



**СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ**  
**«Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення продуктивних тварин»**

Ступінь вищої освіти - **Магістр**

Спеціальність **211 Ветеринарна медицина**

Освітня програма **«Ветеринарна медицина»**

Рік навчання **1,2** , семестр **2,3**

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

Кількість кредитів ЄКТС **4**

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

**Лектор курсу**  
**Контактна інформація**  
**лектора (e-mail)**

**доцент Вальчук Олександр Анатолійович**

**0674423992**

**valchuk\_oa@nubip.edu.ua**

**Сторінка курсу в eLearn**

**<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2975>**

**ОПИС ДИСЦИПЛІНИ**

*(до 1000 друкованих знаків)*

Практична ветеринарна медицина потребує фахівців із поглибленими спеціальними знаннями про кожний вид сільськогосподарських і домашніх тварин. Курс є частиною дисципліни «Превентивні технології забезпечення здоров'я продуктивних тварин», яка вивчається в рамках магістерської програми «Ветеринарні превентивні технології забезпечення здоров'я тварин» і призначений для студентів ОС «Магістр» останнього року навчання. Мета: отримання сучасних теоретичних знань і практичних навичок з біотехнології розмноження, діагностики, лікування і профілактики патології відтворення корів, овець, кіз та свиней. У результаті вивчення курсу студент буде знати особливості організації відтворення цих видів 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 дистоцій, неонатальної, післяродової патології, неплідності і маститу.

**СТРУКТУРА КУРСУ**

<b>Тема</b>	<b>Години</b> (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	<b>Результати</b> <b>навчання</b>	<b>Завдання</b>	<b>Оцінювання</b>
<b>1 семестр</b>				
<b>Модуль 1. Репродукція ВРХ</b>				
Тема 1. Актуальні питання відтворення ВРХ в Україні та шляхи їх вирішення.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 6 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати актуальні питання відтворення ВРХ в Україні та шляхи їх вирішення. Розуміти нейроендокринну регуляцію репродуктивної функції ВРХ. Володіти біотехнологічними методами	Виконати лабораторні роботи №№ 1-3 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на кожен тему самостійних робіт №№ 1-2 та	До 5 балів за виконану лабораторну роботу та до 2 балів – за есе.

		покращення відтворення ВРХ.	надіслати їх до ЕНК.	
Тема 2. Тільність і роди у корів. Акушерська та неонатальна патологія.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 6 год. Самостійна робота – 2 год.	Знати особливості тільності і родів у корів, акушерську і неонатальну патологію. Вміти провести діагностику тільності різними методами, організувати роди на молочній фермі, розробити заходи профілактики неонатальної патології.	Виконати лабораторні роботи №№ 4-6 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи №3 та надіслати його до ЕНК.	До 5 балів за виконану лабораторну роботу та до 2 балів – за есе.
Тема 3. Комплексна програма боротьби з маститом на молочних фермах.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 6 год. Самостійна робота – 2 год.	Знати комплексну програму боротьби з маститами на молочних фермах. Вміти визначити маститний статус ферми, розробити заходи ліквідації маститу, що базуються на засадах комплексної програми. Провести аналіз клінічних випадків діагностики і лікування корів з маститами.	Виконати лабораторні роботи №№ 7-9 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи №4 та надіслати його до ЕНК.	До 5 балів за виконану лабораторну роботу та до 2 балів – за есе.
Тема 4. Неплідність у молочному і м'ясному скотарстві: особливості діагностики і профілактики.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 6 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати особливості прояву неплідності у молочному і м'ясному скотарстві. Вміти провести діагностику гінекологічної патології незаразної та заразної етіології різними методами та розробити заходи лікування і профілактики. Аналізувати	Виконати лабораторні роботи №№ 10-12 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на кожну тему самостійних робіт №№ 5-6 та надіслати їх до ЕНК. Скласти тест для модульного контролю.	До 4 чи 5 балів за виконану лабораторну роботу та до 2 балів – за есе. До 30 балів – за тест для модульного контролю.

		отримані результати.		
<b>Всього за модуль 1</b>	<b>44 год</b>			
<b>Модуль 2. Репродукція овець і кіз</b>				
Тема 5. Особливості відтворення та контроль репродуктивної функції овець і кіз.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 6 год. Самостійна робота – 2 год.	Знати особливості відтворення та методи контролю репродуктивної функції овець і кіз. Вміти провести дослідження репродуктивної функції овець і кіз та застосувати біотехнологічні методи для її покращення. Організувати штучне осіменіння на фермах.	Виконати лабораторні роботи №№ 13-15 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи №7 та надіслати його до ЕНК.	До 6 балів за виконану лабораторну роботу та 1 бал – за есе.
Тема 6. Вагітність і роди у овець і кіз. Акушерська і неонатальна патологія.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 6 год. Самостійна робота – 2 год.	Знати особливості вагітності і родів у овець і кіз, прояв акушерської і неонатальної патології. Вміти провести діагностику суягності. Вміти дослідити роділлю та вести роди, розробити заходи з профілактики неонатальної патології.	Виконати лабораторні роботи №№ 16-18 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи №8 та надіслати його до ЕНК.	До 6 балів за виконану лабораторну роботу та 1 бал – за есе.
Тема 7. Неплідність овець і кіз. Організація відтворення на вівце– та козофермах	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 6 год. Самостійна робота – 2 год.	Знати особливості прояву неплідності у овець і кіз та організацію відтворення на вівце– та козофермах. Вміти провести діагностику маститів та гінекологічної патології незаразної та заразної етіології та розробити заходи лікування і профілактики.	Виконати лабораторні роботи №№ 19-21 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи №9 та надіслати його до ЕНК.	До 6 балів за виконану лабораторну роботу та 1 бал – за есе.

		Аналізувати отримані результати досліджень.		
Тема 8. Підвищення ефективності відтворення у вівчарстві та козівництві.	Лекції – 1 год. Лабораторна робота – 3 год. Самостійна робота – 2 год.	Знати шляхи підвищення ефективності відтворення у вівчарстві та козівництві. Вміти провести аналіз та інтенсифікацію відтворення на вівцефермі. Застосовувати лапароскопічні методи у технологіях відтворення овець і кіз.	Виконати лабораторні роботи №№ 22-23 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи №10 та надіслати його до ЕНК. Скласти тест для модульного контролю.	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>36 год</b>			
<b>Всього за 1 семестр</b>	<b>80 год</b>			<b>70</b>
<b>Екзамен</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>
<b>2 семестр</b>				
<b>Модуль 3. Репродукція свиней</b>				
Тема 9. Особливості відтворення та контроль репродуктивної функції свиней.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 4 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати особливості відтворення та методи контролю репродуктивної функції свиней. Вміти дослідити статеву функцію свиноматок та застосувати різні методи визначення оптимального часу їх осіменіння. Організувати штучне осіменіння на свинофермі.	Виконати лабораторні роботи №№ 24-25 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на кожну тему самостійних робіт №№ 11-12 та надіслати їх до ЕНК.	До 7 балів за виконану лабораторну роботу та до 2 балів – за есе.
Тема 10. Вагітність і роди у свиноматок. Акушерська та неонатальна патологія.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 4 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати особливості вагітності і родів у свиноматок та прояву акушерської і неонатальної патології.	Виконати лабораторні роботи №№ 26-27 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на кожну тему	До 7 балів за виконану лабораторну роботу та до 2 балів – за есе.

		Вміти провести діагностику супоросності. Аналізувати ризику виникнення ембріональної смертності та абортів. Дослідити роділлю і вести роди. Розробити заходи збереження новонароджених поросят.	самостійних робіт №№ 13-14 та надіслати їх до ЕНК.	
Тема 11. Неплідність у свинарстві. Організація відтворення на свинофермах.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 4 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати особливості прояву неплідності у свинарстві та організацію відтворення на свинофермах. Знати і вміти використати клінічні, лабораторні та інструментальні методи діагностики неплідності. Провести діагностику і лікування метрит-мастит-агалактії.	Виконати лабораторні роботи №№ 28-29 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на кожен тему самостійних робіт №№ 15-16 та надіслати їх до ЕНК.	До 7 балів за виконану лабораторну роботу та до 2 балів – за есе.
Тема 12. Досягнення біотехнології у репродукції продуктивних тварин.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 4 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати досягнення біотехнології у репродукції продуктивних тварин. Знати і вміти використати біотехнологічні методи для покращення відтворення свиней. Оволодіти алгоритмом аналізу клінічного випадку неплідності на свинофермі.	Виконати лабораторні роботи №№ 30-31 та надіслати звіти до ЕНК. Написати есе на кожен тему самостійних робіт №№ 17-18 та надіслати їх до ЕНК. Скласти тест для модульного контролю.	До 7 балів за виконану лабораторну роботу та до 2 балів – за есе. До 30 балів – за тест для модульного контролю.
<b>Всього за модуль 3</b>	<b>40 год</b>			
<b>Всього за 2 семестр</b>	<b>40 год</b>			<b>70</b>

Екзамен				30
Всього за курс 120 год				100

### 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.

### 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