



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб свиней»

Ступінь вищої освіти - **Магістр**

Спеціальність **211 Ветеринарна медицина**

Освітня програма **«Ветеринарна медицина»**

Рік навчання **6**, семестр **12**

Форма навчання **денна** (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС **3**

Мова викладання **українська** (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу  
Контактна інформація  
лектора (e-mail)

доцент Деркач Сергій Степанович

0668057684

derkach\_ss@nubip.edu.ua

Сторінка курсу в eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2210>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Ветеринарна медицина потребує фахівців із поглибленими спеціальними знаннями про кожний вид сільськогосподарських і домашніх тварин. Курс є частиною дисципліни «Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб свиней», яка вивчається в рамках вибіркової дисципліни «Ветеринарне забезпечення здоров'я свиней» і призначений для студентів ОС «Магістр». Мета: отримання сучасних теоретичних знань і практичних навичок з біотехнології відтворення, діагностики, лікування і профілактики патології відтворення свиней. У результаті вивчення курсу студент буде знати особливості організації відтворення цього виду продуктивних тварин; оволодіє сучасними даними щодо діагностики, лікування і профілактики акушерської, гінекологічної та андрологічної патології. Він зможе проводити регуляцію відтворення тварин різними методами, надавати допомогу за дистогій, неонатальної, післяродової патології, неплідності і маститу.

Набуття компетентностей:

**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):**

- **ЗК 2.** здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- **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 4.** Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.
- **ФК 6.** Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.
- **ФК 8.** Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.
- **ФК 13.** Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.

Програмні результати навчання (ПРН):

1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.

2. Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій.
3. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.
4. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин.
5. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.
6. Розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.
7. Розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.
8. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.
9. 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.
10. Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин.
11. Здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності.
12. Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.

### СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>Модуль 1. Біотехнологія відтворення свиней</b>				
Тема 1. Особливості морфологічної структури та фізіологічної функції статевої системи свиноматок та кнурів-плідників.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 4 год. Самостійна робота – 6 год.	Знати особливості морфологічної структури та фізіологічної функції статевої системи свиноматок та кнурів-плідників Розуміти сучасні методи організація біотехнології відтворення свиней. Володіти вимогами до молодняка які використовують для ремонту стада. Введення свиноматки до основного стада. Оволодіти	Виконати лабораторні роботи №№ 1-2 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи	До 5 балів за виконану лабораторну роботу та до 2 балів – за есе.

		сучасними вимогами до вирощування кнурів для ремонту стада. Навчитися проводити андрологічну диспансеризацію молодих кнурів.		
Тема 2. Особливості овогенеза та спермогенеза свиноматок та кнурів-плідників.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 4 год. Самостійна робота – 6 год.	Знати особливості овогенеза та спермогенеза свиноматок та кнурів-плідників. Вміти привчати молодих кнурів до фантома і отримання від них сперму. Навчитися проводити оцінку якості сперми кнурів.	Виконати лабораторні роботи №№ 3-4 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи	До 5 балів за виконану лабораторну роботу та до 2 балів – за есе.
Тема 3. Нервова та гормональна регуляція статевої функції свиней.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 4 год. Самостійна робота – 6 год.	Знати та розуміти нервову та гормональну регуляцію статевої функції свиней. Ознайомитися з особливостями статевих рефлексів та їх гальмування. Навчитись розріджувати та зберігання сперму кнурів. Оволодіти фізіологічним значенням змішування сперми різних кнурів-плідників. (Колоквіум №1).	Виконати лабораторні роботи № 5-6 надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи	До 5 балів за виконану лабораторну роботу та до 2 балів – за есе.
Тема 4. Особливості статевого циклу свиноматок.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 4 год. Самостійна робота – 5 год.	Знати особливості статевого циклу свиноматок Вміти провести	Виконати лабораторні роботи № 7, 8 та надіслати	До 4 чи 5 балів за виконану лабораторну роботу та до

		осіменіння свиноматок. Оволодіти причинами зниження заплідненості свиноматок та знати як їх усунути. Навчитися гігієні та обліку осіменіння, менеджменту оптимізація цеху осіменіння.	звіти до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи Скласти тест для модульного контролю.	2 балів – за есе. До 30 балів – за тест для модульного контролю.
<b>Всього за модуль 1</b>	<b>47 год</b>			
<b>Модуль 2. Ветеринарне акушерство і гінекологія свиноматок</b>				
Тема 5. Фізіологія і патологія вагітності у свиноматок.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 4 год. Самостійна робота – 6 год.	Знати особливості фізіології вагітності у свиноматок Вміти провести діагностику патологічної вагітності у свиноматок. Навчитися сучасним лабораторним методам діагностики вагітності у свиней.	Виконати лабораторні роботи №9-10 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи.	До 6 балів за виконану лабораторну роботу та 1 бал – за есе.
Тема 6. Діагностика вагітності. Хвороби вагітних	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 4 год. Самостійна робота – 6 год.	Знати сучасні методи діагностики вагітності. Вміти провести діагностику хвороб вагітних свиноматок та надання їм допомоги. Навчитися УЗД діагностики вагітності у свиней.	Виконати лабораторні роботи №11-12 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи	До 6 балів за виконану лабораторну роботу та 1 бал – за есе.
Тема 7. Роди у свиноматок. Хвороби новонароджених.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 3 год. Самостійна робота – 5 год.	Знати особливості перебігу родів у свиноматок. Клінічне дослідження	Виконати лабораторну роботу №13 та надіслати звіти до ЕНК.	До 6 балів за виконану лабораторну роботу та 1 бал – за есе.

		свиноматок до родів та пі час родів вміти визначати передвісники родів та стадію родового процесу у свиноматок. Знати хвороби новонароджених поросят. Оволодіти основними вимогами до збереження та життєздатності новонароджених поросят.	Написати есе на тему самостійної роботи	
Тема 8. Хвороби молочної залози у свиноматок. Неплідність свиноматок	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 3 год. Самостійна робота – 5 год.	Знати особливості неплідності і мало плідності у свиноматок. Оволодіти незаразними та заразними причини зниження репродуктивної функції свиноматок	Виконати лабораторну роботу №14 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи	До 6 балів за виконану лабораторну роботу та 1 бал – за есе. До 30 балів – за тест для модульного контролю.
<b>Всього за модуль 2</b>	<b>43 год</b>			<b>70</b>
<b>Екзамен</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс 90 год</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. Кожен студент має 2 спроби для складання кожного модулю упродовж семестру: одразу після його закінчення та за бажанням, напередодні залікової сесії.
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Надіслані звіти та есе повинні бути виконані самостійно. Есе 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) з обов'язковим відпрацюванням практичної частини роботи в лабораторії кафедри.

## ІШКАЛА 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

### Методичне забезпечення

1. Діагностика, лікування та профілактика маститів у свиноматок  
Методична розробка з курсу «Новітні методи відтворення свиней» для самостійної роботи магістрів за спеціальністю 8. 11010101- «Ветеринарна медицина» /В.М. Слепченко, В.Й. Любецький, Ю.В. Жук, М.М. Михайлюк, О.А. Вальчук, С.С. Деркач//– К.: ТОВ «Видавничий центр НУБіП України», – 2012.– 50 с.

2. Патологічні роди у свиноматок (діагностика та надання допомоги)  
Методична розробка з курсу «Новітні методи відтворення свиней» для самостійної роботи магістрів за спеціальністю 8. 11010101- «Ветеринарна медицина» / В.Й. Любецький, С.С. Деркач, Ю.В. Жук, О.А. Вальчук, В.М. Мазур//– К.: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України, – 2015.– 30 с.

### Рекомендована література

#### – основна;

1. Біотехнологічні і молекулярно-генетичні основи відтворення тварин/ В.А.Яблонський, С.П.Хомин, В.І.Завірюха та ін.; за ред.В.А.Яблонського, О.І.Сергієнка, Р.С.Стойка.-Львів, ТОВ «ВФ Афіша»,2009.-218с.
2. Ветеринарне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології /В.А.Яблонський, С.П.Хомин, Г.М.Калиновський та ін.; Підручник за ред. В.А. Яблонського. – Вінниця: Нова книга, 2011. – 608 с.
3. Яблонський В.А. Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології (кредитно-модульна система оцінки знань студентів)/ В.А.Яблонський, В.Й.Любецький В.М.Слепченко та ін..К, Видавничий центр НАУ, 2004.- 66 с.
4. Харенко М.І., Хомин С.П. та ін. Фізіологія та патологія розмноження свиней. – Суми, ВАТ «СОД», видавництво «Козацький вал», 2010. – 412 с.

#### – допоміжна.

1. Энциклопедия воспроизводства Практическое пособие «Операции у свиней» / Ион Морару, Томас Фольгмайр, Альберт Грисслер и др.// ООО «Агра Медиен Украина» – К.: – 2012.–223 с.
2. Современное свиноводство (актуальные статьи из специализированного немецкого журнала) / Манфред Нойнабер // ООО «Юнивест Принт». – Фастов. – 2014. –96 с.

3. Катетер для осіменіння свиноматок / Коваленко В. Ф., Гетя А. А., Шостя А. М.; заявник та патентовласник Полтавський науч.-дослід. ін-т свинар-ства. – № u2011 08809; заяв. 13.07. 2011; опубл. 12.03.2012, Бюл. № 5.
4. Polge C. Artificial insemination of pigs / C. Polge // Vet. Res. – 1956. – № 68. – P. 62–76.
5. Radford P. The results of artificial insemination experiment with singlepig breeding herd / P. Radford // Vet. Rec. – 1961 – V. 73. – P. 968–973.
6. Беліков А. А. Прилад для штучного осіменіння свиней / А. А. Беліков // Вісник с. - г. науки. - К., 1966 – № 3. – С. 5.
7. Ткачук М. Н. Осеменение малыми дозами / М. Н. Ткачук // Свиноводство. – 1970. – № 6. – С. 12–13.

### **Інформаційні ресурси**

1. [www.pigua.info](http://www.pigua.info)
2. <http://profisvine.pigua.info/indexukr.php>
3. <http://www.agro-business.com.ua/>
4. <http://agroua.net/animals/catalog/ag-4/>
5. <http://a7d.com.ua/tvarinnictvo/pigsbreeding/>
6. <http://www.pigua.info/uk/>