


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра біохімії та біотехнології

«Затверджую»

Завідувач кафедри  
 (Бондарчук Л.В.)  
«16» 06 2020 р.

*РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)*

**ВБ 2. 11 Профілактика хвороб тварин**

**Спеціальність:** 204 *Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва*

**Освітня програм:** *Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва*

**Факультет:** *Біолого - технологічний*

2020 – 2021 навчальний рік

Робоча програма з дисципліни Профілактика хвороб тварин для студентів за спеціальністю 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Розробники: Гаврилюк О. І., ст.. викладач

(  )

Бондарчук Л. В., доцент, к с.-г. н.

(  )

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри біохімії та біотехнології  
Протокол від « 16 » червня 2020 року № 11

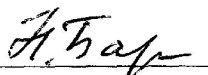
Завідувач кафедри  (Бондарчук Л.В.)

**Погоджено:**

Гарант освітньої програми  (О. Г. Бордунова)

Декан факультету \_\_\_\_\_ (В. О. Опара )

Методист відділу якості освіти,  
ліцензування та акредитації

 ( Г. Г. Г. )

Зареєстровано в електронній базі: дата: 08.07. 2020 р.

## 1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання/с. т.
Кількість кредитів - 3	Галузь знань: <b>0901 Сільське Господарство та лісництво</b>	<b>Нормативна</b>	
	Напрямок підготовки: <b>204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва</b>		
Модулів – 2		<b>Рік підготовки:</b>	
Змістових модулів: 4		2020-2021	2020-2021
		курс	
		<b>4</b>	<b>5/2</b>
Загальна кількість годин – 90	Освітній ступінь: <b>бакалавр</b>	<b>Семестр</b>	
		8-й	9-й/3-й
<b>Лекції</b>			
14 год.		2/6 год	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи студента - 3,8		<b>Практичні, семінарські</b>	
		-	0/6
		<b>Лабораторні</b>	
		30 год.	-
		<b>Самостійна робота</b>	
		46 год.	88/78 год.
<b>Вид контролю:</b> Комп'ютерне тестування, контрольні роботи, залік.			

**Примітка.** Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної становить:

для денної форми навчання - 21,3/65,5 (32/118)

для заочної форми навчання с. т. - 1,3/98,6 (2/148)

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

**Мета:** ознайомлення студентів з комплексом наукових знань, які розкривають закономірність життєдіяльності здорового та хворого організму тварин, причини та сутність захворювань, методи їх виявлення, профілактика та лікування хворих тварин з обліком утримання, годівлі, догляду і використання тварин, а також заходи запобігання захворювань загальних для тварин та людей (антропозоонозів).

**Завдання:** охорона території України від занесення в територію інших держав або з карантинної зони збудників карантинних хвороб тварин; профілактика, діагностика та лікування інфекційних, інвазійних і незаразних хвороб тварин; контроль за випуском для реалізації доброякісних у ветеринарному відношенні продуктів і сировини тваринного походження; захист населення від хвороб, спільних для людей і тварин; ветеринарно-санітарна експертиза продуктів і сировини тваринного походження, а на ринках також і продуктів рослинного походження, що призначаються для харчування людей, годівлі тварин і подальшої переробки.

**У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:**

**знати:** Методи клінічного обстеження тварин. Основи загальної патології. Основи клінічної діагностики та фармакології. Вчення про хвороби. Загальна етіологія (причини хвороб, умови виникнення хвороб). Загальний патогенез. Патологічні зміни у тканинах. Запалення, хід і наслідок. Патологія обміну речовин. Заходи і методи клінічного обстеження тварин. Види і форми лікарських речовин. Способи лікарських засобів. Патологія органів кровообігу, хвороби органів системи дихання. Поняття про хірургічну інфекцію. Асептика і антисептика, обезболювання тварин. Поняття про хірургічну операцію тварин і травматизм тварин. Поняття про дезінфекцію, дезінсекцію, дератизацію. Паразитологія і паразитарні захворювання с-г тварин. Ветеринарна етимологія та протозойні хвороби с-г тварин. Біологічні основи паразитології. Паразитизм у природі. Визначення паразитоформних кліщів. Основи діагностики і профілактики хвороб, викликаних кліщами. Цикли розвитку паразитів.

**вміти:** Визначати види і форми лікарських речовин. Способи лікарських засобів. Визначати роз'ятрування місцевого кровообігу. Ознаки артеріальної та венозної гіперемії, анемія, закінчення. Обстеження серцево-судинної системи тварин. Елементарні прийоми надання лікарської допомоги при роз'ятруванні кровообігу. Введення лікарських речовин тваринам при груповому та індивідуальному утриманні. Діагностування інвазійних хвороб тварин та птиці. Взяття та пересилка патматеріалу у ветлабораторію.

### 3. Програма навчальної дисципліни

(Затверджено Вченою радою СНАУ від 25. 06. 2015р., протокол №11 )

#### Змістовний модуль 1. Вступ. Основи патології.

**Тема 1. Ветеринарія-як наука.** Комплекс ветеринарії. Система ветеринарної медицини. Державні органи управління ветеринарної медицини. Вивчення основних форм ветеринарної документації, облік і звітність, завдання ветеринарної служби України. Дослідження місцевого кровообігу. Ознаки артеріальної та венозної гіперемії, анемія, закінчення.

**Тема 2. Патологічні зміни в тканинах.** Визначення гіпертрофії, гіперплазії, регенерація тканин. Атрофія та дистрофія: класифікація, ознаки. Некроз органів, тканин. Гіпобіотичні процеси у тканинах та органах.

**Тема 3. Патологія обміну речовин.** Визначення порушення вуглеводного, жирового, білкового, мінерального та водного обміну речовин..

#### Змістовий модуль 2. Незаразні хвороби сільськогосподарських тварин

**Тема 4.Профілактика незаразних хвороб.** Клінічне обстеження хворих тварин. Елементи фармакології. Введення лікарських речовин тваринам при груповому та індивідуальному утриманні.

**Тема 5. Хвороби системи травлення.** Гіпотонія та атонія передшлунків. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби. Гастроентерит. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби. Гастроентерит. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби. Методика обстеження органів, травлення. Парез рубця. Алкалоз рубця. Ацидоз рубця . Тимпанія рубця.

**Тема 6. Хвороби системи дихання.** Бронхіт. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби. Крупозна пневмонія. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби. Методика обстеження органів дихання.

#### **Тема 7. Хвороби серцево-судинної системи.**

Перикардит. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби Гідроперикардит. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби Міокардоз. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби. Методи дослідження с.с.с.

**Тема 8. Хвороби обміну речовин.** Основи ветеринарної хірургії. Демонстрація прийомів загальних терапевтичних процедур. Асептика та антисептика в хірургії. Лікарська допомога тваринам з травматичними ушкодженнями. Лікувальна допомога при пораненні тварин. Кетоз. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби

**Тема 9. Хвороби шкіри.** Екзема. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби Кропивниця. Етіологія.

Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби Стригучий лишай. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби

**Тема 10. Хвороби сечових шляхів.** Уроцистит. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби **Параліч і парез сечового міхура.** Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби. **Сечокам'яна хвороба.** Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби. Хронічна гематурія великої рогатої худоби. Уроцистослазм. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби

### **Змістовий модуль 3. Інфекційні хвороби с/г тварин**

**Тема 11. Інфекційні хвороби жуйних тварин.** Паратуберкульоз. Етіологія. Епізоотологія. Патогенез Клінічні ознаки. Патологоанатомічні зміни. Діагноз. Лабораторна діагностика. Диференційна діагностика. Лікування. Імунітет. Профілактика та заходи боротьби. **Чума великої рогатої худоби.** Етіологія. Епізоотологія. Патогенез Клінічні ознаки. Патологоанатомічні зміни. Діагноз. Лабораторна діагностика. Диференційна діагностика. Лікування. Імунітет. Профілактика та заходи боротьби. Сибірка. Емкар.

**Тема 12. Профілактика інфекційних хвороб свиней. Бешиха свиней. Хвороба Тешена** Етіологія. Епізоотологія. Патогенез Клінічні ознаки. Патологоанатомічні зміни. Діагноз. Лабораторна діагностика. Диференційна діагностика. Лікування. Імунітет. Профілактика та заходи боротьби.

### **Змістовий модуль 4. Інвазійні хвороби с/г тварин**

**Тема 13. Біологічні основи паразитології.** Паразитизм у природі. Класифікація паразитів в залежності від часу паразитування, стадії розвитку, локалізація, джерела збудника. Основні шляхи зараження інвазійними хворобами.

**Тема 14. Нематоди** Етіологія. Епізоотологія. Патогенез Клінічні ознаки. Патологоанатомічні зміни. Діагноз. Лабораторна діагностика. Диференційна діагностика. Лікування. Імунітет. Профілактика та заходи боротьби.

## 4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин							
	денна форма				Заочна форма, с.т.			
	Усього	у тому числі			усьог	у тому числі		
		л	лаб	с.р.		л	п	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Модуль 1. Вступ.</b>								
<b>Змістовий модуль 1. Вступ. Основи патології.</b>								
Тема1. Ветеринарія-як наука.	6	2	4	-	2\2	2\2		
Тема 2. Патологічні зміни в тканинах.	2	-	2	-	0\2		0\2	
Тема 3. Патологія обміну речовин.	2	-	2	-	0\4	0\2	0\2	
Разом за змістовим модулем 1	10	2	8	-	2\6	2\4	0\4	
<b>Змістовий модуль 2. Незаразні хвороби сільськогосподарських тварин</b>								
Тема 4.Профілактика незаразних хвороб.	4	2	2		0\4	0\2	0\2	
Тема 5. Хвороби системи травлення.	10	2	2	6	10\10			10\10
Тема 6. Хвороби системи дихання.	8		2	6	10\10			10\10
Тема 7. Хвороби серцево-судинної системи.	4	2	2					
Тема 8. Хвороби обміну речовин	10		6	4	10\10			10\10
Тема 9. Хвороби шкіри.	4			4	10\10			10\10
Тема 10. Хвороби сечових шляхів	6			6	10\10			10\10
Разом за змістовим модулем 2	44	4	14	26	50\52	0\2		50\50
Усього годин	56	8	22	26	52\56	2\6		50\50
<b>Модуль 2. Інфекційні та інвазійні хвороби</b>								
<b>Змістовий модуль 3. Інфекційні хвороби с/г тварин</b>								
Тема11. Інфекційні хвороби жуйних тварин.	8	2		6	20			10\6
Тема12. Профілактика інфекційних хвороб свиней.	4			4	10			10\6

<b>Разом за змістовим модулем 3</b>	<b>12</b>	<b>2</b>		<b>10</b>	<b>30</b>			<b>20\12</b>
<b>Змістовий модуль 4. Інвазійні хвороби с/г тварин</b>								
<b>Тема13. Біологічні основи паразитології.</b>	6			6	10	0\2		6\8
<b>Тема14. Нематоди</b>	4			4	8			12\8
<b>Разом за змістовим модулем 4</b>	<b>10</b>			<b>10</b>	<b>18</b>			<b>18\16</b>
<b>Усього годин за 2 мод.</b>	<b>12</b>	<b>2</b>		<b>10</b>	<b>48</b>	<b>0\2</b>		<b>38\28</b>
<b>Усього годин за семестр</b>	<b>90</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>46</b>	<b>90\90</b>	<b>2\6</b>	<b>0\6</b>	<b>88\78</b>

### 5. Теми та план лекційних занять (денна форма навчання)

№ з/п	Назва теми та план	Кількість Годин
1	<b>Тема 1. Ветеринарія, як наука</b> 1. Комплекс ветеринарії 2. Система ветеринарної медицини 3. Державні органи управління ветеринарної медицини	2
2	<b>Тема 2. Профілактика внутрішніх незаразних хвороб</b> <b>План.</b> 1. Загальна етіологія 2. Загальний патогенез 3. Методи дослідження тварин	2
3	<b>Тема 3. Хвороби системи травлення.</b> <b>План.</b> 1. Гіпотонія та атонія передшлунків. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби 2. Гастроентерит. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби 3. Кетоз. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби	2
4	<b>Тема 4. Хвороби серцево-судинної системи.</b> <b>План.</b> 1. Перикардит. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби 2. Гідроперикардит. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби. 3. Міокардоз. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби	2
5	<b>Тема 5. Інфекційні хвороби жуйних тварин.</b> <b>План.</b> <b>Паратуберкульоз.</b> Етіологія. Епізоотологія. Патогенез	2



	Клінічні ознаки. Патологоанатомічні зміни. Діагноз. Лабораторна діагностика. Диференційна діагностика. Лікування. Імунітет. Профілактика та заходи боротьби. <b>Чума великої рогатої худоби.</b> Етіологія. Епізоотологія. Патогенез Клінічні ознаки. Патологоанатомічні зміни. Діагноз. Лабораторна діагностика. Диференційна діагностика. Лікування. Імунітет. Профілактика та заходи боротьби.	
6	<b>Тема 4. Патологія обміну речовин.</b> 1.Кетоз. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби Остеодистрофія. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби 2.Ожиріння. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби 3.Аліментарна дистрофія. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби	2
7	<b>Тема 7. Біологічні основи паразитології.</b> 1.Паразитизм у природі. Класифікація паразитів в залежності від часу паразитування, стадії розвитку, локалізація, джерела збудника. Основні шляхи зараження інвазійними хворобами. Цикли розвитку паразитів. Діагностика гельмінтозів. Основні принципи заходів боротьби з гельмінтозами/ 2.Фасціольоз.Етіологія. Епізоотологія. Патогенез Клінічні ознаки. Патологоанатомічні зміни. Діагноз. Лабораторна діагностика. Диференційна діагностика. Лікування. Імунітет. Профілактика та заходи боротьби	2
<b>Разом</b>		<b>14</b>

#### 6. Теми та план лекційних занять (заочна форма навчання)

№ з/п	Назва теми та план	Кількість Годин
1	<b>Тема 1. Ветеринарія, як наука</b> 1. Комплекс ветеринарії 2. Система ветеринарної медицини 3. Державні органи управління ветеринарної медицини	2/2
2	<b>Тема 2. Хвороби системи травлення.</b> <b>План.</b> 1. Гіпотонія та атонія передшлунків. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби 2. Гастроентерит. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби 1.Кетоз.	-/2

	Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби	
3	<b>Тема 3. Хвороби серцево-судинної системи.</b> <b>План.</b> 1.Перикардит. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби 2.Гідроперикардит. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби. 3.Міокардоз. Етіологія. Симптоми. Перебіг хвороби. Діагноз. Лікування. Профілактика та заходи боротьби	-/2
	<b>Разом</b>	<b>2/6</b>

### 7. Теми лабораторних занять (денна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість Годин
1	Вивчення основних форм ветеринарної документації, облік і звітність, завдання ветеринарної служби України.	2
2	Дослідження місцевого кровообігу. Ознаки артеріальної та венозної гіперемії, анемія, закінчення.	2
3	Визначення гіпертрофії, гіперплазії, регенерації тканин. Атрофія та дистрофія: класифікація, ознаки. Некроз органів, тканин. Гіпобіотичні процеси у тканинах та органах. Запалення.	2
4	Клінічне обстеження хворих тварин. Елементи фармакології. Введення лікарських речовин тваринам при груповому та індивідуальному утриманні.	2
5	Методика обстеження органів дихання, травлення, . Прийоми надання лікарської допомоги хворим тваринам	2
6	Методика обстеження серцево-судинної системи тварин. Елементарні прийоми надання лікарської допомоги при роз'ятруванні кровообігу. Введення лікарських речовин тваринам при груповому та індивідуальному утриманні.	2
7	Методика обстеження органів травлення, Прийоми надання лікарської допомоги хворим тваринам. Аналіз сечі. Катетеризація самців та самок.	2
8	Визначення порушення вуглеводного, жирового, білкового, мінерального та водного обміну речовин.	2
9	Основи ветеринарної хірургії. Демонстрація прийомів загальних терапевтичних процедур. Асептика та антисептика в хірургії.	2
10	Лікарська допомога тваринам з травматичними ушкодженнями.	2
11	Лікарська допомога при пораненні тварин.	2
12	Кастрація самців та самок.	2

13	Вивчення ветеринарно-санітарних правил на тваринницьких фермах.	2
14	Вивчення правил взяття та пересилки патматеріалу у ветлабораторію. Економічні збитки від інфекційних хвороб с/г тварин та птиці.	2
15	Дослідження циклу розвитку паразитів. Основи діагностики, профілактики та ліквідації інвазійних захворювань. Економічні збитки від інвазійних захворювань с/г тварин та птиці	2
<b>Разом</b>		<b>30</b>

### 8. Теми практичні заняття (заочна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість Годин
1	Вивчення основних форм ветеринарної документації, облік і звітність, завдання ветеринарної служби України.	2
2	Дослідження місцевого кровообігу. Ознаки артеріальної та венозної гіперемії, анемія, закінчення.	2
3	Визначення гіпертрофії, гіперплазії, регенерації тканин. Атрофія та дистрофія: класифікація, ознаки. Некроз органів, тканин. Гіпобіотичні процеси у тканинах та органах. Запалення.	2
<b>Разом</b>		<b>6</b>

### 9. Теми самостійних робіт (денна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість Годин
1	Хвороби органів травлення	<b>6</b>
2	Хвороби дихальної системи	<b>6</b>
3	Хвороби обумовлені порушенням обміну речовин. Кетоз корів	<b>4</b>
4	Профілактика хвороб шкіри	<b>4</b>
5	Хвороби сечових шляхів	<b>6</b>
6	Інфекційні хвороби жуйних тварин. Сибірка	<b>6</b>
7	Інфекційні хвороби жуйних тварин. Емкар	<b>6</b>
8	Профілактика інфекційних хвороб свиней	<b>4</b>
9	Біологічні основи паразитології.	<b>2</b>
10	Нематоди	<b>2</b>
<b>Разом</b>		<b>46</b>

### 10. Теми самостійних робіт (заочна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість Годин
1	Хвороби органів травлення	<b>10/10</b>

2	Хвороби дихальної системи	10/10
3	Хвороби обумовлені порушенням обміну речовин. Кетоз корів	10/10
4	Профілактика хвороб шкіри	10/10
5	Хвороби сечових шляхів	10/10
6	Інфекційні хвороби жуйних тварин. Сибірка	10/10
7	Інфекційні хвороби жуйних тварин. Емкар	10/10
8	Профілактика інфекційних хвороб свиней	10/4
9	Біологічні основи паразитології.	4/0
10	Нематоди	4/4
	<b>Разом</b>	<b>88/78</b>

## 8. Методи навчання

### 1. Методи навчання за джерелом знань:

1.1. *Словесні*: лекція, пояснення на лабораторних заняттях та консультаціях, робота підручником

1.2. *Наочні*: демонстративний–відтворення венозної гіперемії у піддослідної тварини і вивчення її ознаки.

1.3. *Практичні*: визначення патологічних змін в тканинах та їх розпізнавання.

### 2. Методи навчання за характером логіки пізнання.

2.1. *Аналітичний* вивчення видів порушення кровообігу; основи обміну речовин в організмі тварин.

2.2. *Методи синтезу* – проводиться аналіз особливостей розвитку і формування організму тварин із однієї клітини до багатоклітинного організму.

### 3. Методи навчання за характером та рівнем самостійної розумової діяльності студентів.

3.1. *Частково-пошуковий (евристичний)* за завданням викладача здійснюється пошук даних в Інтернеті, літературних джерелах.

3.2. *Дослідницький* – виготовлення препаратів різних інфекційних хвороб. Визначення виду бактерій.

3.3. *Репродуктивний* – застосування вивченого теоретичного матеріалу на практиці. На консультаціях проводиться пояснення незрозумілих питань з демонстрацією таблиць, схем.

4. **Активні методи навчання** - використання технічних засобів навчання (мультимедійні лекції), диспути з проблемних питань будь-якої теми, перевірка контрольних робіт з самооцінкою знань та роботою над помилками. Застосовуються навчальні та контрольні тести з використанням комп'ютера чи відповіді на питання запропоновані в методичних посібниках; студенти при проведенні занять користуються конспектами лекцій та методичними вказівками розробленими викладачем кафедри.

5. **Інтерактивні технології навчання** - - використовуються мультимедійні лекції та демонстрація мікрофільмів на лабораторних заняттях, проводиться аналіз конкретних незрозумілих питань та діалогове навчання.

### 9. Методи контролю

1. Рейтинговий контроль за 100-бальною шкалою оцінювання ЄКТС
2. Проведення проміжного контролю протягом семестру (проміжна атестація)
3. Оцінюється рівень знань під час обговорення питань, що винесені на ЛПЗ, опитування під час проведення ЛПЗ, написання тематичних контрольних робіт та захист лабораторних робіт; оцінюється самостійне написання рефератів з окремих питань.
4. У підсумковій оцінці знань студента враховується рівень навчальної роботи, написання контрольних, усні відповіді, проміжна атестація, рівень виконання самостійної роботи та її захист.

### 10. Розподіл балів, які отримують студенти:

*При формі контролю «залік» денна форма навчання*

Поточне тестування											
Змістовий модуль 1 - 20 балів				Змістовий модуль 2 - 20 балів						Змістовий	
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Поточне тестування та самостійна робота							С Р С	Разом за модулі та СРС	Атестація	Сума
модуль 3 - 15 балів		Змістовий модуль 4 - 15 балів								
T13	T14	T15	T16	T17	T18	T19	15	85 (70+15)	15	100
3	3	3	8	8	4	4				

### 9. 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		
69-74	D		
60-68	E	задовільно	не зараховано з
35-59	FX	незадовільно з	

		можливістю повторного складання	можливістю повторного складання
1-34	<b>F</b>	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

### 12. Методичне забезпечення

Нечипоренко О.Л., Бережний Д.В., Стоцький О.Г. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Профілактика хвороб» для студентів біолого-технологічного факультету. – Суми, 2001.- 80с.

О.І.Гаврилюк. Методичні вказівки щодо проведення лабораторних занять з дисципліни «Профілактика хвороб» для студентів біолого-технологічного факультету. – Суми, 2015.-30с.

### 13. Рекомендована література

#### Базова

1. М.О.Судаков, В.І.Бережа, І.Г.Погурський, В.С.Січкара. Внутрішні незаразні хвороби тварин.-Київ «Мета»2002.-348с.

2. Бурделев Т.Е., Жильцов В.Г. Практикум по основам ветеринарии. – 3 изд. – М.: Агропромиздат, 1989. – 303 с

3. Чернуха В.К., Артеменко Ю.Г., Галат В.Ф. та ін. Паразитологія та інвазійні хвороби с.-г. тварин. – К.: Урожай, 1996. – 448 с.

4. Шарабрин И.Г. Внутренние незаразные болезни животных. – 5 изд. – М.: Колос, 1976. – 600 с.

5. Конопаткин А.А. и др. Эпизоотология и инфекционные болезни животных. – М.: Колос, 1984. – 544 с.

#### Допоміжна

1. Алтухов Н.М., Афанасьев В.И., Башкиров В.А. и др.. Краткий справ очник ветеринарного врача. М., ВО «Агропромиздат», 1990. – 436 с.

2. Божко Г.К. Організація протиєпізоотичних заходів. – Київ, «Урожай», 1974. – 228 с.

3. Ковалев В.В., Виолин В.В. и др. Антибиотики, сульфаниламиды и нитрофураны в ветеринарии. М., ВО «Агропромиздат», 1988. – 328 с.

4. Литвин В.П., Ярчук Б.М. Загальна епізоотологія. – Київ, «Урожай», 1995 . - 256 с.

5. Сюрин В.Н., Белоусов Р.В., Фомина Н.В. Диагностика вирусных болезней животных. М., ВО «Агропромиздат», 1991. – 525 с.
6. Костенко Т.С., Радионова В.Б., Скродумов Д.И. Практикум по ветеринарной микробиологии и иммунологии. – М.: Колос, 2001. – 340 с.

