



**СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ**  
**«Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб овець і кіз»**

Ступінь вищої освіти - **Магістр**  
Спеціальність **211 Ветеринарна медицина**  
Освітня програма «**Ветеринарна медицина**»  
Рік навчання 6 семестр **12**  
Форма навчання **денна**  
Кількість кредитів ЄКТС **3,5**  
Мова викладання **українська**

Лектор курсу  
Контактна інформація  
лектора (e-mail)  
Сторінка курсу в eLearn

Немова Т.В., к.вет.н., доцент [nemova\\_tv@nubip.edu.ua](mailto:nemova_tv@nubip.edu.ua)

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1178>

**ОПИС ДИСЦИПЛІНИ**

(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна ветеринарні технології незаразних хвороб овець і кіз» сприяє формуванню у здобувачів вищої освіти удосконалення та поглиблення теоретичних знань і практичних навичок із розпізнавання внутрішніх хвороб овець і кіз, вивчення етіології, патогенезу, симптомів, перебігу, прогнозу, організації профілактичних і лікувальних заходів залежно від конкретних умов утримання, годівлі та продуктивності цих тварин.

Унікальність дисципліни полягає у формуванні в здобувачів вищої освіти навиків клінічного дослідження овець і кіз з використанням загальноклінічних та сучасних інструментальних методів дослідження, удосконалення розпізнавання хвороб цих тварин хвороб незаразної етіології, розробка превентивних заходів щодо недопущення їх виникнення.

**Компетентності ОП**

***Інтегральна компетентність (ІК)***

- ІК. Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі ветеринарної медицини, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

***загальні компетентності (ЗК):***

- ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
- ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК 3. Знання та розуміння предметної галузі та професії.
- ЗК 7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
- ЗК 8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
- ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
- ЗК 11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

### **фахові (спеціальні) компетентності (ФК):**

- ФК 2.Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності.
- ФК 3. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності.
- ФК 4.Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.
- ФК 6.Здатність проводити відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.
- ФК 7.Здатність організовувати, проводити і аналізувати лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження.
- ФК 8. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.
- ФК 13.Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.

### **Програмні результати навчання (ПРН) ОП:**

- Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.
- Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій.
- Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.
- Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин.
- Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.
- Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів.
- Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.
- Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.
- Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин. Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.

## СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні/ самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>1 семестр</b>				
<b>Модуль 1</b>				
Тема 1. Анатомо-фізіологічні особливості та фактори, що сприяють виникненню внутрішньої патології у овець і кіз.	1/2/4	<p><b>Знати</b> Анатомо-фізіологічні особливості та фактори, що сприяють виникненню внутрішньої патології у овець і кіз.</p> <p><b>Розрізняти</b> чинники, які призводять до розвитку внутрішньої патології у овець і кіз</p> <p><b>Вміти</b> виявляти чинники, які впливають на розвиток патології овець і кіз.</p> <p><b>Аналізувати</b> виявлену патологію</p> <p><b>Розуміти</b> стратегію захисту продуктивного здоров'я тварин.</p> <p><b>Використовувати</b> отримані результати в клінічній практиці</p>	Виконання лабораторної роботи № 1 Виконання самостійної роботи №1	<b>5</b>
Тема 2. Загальна профілактика внутрішніх хвороб овець і кіз та превентивні заходи в спеціалізованих тваринницьких господарствах	1/2/4	<p><b>Знати</b> планування профілактичних заходів з незаразних хвороб овець і кіз з врахуванням фізіологічних груп тварин.</p> <p><b>Розрізняти</b> профілактичні і лікувальні заходи в спеціалізованих господарствах з вирощування овець та вівцефермах з інтенсивною технологією.</p> <p><b>Вміти</b> проводити аналіз годівлі, режим і гігієну годівлі, аналіз якості кормів і води. аналіз утримання тварин. Проводити профілактику хвороб у пасовищний період.</p> <p><b>Аналізувати</b> проведені заходи</p> <p><b>Розуміти</b> профілактичні і лікувальні заходи на козефермах.</p> <p><b>Використовувати</b> отримані результати для формування превентивних заходів в спеціалізованих тваринницьких господарствах</p>	Виконання лабораторної роботи № 2	<b>5</b>

<p><b>Тема 3. Хвороби серцево-судинної системи у овець і кіз та їх профілактика</b></p>	<p>1/2/4</p>	<p><b>Знати</b> Превентивні заходи щодо недопущення хвороб серцево-судинної системи на вівцефермах та козефермах  <b>Розрізняти</b> хвороби серцево-судинної системи у овець і кіз  <b>Вміти</b> діагностувати хвороби ССС у овець і кіз  <b>Аналізувати</b> виявлені симптоми  <b>Розуміти</b> концепцію «раннього виявлення» хвороб серцево-судинної системи у овець і кіз  <b>Використовувати</b> отримані результати для недопущення хвороб серцево-судинної системи на вівцефермах та козефермах</p>	<p>Виконання лабораторно і роботи № 3</p>	<p><b>5</b></p>
<p><b>Тема 4. Хвороби органів дихання у овець і кіз та їх профілактика.</b></p>	<p>1/2/4</p>	<p><b>Знати</b> причини, що зумовлюють виникнення хвороб дихання  <b>Розрізняти</b> різні хвороби системи дихання  <b>Вміти</b> діагностувати хвороби системи дихання  <b>Аналізувати</b> виявлені симптоми  <b>Розуміти</b> концепцію «раннього виявлення» хвороб системи дихання у овець і кіз  <b>Використовувати</b> отримані результати для недопущення хвороб органів дихання на вівцефермах та козефермах</p>	<p>Виконання лабораторно і роботи № 4</p>	<p><b>5</b></p>
<p><b>Тема 5. Хвороби органів травлення та печінки у овець і кіз та їх профілактика</b></p>	<p>1/2/4</p>	<p><b>Знати</b> причини, що зумовлюють виникнення хвороб травлення  <b>Розрізняти</b> різні хвороби системи травлення в овець і кіз  <b>Вміти</b> діагностувати хвороби системи травлення у овець і кіз  <b>Аналізувати</b> виявлені симптоми  <b>Розуміти</b> концепцію «раннього виявлення» хвороб системи травлення у овець і кіз  <b>Використовувати</b> отримані результати для недопущення хвороб системи травлення на вівцефермах та козефермах</p>	<p>Виконання лабораторно і роботи № 5</p>	<p><b>5</b></p>

<p><b>Тема 6. Метаболічні хвороби у овець і кіз та їх профілактика.</b></p>	<p>1/2/4</p>	<p><b>Знати</b> метаболічні процеси в овець і кіз  <b>Розрізняти</b> сучасні превентивні заходи за кетозу на вівцефермах з інтенсивною технологією.  <b>Вміти</b> діагностувати метаболічні порушення в овець і кіз.  <b>Аналізувати</b> отримані симптоми  <b>Розуміти</b> концепцію «раннього виявлення» метаболічних хвороб у овець і кіз  <b>Використовувати</b> отримані результати для недопущення метаболічних хвороб на вівцефермах та козефермах</p>	<p>Виконання лабораторно ї роботи № 6</p>	<p><b>5</b></p>
<p><b>Тема 7. Хвороби обумовлені порушенням обміну речовин у овець і кіз та їх профілактика</b></p>	<p>1/2/4</p>	<p><b>Знати</b> концепцію «раннього виявлення» хвороб, що обумовлені порушенням обміну речовин  <b>Розрізняти</b> різні порушення, пов'язані з порушенням обміну речовин  <b>Вміти</b> діагностувати порушення обміну речовин у овець і кіз  <b>Аналізувати</b> виявлені симптоми  <b>Розуміти</b> превентивні заходи щодо попередження захворювань обміну речовин в овець і кіз  <b>Використовувати</b> отримані результати для недопущення хвороб порушень обміну речовин на вівцефермах та козефермах</p>	<p>Виконання лабораторно ї роботи № 7</p>	<p><b>5</b></p>
<p><b>Тема 8. Гіпомікроелементоз и та їх прояви у овець і кіз: діагностика, лікування та профілактика</b></p>	<p>1/2/4</p>	<p><b>Знати</b> вчення про біогеохімічні зони і провінції. Метаболізм мікроелементів та клінічна біохімія мікроелементозів. Поширення і основні клінічні синдроми мікроелементозів.  <b>Розрізняти</b> різні форми гіпомікроелементозів  <b>Вміти</b> проводити експрес-методи діагностики мікроелементозів.  <b>Аналізувати</b> результати досліджень на вміст мікроелементів у крові,</p>	<p>Виконання лабораторно ї роботи № 8</p>	<p><b>5</b></p>

		<p>кормах. волоссі</p> <p><b>Розуміти</b> Загальні принципи профілактики і лікування мікроелементозів овець і кіз.</p> <p><b>Використовувати</b> отримані результати для недопущення гіпомікроелементозів на вівцефермах та козефермах</p>		
<p><b>Тема 9. Хвороби шкіри, шкіряного покриву та його похідних у овець і кіз та превентивні заходи щодо їх недопущення.</b></p>	1/2/4	<p><b>Знати</b> загальні принципи діагностики, терапії і профілактики хвороб шкіри у овець і кіз.</p> <p><b>Розрізняти</b> хвороби шкіри, шкіряного покриву та його похідних у овець і кіз</p> <p><b>Вміти</b> діагностувати хвороби шкіри у овець і кіз.</p> <p><b>Аналізувати</b> отримані результати</p> <p><b>Розуміти</b> превентивні заходи щодо недопущення хвороб шкіри та її похідних на вівцефермах та козефермах</p> <p><b>Використовувати</b> отримані результати для недопущення хвороб шкіри у овець і кіз</p>	Виконання лабораторно ї роботи № 9	5
<p><b>Тема 10. Превентивні заходи щодо виникнення неонатальної патології молодняку овець і кіз.</b></p>	1/2/4	<p><b>Знати</b> основні чинники що призводять до неонатальної патології в молодняку овець і кіз</p> <p><b>Розрізняти</b> клінічний прояв та діагностичні алгоритми неонатальної патології тварин</p> <p><b>Вміти</b> діагностувати неонатальні хвороби у молодняка овець і кіз.</p> <p><b>Аналізувати</b> виявлені симптоми</p> <p><b>Розуміти</b> загальні принципи терапії і профілактики неонатальної патології у овець і кіз.</p> <p><b>Використовувати</b> отримані результати щодо недопущення проявів неонатальної патології на вівцефермах та козефермах</p>	Виконання лабораторно ї роботи № 10	5
<p><b>Тема 11. Превентивні заходи щодо виникнення метаболічних і спадкових хвороб молодняку овець і кіз.</b></p>	1/2/4	<p><b>Знати</b> метаболічні і спадкові хвороби молодняку овець і кіз.</p> <p><b>Розрізняти</b> синдроматику, етіопатогенез, диференційна діагностику хвороб у молодняку овець і кіз.</p>	Виконання лабораторно ї роботи № 11	4

		<p><b>Вміти</b> правильно встановлювати діагноз у молодняку овець і кіз.</p> <p><b>Аналізувати</b> виявлені симптоми</p> <p><b>Розуміти</b> загальні принципи терапії і профілактики метаболічних і спадкових хвороб молодняку овець і кіз.</p> <p><b>Використовувати</b> отримані результати щодо недопущення виникнення метаболічних і спадкових хвороб молодняку овець і кіз.</p>		
<p><b>Тема 12. Етіопатогенез, діагностика та профілактика хвороб ендокринних органів у овець і кіз</b></p>	1/2/4	<p><b>Знати</b> етіопатогенез, діагностику та профілактику хвороб ендокринних органів у овець і кіз</p> <p><b>Розрізняти</b> хвороби ендокринних органів</p> <p><b>Вміти</b> діагностувати хвороби ендокринних органів в овець і кіз</p> <p><b>Аналізувати</b> виявлені симптоми</p> <p><b>Розуміти</b> принципи профілактики хвороб ендокринних органів і терапії овець і кіз за цих патологій</p> <p><b>Використовувати</b> отримані результати щодо недопущення хвороб ендокринних органів на вівцефермах та козефермах і</p>	Виконання лабораторно ї роботи № 12	4
<p><b>Тема 13. Хвороби нервової системи у овець і кіз та їх профілактика.</b></p>	1/2/4	<p><b>Знати</b> основні чинники що призводять до патології нервової системи в овець і кіз.</p> <p><b>Розрізняти</b> хвороби нервової системи у овець і кіз</p> <p><b>Вміти</b> діагностувати хвороби нервової системи у овець і кіз</p> <p><b>Аналізувати</b> виявлені симптоми</p> <p><b>Розуміти</b> принципи профілактики і терапії патології нервової системи у овець і кіз.</p> <p><b>Використовувати</b> отримані результати в клінічній практиці</p>	Виконання лабораторно ї роботи № 13	4

Тема 14. Отруєння овець і кіз, потенційні отрути, діагностика та заходи профілактики і терапії	1/2/4	<b>Знати</b> загальні принципи діагностики отруєнь <b>Розрізняти</b> симптоми отруєнь різними речовинами <b>Вміти</b> діагностувати отруєння у овець і кіз <b>Аналізувати</b> виявлені симптоми <b>Розуміти</b> загальні принципи лікування і профілактики отруєнь у овець і кіз. <b>Використовувати</b> отримані результати щодо профілактики отруєнь у овець і кіз	Виконання лабораторно ї роботи № 14	4
Тема 15. . Здоров'я та біобезпека стада у вівчарстві та козівництві.	1/2/4	<b>Знати</b> досвід провадження превентивних заходів на вівцефермах та козефермах провідних країн світу. <b>Вміти</b> проводити превентивні заходи на вівцефермах та козефермах <b>Аналізувати</b> отримані дані <b>Розуміти</b> особливості формування біобезпеки стада <b>Використовувати</b> провадження превентивних заходів на вівцефермах та козефермах провідних країн світу для формування здорового стада овець і кіз в Україні	Виконання лабораторно ї роботи № 15	4
Тестування модуль 1			Тестування за темами модулю 2 (в т.ч. elearn).	30
<b>Всього модуль 1</b>				<b>100</b>
<b>Навчальна робота за 1 семестр M<sub>1</sub>*0,7</b>				<b>≥42</b>
<b>ЕКЗАМЕН</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо деделайнів та перескладання:</b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<b>Політика щодо відвідування:</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)



## ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

### 12. Рекомендована література

#### Основна

1. Диференційна діагностика хвороб великої і дрібної рогатої худоби : навчальний посібник для аграрних ВНЗ III-IV рівнів акредитації зі спеціальності «Ветеринарна медицина» / А.Ф. Руденко, М.І. Цвіліховський, А.А. Руденко, П.А. Руденко, О.М. Якимчук, Т.В.Немова; за ред. А.Ф.Руденка, М.І.Цвіліховського. Луганськ: «Еталон-2», 2011. 412 с.

2. Превентивні ветеринарні технології внутрішніх хвороб жуйних: навчальний посібник / [М.І. Цвіліховський, В.М. Костенко, С.І. Голопура, Н.Г. Грушанська]; за ред. М.І. Цвіліховського. К.: «ЦП»КОМПРИНТ», 2017. – 344 с.

#### Допоміжна

1. Внутрішні незаразні хвороби сільськогосподарських тварин / М.О. Судаков, М.І. Цвіліховський, В.І. Береза; За ред. М.О. Судакова. К.: Мета, 2002. 352 с.

2. Sheep and goat medicine / editors, D.G. Pugh, A.N. Baird. 2nd ed. 2012. 620 P.

3. Veterinary treatment of sheep and goats / Graham R. Duncanson. 2012. 320 P.

### 13. Інформаційні ресурси

1. <http://www.nbu.gov.ua/e-journals/nd/> – Наукові доповіді НУБІП

2. <http://www.nbu.gov.ua/> – Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського

3. [www.dnsgb.com.ua](http://www.dnsgb.com.ua) – Національна Наукова Сільськогосподарська *Бібліотека* Національної Академії Аграрних Наук

4. [library.nubip.edu.ua](http://library.nubip.edu.ua) – Наукова *бібліотека* Національного університету біоресурсів і природокористування України.