вигулах, пасовищах, планування тваринницьких підприємств та їх структурних підрозділів.

вміти:

- давати санітарно-гігієнічну оцінку умовам утримання різних видів тварин, звірів та птиці, а також оптимізувати набуті знання через виробництво тваринницької продукції;
- впроваджувати в практику набуті теоретичні знання та практичні навички, впроваджувати передові технології у виробництво підвищуючи продуктивність, безпечність та якість продукції, а також запобігати забрудненню навколишнього середовища відходами тваринництва.

3. Програма навчальної дисципліни

Атестація 1. СИСТЕМИ УТРИМАННЯ РІЗНИХ ВИДІВ ТВАРИН І ПТИЦІ

Тема 1. Вимоги до систем утримання великої рогатої худоби.

Тема 2. Системи утримання різних технологічних груп свиней.

Тема 3. Сучасні системи утримання коней.

Тема 4. Системи утримання овець і кіз.

Тема 5. Системи утримання хутрових звірів і кролів.

Тема 6. Утримання сільськогосподарської птиці.

Атестація 2. ЗАБЕЗПЕЧЕНІСТЬ ТВАРИННИЦЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ ЕНЕРГОНОСІЯМИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ЖИТТЄДІЯЛЬНІСТЬ ТВАРИН.

Тема 7. Правила поводження з біологічними відходами та їх утилізація.

Тема 8. Санітарно-гігієнічні вимоги до одержання та знезараження гною.

Тема 9. Водопостачання тваринницьких ферм та забезпеченість пасовищ.

Тема 10. Кормозабезпеченість та особливості систем годівлі тварин і птиці.

Тема 11. Інтегрованість інноваційних варіантів утримання у технологію виробництва сільськогосподарської продукції.

Тема 12. Сучасні енергоощадні технології виробництва АДЕ за різних систем утримання тварин.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	всього го	у тому числі					всього го	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>
Атестація 1. СИСТЕМИ УТРИМАННЯ РІЗНИХ ВИДІВ ТВАРИН І ПТИЦІ												
Змістова частина 1.												
Тема 1. Вимоги до систем утримання великої рогатої худоби.	14	2	2			10	13	0,5	0,5			12
Тема 2. Системи утримання різних технологічних груп свиней.	14	2	2			10	13	0,5	0,5			12
Тема 3. Сучасні системи утримання коней.	14	2	2			10	12,5	0,5	-			12
Тема 4. Системи утримання овець і кіз.	14	2	2			10	13	0,5	0,5			12
Тема 5. Системи утримання хутрових звірів і кролів.	14	2	2			10	12,5	0,5	-			12
Тема 6. Утримання сільськогосподарської птиці.	14	2	2			10	12	0,5	0,5			11
Разом за А 1	76	12	12	-	-	60	76	3	2	-	-	71
Атестація 2. ЗАБЕЗПЕЧЕНІСТЬ ТВАРИННИЦЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ ЕНЕРГОНОСІЯМИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ЖИТТЄДІЯЛЬНІСТЬ ТВАРИН												
Змістова частина 2.												
Тема 7. Правила поводження з біологічними відходами та їх утилізація.	14	2	2			10	13	0,5	0,5			12
Тема 8. Санітарно-гігієнічні вимоги до одержання та знезараження гною.	14	2	2			10	13	0,5	0,5			12
Тема 9. Водопостачання тваринницьких ферм та забезпеченість пасовищ.	14	2	2			10	13	0,5	0,5			12
Тема 10. Кормозабезпеченість та особливості систем годівлі тварин і птиці.	14	2	2			10	12,5	0,5	-			12
Тема 11. Інтегрованість інноваційних варіантів утримання у технологію виробництва	9	2	2			5	13	0,5	0,5			12

сільськогосподарської продукції.												
Тема 12. Сучасні енергоощадні технології виробництва АДЕ за різних систем утримання тварин.	9	2	2			5	9,5	0,5	-			9
Разом за А 2	74	12	12	-	-	50	74	3	2	-	-	69
ВСЬОГО	150	24	24	-	-	110	150	6	4	-	-	140

5. Теми практичних занять (денна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Утримання великої рогатої худоби	2
2	Утримання свиней	2
3	Утримання коней	2
4	Утримання кіз та овець	2
5	Утримання хутрових звірів і кролів	2
6	Утримання сільськогосподарської птиці	2
Разом (Ч-1)		12
7	Санітарно-гігієнічні вимоги до тваринницьких об'єктів при утилізації відходів	2
8	Санітарно-гігієнічні вимоги до водопостачання тваринницьких ферм та якості води	2
9	Санітарно-гігієнічні вимоги до кормів та об'єктів зберігання кормів	2
10	Характеристика інтенсивних і екстенсивних систем виробництва тваринницької продукції.	2
11	Інтегрованість інноваційних варіантів утримання та виробництво сільськогосподарської продукції.	2
12	Ефективність енергозберігаючих технологій виробництва АДЕ за різних систем утримання тварин.	2
Разом (Ч-2)		12
РАЗОМ		24

6. Теми практичних занять (заочна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Системи та способи утримання великої рогатої худоби та коней	2
	Системи та способи утримання свиней, овець та кіз.	
	Системи та способи утримання хутрових звірів, кролів і птиці	
	Системи та способи утримання бджіл та умови виробництва риби	
2	Правила поводження з біологічними відходами та їх утилізація.	2
	Санітарно-гігієнічні вимоги до одержання та знезараження гною.	
	Водопостачання тваринницьких ферм та забезпеченість пасовищ.	
	Інтегрованість інноваційних варіантів утримання у технологію виробництва сільськогосподарської продукції.	
РАЗОМ		4

7. Самостійна робота (денна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Пріоритети наукових напрямків утримання сільськогосподарських тварин	10
2	Заходи щодо зниження вмісту шкідливих речовин та газів у повітрі приміщень для різних видів тварин.	10
3	Вплив на організм тварин фізичних факторів.	10
4	Значення природного середовища на організм тварин – адаптація та загартування.	10
5	Особливості заготівлі кормів в умовах промислових комплексів, підсобних і фермерських господарств.	10
6	Ґрунт, як основа для проектування тваринницького об'єкту та раціональність технологій виробництва продукції. <i>Тест 1.</i>	10
Разом (Ч-1)		60
7	Виробництво молока від різних видів тварин.	10
8	Виробництво м'яса від тварин і птиці.	10
9	Виробництво меду та фактори впливу на пасіку в різні періоди року.	10
10	Технологічне обладнання для птиці та тварин.	10
11	Формування технологічних груп та дотримання нормативів.	5
12	Вимоги до умов утримання тварин на малих фермах. <i>Тест 2.</i>	5
Разом (Ч-2)		50
РАЗОМ		110

8. Самостійна робота (заочна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Табірно-пасовищне утримання сільськогосподарських тварин.	12
2	Зниження вмісту шкідливих речовин на території тваринницьких ферм.	12
3	Значення впливу на організм тварин фізико-хімічних факторів.	12
4	Дія моціону на організм тварин – адаптація та загартування.	12
5	Заготівля кормів в умовах великих та малих ферм та холдингів.	12
6	Проектування тваринницьких підприємств із частковою реконструкцією або технічним переобладнанням ліній, секторів або приміщень. <i>Тест 1.</i>	11
7	Технологія виробництва молока.	12
8	Сучасні елементи технологій виробництва м'яса.	12
9	Виробництво меду та метеорологічний вплив на пасіку в різні періоди року.	12
10	Стійлове технологічне обладнання для птиці та тварин.	12
11	Розрахунок скотомісць та розміщення технологічних груп за дотримання технологічних і санітарно-гігієнічних нормативів.	12
12	Характеристика великих та малих ферм розведення екзотичних видів тварин і птиці. <i>Тест 2.</i>	9
Разом		140

9. Методи навчання

Бесіда, співбесіда, пояснення, інноваційні методи з використанням мультимедійних презентацій, майстер-класи.

10. Форми контролю

Опитування
Захист теми
Тестування
Перевірка конспектів
Реферативні повідомлення
Підсумкова контрольна робота.

11. Розподіл балів, які отримують здобувачі третього рівня (аспіранти)

Поточне тестування та самостійна робота		Підсумковий тест (залік)	Сума
Атестація			
1	2	30	100
18-35	18-35		
T1-6	T7-12		

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

12. Методичне забезпечення

1. Сучасні системи утримання тварин / О.С. Яремчук, Р.Л. Варпіховський. Програма навчальної дисципліни для підготовки здобувачів вищої освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні за спеціальністю 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза. – Вінниця : РВВ ВНАУ, 2017. - 24 с.

13. Рекомендована література

Базова

1. Демчук М.В. Гігієна тварин : Підручник. Друге видання. – Харків : Еспада, 2006. – 520 с.
2. Захаренко М.О. Системи утримання тварин: навч. посіб. / [Укладачі: М. О. Захаренко, В. М. Поляковський, Л. В. Шевченко та ін.]. – К. : «Центр учбової літератури», 2016. – 424 с.

Допоміжна

1. Закон України “Про охорону навколишнього природного середовища” № 1264-ХІІ від 25.06.91.
2. Закон України “Про охорону атмосферного повітря” № 2707-ХІІ від 16.10.92.
3. ВНТП-АПК-01.05 Відомчі норми технологічного проектування. Скотарські підприємства (комплекси, ферми, малі ферми). – К. : Міністерство аграрної політики України, 2005. – 111 с.
4. ВНТП-АПК-02.05 Відомчі норми технологічного проектування. Свинарські підприємства (комплекси, ферми, малі ферми). – К. : Міністерство аграрної політики України, 2005. – 98 с.
5. ВНТП-АПК-03.05 Відомчі норми технологічного проектування. Вівчарські і козівничі підприємства. – К. : Міністерство аграрної політики України, 2005. – 87 с.
6. ВНТП-АПК-04.05 Відомчі норми технологічного проектування. Підприємства птахівництва. – К. : Міністерство аграрної політики України, 2005. – 90 с.
7. Марченко О.С. та ін. Механізація та автоматизація у тваринництві та птахівництві. - К. : Урожай, 1995. - 351 с.
8. Ходанович Н.Ф. Проектирование и строительство животноводческих объектов. - М.: Агропромиздат, 1990. - 255 с.

14. Інформаційні ресурси

1. Презентації лекційного курсу (персональний кабінет викладача);
2. Тестові завдання (внутрішній сайт ВНАУ – Електронна система Сократ);
3. Методичні розробки (внутрішній сайт ВНАУ – Електронна система Сократ).