



**СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ**  
**«Превентивні технології забезпечення здоров'я**  
**продуктивних тварин»**

Ступінь вищої освіти - **Магістр**  
Спеціальність **211 Ветеринарна медицина**  
Освітня програма «**Ветеринарна медицина**»  
Рік навчання 1-2, семестр 2-3  
Форма навчання денна  
Кількість кредитів ЄКТС 5  
Мова викладання українська

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

**Голопура С.І.** [golopura\\_si@nubip.edu.ua](mailto:golopura_si@nubip.edu.ua)  
**Бойко Н.І.** [boyko\\_ni@nubip.edu.ua](mailto:boyko_ni@nubip.edu.ua)  
**Грушанська Н.Г.** [grushanska\\_ng@nubip.edu.ua](mailto:grushanska_ng@nubip.edu.ua)  
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2386>

**ОПИС ДИСЦИПЛІНИ**

Головною метою інтегрованої дисципліни «Превентивні технології забезпечення здоров'я продуктивних тварин» є формування системи спеціальних знань та практичних навичок щодо аналізу виробничих показників та планування профілактичних заходів з урахуванням особливості фізіологічного стану та віку тварин, годівлі, кліматичних умов та умов і систем утримання та дозволить студентам засвоїти необхідний обсяг знань, що дасть можливість досягти високого рівня професійної компетентності майбутніх фахівців. У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати:

- сучасні методи клінічних, лабораторних, функціональних, інструментальних та інших досліджень продуктивних тварин;
- особливості етіології, патогенезу, симптомів, а також принципи лікування продуктивних тварин та профілактики в них внутрішніх незаразних хвороб;
- чинні закони та інші нормативно-правові акти щодо умов утримання, захисту тварин від жорстокого поводження, безпеки та розповсюдження хвороб продуктивних тварин.
- повну схему лабораторної діагностики найважливіших внутрішніх хвороб жуйних тварин;
- ефективні сучасні лікарські засоби, які застосовуються для лікування продуктивних тварин та період їх каренції;
- морфологічні зміни крові жуйних тварин за патологій та під час застосування ветеринарних лікарських засобів;
- біохімічні зміни крові у жуйних тварин за патологій та під час застосування ветеринарних лікарських засобів;
- сучасну динаміку найбільш поширених в Україні внутрішніх хвороб жуйних тварин.

вміти:

- володіти сучасними методами клініко-лабораторних, функціональних, інструментальних та інших досліджень хворих продуктивних тварин та вміти аналізувати їх результати;
- розпізнавати (діагностувати) внутрішні хвороби продуктивних тварин;
- диференціювати від хвороб із подібними симптомами;
- проводити дослідження продуктивних тварин та об'єктів довкілля;

- володіти сучасними методами досліджень;
- розробляти і впроваджувати лікувально-превентивні заходи за різних хвороб продуктивних тварин у господарствах різної форми власності;
- з урахуванням етіології і патогенезу раціонально застосовувати фармакологічні та інші засоби лікування хворих продуктивних тварин;
- складати план заходів профілактики внутрішніх хвороб продуктивних тварин та організувати його виконання.
- передбачити можливість виникнення і поширення хвороб жуйних тварин;
- своєчасно визначати прогноз щодо перебігу і закінчення хвороби;
- запобігати виникненню ускладнень у тварин під час введення лікарських речовин, сироваток, тканинних препаратів, проведенні масових ветеринарних обробок, транспортуванні тварин тощо.

#### **Компетентності ОП:**

##### ***інтегральна компетентність (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):***

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

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

- ✓ Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів – ссавців, птахів, комах (бджіл), риб та інших хребетних.
- ✓ Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності.
- ✓ Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності.
- ✓ Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.
- ✓ Здатність проводити відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.
- ✓ Здатність організовувати, проводити і аналізувати лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження.
- ✓ Здатність використовувати спеціалізовані програмні засоби для виконання професійних завдань.

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

- ✓ 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
  - ✓ 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.
1. Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.

## СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>2 семестр (1 курс)</b>				
<b>Модуль 1</b>				
Тема 1. Диспансеризація великої рогатої худоби на молочних фермах.	3/14	Вміти складати план диспансерного обстеження господарства Аналізувати виробничі показники, умови утримання, годівлі, напування та визначати клінічний статус великої рогатої худоби. Знати превентивні заходи по недопущенню розвитку захворювань у молочних корів. Використовувати дані виробничих показників та результати лабораторного дослідження корму та крові жуйних.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.
Тема 2. Проблема ацидозу у молочному скотарстві.	2/8	Знати особливості діагностики, лікування та профілактики ацидозу у корів, спричиненого висококонцентратними раціонами направленими на високі надої молока. Знати особливості перебігу. Володіти заходами по недопущення виникнення субклінічного ацидозу. Знати превентивні заходи по недопущенню вторинних захворювань, що розвиваються на фоні ацидозу.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.
Тема 3. Управління стадом і вирощування телят.	2/8	Знати особливості перебігу сухостійного періоду корови та антенатального, підсосного періоду телят. Розуміти особливості колострального імунітету, розвитку	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи

		передшлунків, годівлі, напування та умов утримання, Вміти попереджувати захворювання та працювати з персоналом щодо забезпечення здоров'я телят.		дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.
<b>Тестування з модуля 1</b>			(в т.ч. elearn)	30
<b>Всього за модуль 1</b>			100	
<b>Модуль 2</b>				
Тема 4. Сучасний стан птахівництва в Україні.	2/7	Знати сучасні технології вирощування та утримання яєчних та м'ясних видів птиці в умовах промислового ведення господарства. Знати основні породи, лінії і кроси промислових видів птиці. Знати основні вимоги до умов утримання та годівля яєчних та м'ясних порід птиці.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.
Тема 5. Стрес і канібалізм у птиці – головні причини та методи профілактики цих патологій.	2/8	Знати основні причини розвитку канібалізму у птиці. Розуміти методи лікування та профілактики канібалізму у птиці. Знати основні засоби і методи попередження розвитку канібалізму птиці в умовах групового утримання. Аналізувати дані клінічних та лабораторних досліджень. Застосовувати превентивні заходи з недопущення розвитку канібалізму. Використовувати сучасні діагностичні підходи до діагностики і профілактики канібалізму птиці.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.
<b>Тестування з модуля 2</b>			(в т.ч. elearn)	30
<b>Всього за модуль 2</b>			100	
<b>Модуль 3</b>				
Тема 6.	2/7	Знати особливості	Здача	Критерії

Теоретичні і організаційні основи профілактики захворювань свиней.		внутрішніх незаразних хвороб свиней. Вміти провести групову профілактику, свиням різновікових груп. Знати відповідність фізіологічних параметрів організму тварин гігієнічним умовам утримання і господарського використання. Знати особливості вимог до рівня і якості протеїну, збалансованості амінокислотного складу. Розуміти, як необхідно утримувати підсисних свиноматок на раціонах з оптимальним рівнем повноцінного протеїну, що сприяє підвищенню молочної продуктивності і ефективному використанню азоту корму на утворення молока.	лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.
Тема 7. Особливості діагностики і профілактики захворювань поросят.	2/8	Знати особливості і відмінності організму молодняку свиней від дорослих тварин. Знати особливості імунного статусу новонароджених та особливості фізіології різновікових груп свиней. Вміти правильно підібрати необхідні діагностичні процедури. Розуміти, як запобігти розвитку можливих захворювань під час вирощування молодняку свиней.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.
Тестування з модуля 3			(в т.ч. elearn)	30
<b>Всього за модуль 3</b>				100
<b>3 семестр (2 курс)</b>				
<b>Модуль 4</b>				
Тема 8. Програма управління здоров'ям стада.	2/4	Знати, як необхідно створювати стадо, стійке до захворювань. Вміти попередити виникнення	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної

		захворювань у тварин. Знати, як організувати ефективну програму управління здоров'ям тварин стада. Вміти використовувати хімічні та ветеринарні препарати. Розуміти правила належної годівлі. Знати переваги електронної програми управління здоров'ям стада.	роботи (в.т.ч. в elearn).	та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.
Тема 9. Правильне використання ветеринарних препаратів та період виведення (каренції) з точки зору антимікробної резистентності.	2/4	Знати механізми впливу, причини та період виведення ветеринарних препаратів. Розуміти механізми стійкості до антибіотиків. Протистояти використанню антибіотиків, як стимуляторів росту. Вміти правильно використовувати ветеринарні препарати, маркувати. Знати шляхи попередження наявності залишків антибіотиків у молоці та методи боротьби із стійкістю до антибіотиків.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.
Тема 10. Сучасні засоби групової неспецифічної і специфічної профілактики хвороб птиці.	2/4	Знати імуно-фізіологічні особливості птиці. Знати засоби, які використовуються для специфічної і неспецифічної профілактики хвороб птиці. Аналізувати дані клінічних та лабораторних досліджень. Застосовувати групові превентивні заходи по недопущенню розвитку захворювань в умовах птахофабрики. Вміти скласти схему специфічної і неспецифічної профілактики хвороб птиці.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.
Тема 11. Синдром діареї у поросят.	2/4	Знати основні причини, які сприяють	Здача лабораторних	Критерії оцінювання

		виникненню захворювань системи травлення у свиней. Знати технології заготівлі, збереження і підготовки кормів до згодовування свиням. Знати механізм перебігу, симптоми та лікарські засоби і дози для їхнього застосування за цих патологій свиням. Вміти профілакувати синдром діареї у поросят. Аналізувати дані клінічних та лабораторних досліджень. Застосовувати превентивні заходи по недопущенню вторинних захворювань, що розвиваються на фоні синдрому діареї у поросят.	робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.
Тестування з модуля 4			(в т.ч. elearn)	30
<b>Всього за модуль 4</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів 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).
<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

Рекомендована література  
Базова

1. Ветеринарная диспансеризация сельскохозяйственных животных: Справочник / [В.И. Левченко, Н.А. Судаков, Г.Г. Харута и др.]; Под ред. В.И. Левченко. – К.: Урожай. 1991. – 304 с.
2. Мікроелементози сільськогосподарських тварин / [Судаков М.О., Береза В.І., Погурський І.Г. та ін.]; за ред. М.О. Судакова. – [2-е вид.] – К.: Урожай, 1991. – 144 с.
3. 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.
4. Внутрішні хвороби тварин / [В.І. Левченко, І.П. Кондрахін, В.В. Влізло та ін.]; за ред. В.І. Левченка – Біла Церква, 2012. – Ч.1. – 528 с.
5. Внутрішні хвороби тварин / [В.І. Левченко, В.В. Влізло, І.П. Кондрахін та ін.]; за ред. В.І. Левченка – Біла Церква, 2015. – Ч.2. – 610 с.
6. Внутренние болезни животных. 4-е изд. / [Щербаков Г.Г., Коробов А.В., Анохин Б.М. и др.]; Под общ. ред. Г.Г. Щербакова, А.В. Коробова – СПб.: Лань. – 2005. – 736 с.
7. Судаков Н.А. Справочник по патологии обмена веществ у животных / Н.А.Судаков, А.Д. Грачёв, В.И. Берёза; под ред. Н.А. Судакова. – К.: Урожай, 1984. – 240 с.

#### **Допоміжна**

1. Ветеринарна клінічна біохімія / [В.І. Левченко, В.В. Влізло, І.П. Кондрахін та ін.]; за ред. В.І. Левченка і В.Л. Галяса. – Біла Церква, 2002. – 400 с.
2. Внутрішні незаразні хвороби сільськогосподарських тварин / М.О. Судаков, М.І. Цвіліховський, В.І. Береза; За ред. М.О. Судакова. – К.: Мета, 2002. – 352 с.
3. Профилактика и лечение незаразных болезней животных в спецхозах и комплексах / [В.Е. Чумаченко, Г.А. Хмельницкий, В.П. Полищук и др.]; Под ред. В.Е. Чумаченко. – К.: Урожай, 1990. – 136 с.
5. Довідник лікаря ветеринарної медицини / П.І. Вербицький, П.П. Достоевський. – К.: «Урожай», 2004. – 1280 с.
6. Профилактика и лечение незаразных болезней животных в спецхозах и комплексах / [В.Е. Чумаченко, Г.А. Хмельницкий, В.П. Полищук и др.]; Под ред. В.Е. Чумаченко. – К.: Урожай, 1990. – 136 с.
7. Constable P.D. Veterinary medicine. A textbook of the diseases of cattle, horses, sheep, pigs, and goats. 11 Ed. / P.D. Constable, K.W. Hinchcliff, S.H. Done, W. Grünberg. – St. Louis, Missouri: Elsevier Ltd., 2017. – 2310 p.
9. Rebhun's Diseases of Dairy Cattle, 3rd Edition. Saunders; 3rd edition. 2018. 704 p.

#### **Інформаційні ресурси**

1. <http://diseasecattle.ru/>
2. <http://www.nbu.gov.ua/e-journals/nd/> – Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України
3. <http://www.nbu.gov.ua/> – Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського