



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Основи ветеринарії»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Освітня програма «освітньо-професійна»

Рік навчання 2, 3, семестр 4, 6

Форма навчання денна (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

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

доцент Жук Ю.В.

097-7184801

zhuk_yv@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2222>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна «Основи ветеринарії» розкриває закономірності життєдіяльності здорового і хворого організму тварини, причини і суть захворювання, профілактику і лікування хворих тварин, підвищення продуктивності, забезпечення захисту людей від хвороб, спільних для людей і тварин.

Метою дисципліни «Основи ветеринарії» - дати студентами спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» необхідні знання, вміння та навички в розпізнаванні патологічних процесів в організмі тварини, причин і умов їх виникнення, сутність хвороб, заходів їх профілактики та боротьби з ними. Завдання базуються на тому, щоб дати студентам необхідний комплекс знань з питань загальної патології, клінічної діагностики, хірургії, акушерства та гінекології, терапії внутрішніх незаразних хвороб, фармакології, епізоотології, паразитології, а також організації основних заходів по боротьбі з заразними і незаразними хворобами сільськогосподарських тварин та охорони людей від хвороб, спільних для людей і тварин.

Робоча програма передбачає вивчення студентами 2 курсу скороченого та 3 курсу повного термінів навчання дисципліни впродовж одного семестру і реалізується через проведення лекцій, лабораторних занять та самостійної роботи студентів. На вивчення дисципліни відводиться 90 годин, у тому числі: лекційних – 15 годин, лабораторних – 15 годин та 60 годин самостійних занять. Заключною формою атестації студентів – є екзамен.

Компетентності ОП:

інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з технології виробництва і переробки продукції тваринництва або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів зоотехнічної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

загальні компетентності (ЗК):

ЗК 3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.

ЗК 7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

ФК 1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва.

ФК 14. Здатність проводити санітарно-гігієнічні і профілактичні заходи на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва

Програмні результати навчання (ПРН) ОП:

ПРН-1. Виконувати параметри та здійснювати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

ПРН-5. Контролювати якість виконуваних робіт.

ПРН-19. Координувати проведення гігієнічних, санітарнопрофілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва та переробки продукції тваринництва.

ПРН-20. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.

ПРН-21. Показувати знання основних історичних етапів розвитку предметної області

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, самостійна)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
4, 6 семестр				
Модуль 1. Основи загальної патології				
Тема1. Вступ. Основи загальної патології.	2/2/8	Знати: зміст дисципліни. Загальне вчення про хворобу. Поняття етіологія та патогенез хвороби.. Вміти: вирізняти основні патологічні процеси в організмі тварин. Аналізувати: ... Розуміти... Розрізняти... Застосовувати... Використовувати... тощо	Виконати лабораторну роботу №1 та надіслати звіт до ЕНК (elearn) Написати на ессе теми самостійних робіт №№ 1-2 та надіслати їх на ЕНК	до 5 балів за виконану лабораторну роботу
Тема 2. Основи клінічної діагностики та фармакології.	2/2/14	Знати: поняття симптом та синдром хвороби, прийоми і методи клінічного дослідження тварин, порядок проведення клінічного дослідження. Лікарські речовини та особливості їх дії, шляхи введення лікарських речовин, види лікарських речовин. Вміти: провести клінічне дослідження тварини. Застосовувати: лікарські речовини тваринам, задавати лікарські препарати тваринам різними шляхами. Аналізувати: результати клінічного дослідження тварин, ефективність застосування лікарських препаратів.	Виконати лабораторну роботу №2 та надіслати звіт до ЕНК (elearn) Написати на ессе тему самостійної роботи № 3 та надіслати їх на ЕНК	до 5 балів за виконану лабораторну роботу До 10 балів – за тест для модульного контролю.
Модуль 2. Основи незаразних хвороб тварин				
Тема 3. Основи внутрішніх незаразних та хірургічних хвороб тварин	4/4/14	Знати: основні патології органів серцево-судинної системи, системи дихання, травлення, патології обміну речовин. Хвороби молодняка. Кормові токсикози і отруєння. Травматизм тварин. Хвороби кінцівок.	Виконати лабораторну роботу №3-4 та надіслати звіт до ЕНК (elearn) Написати на ессе теми самостійних робіт №№ 3-7 та надіслати їх на ЕНК	до 5 балів за виконану лабораторну роботу

		<p>Вміти: проводити знеболення, кастрацію самців. Профілактичні заходи за хірургічної патології у тварин.</p>		
<p>Тема 4. Основи репродукції тварин.</p>	3/3/17	<p>Знати: час настання статевої і фізіологічної зрілості організму самок. Стадії статевого циклу: збудження, гальмування і зрівноваження. Видові особливості перебігу статевого циклу у самок різних видів сільськогосподарських тварин. Клінічні методи діагностики вагітності. Причини ускладнень післяродового періоду та лікувально-профілактичні заходи. Видові особливості динаміки родового процесу. Причини патологічних родів. Показники фізіологічного перебігу і закінчення післяродового періоду. Поняття про неплідність та яловість. Основні причини і форми неплідності самиць, їх клінічний прояв.</p> <p>Вміти: виявляти тварин в стадії збудження статевого збудження статевого циклу, діагностувати вагітність у тварин, прояв передвісників родів у тварин, прийняти роди. Діагностувати мастит у корів. Діагностувати гінекологічні захворювання тварин.</p> <p>Аналізувати: систему організації зоотехнічного контролю за проведенням осіменінням тварин у скотарстві, свинарстві, конярстві, вівчарстві, собаківництві. Поширення та економічні збитки від маститу. Організація родопомочі тваринам. Причини, поширеність та економічні збитки від неплідності.</p> <p>Розуміти: значення своєчасної і кваліфікованої допомоги тваринам під час родів в розвитку хвороб новонароджених.</p> <p>Застосовувати: сучасні методи діагностики, лікування та профілактики</p>	<p>Виконати лабораторну роботу №5,6 та надіслати звіт до ЕНК (elearn) Написати на ессе теми самостійних робіт №№ 8-10 та надіслати їх на ЕНК</p>	до 5 бал за виконану лабораторну роботу

		гінекологічної патології у тварин виробничих умовах		
Модуль 3. Основи заразних хвороб тварин				
Тема Інфекційні хвороби тварин	5. 2/2/20	<p>Знати: поняття про інфекцію. Збудників інфекції та їх вплив на організм тварин. Види інфекції та шляхи проникнення збудника в організм. Клінічні форми і динаміку прояву інфекційної хвороби. Поняття про епізоотичний процес. Резистентність та імунітет.</p> <p>Хвороби, спільні для декількох видів тварин (сибірка, ящур, бруцельоз, туберкульоз, лептоспіроз, сказ, лейкоз, мікроспорія). Інфекційні хвороби молодняка (колібактеріоз, сальмонельоз, диплококова інфекція, набрякова хвороба).</p> <p>Вміти: організувати та провести механічну очистку, дезінфекцію, дезінсекцію та дератизацію тваринницьких приміщень. Діагностувати антропозоонозні хвороби, проводити профілактичні заходи за інфекційних хвороб тварин, організувати карантинування тварин.</p> <p>Аналізувати: ефективність організації протиєпізоотичних заходів за інфекційних хвороб тварин.</p>	Виконати лабораторну роботу № 7 та надіслати звіт до ЕНК (elearn) Написати на ессе теми самостійних робіт №№ 11-18 та надіслати їх на ЕНК	до 5 балів за виконану лабораторну роботу До 10 балів – за тест для модульного контролю.
Тема. Інвазійні хвороби тварин.	6. 2/2/17	<p>Знати: основні гельмінтози сільськогосподарських тварин (трематодози, цестодози, нематодози, акантоцефальози), основні акарози та ентомози тварин. Основні протозойні хвороби тварин.</p> <p>Вміти: лабораторно та клінічно діагностувати інвазійні хвороби, протозойні хвороби, акарози.</p> <p>Аналізувати: ефективність проведення протипаразитарних заходів за інвазійних тварин.</p>	Виконати лабораторну роботу №8 та надіслати звіт до ЕНК (elearn) Написати на ессе теми самостійних робіт №№ 19-22 та надіслати їх на ЕНК	до 5 балів за виконану лабораторну роботу До 10 балів – за тест для модульного контролю.

Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Кожен студент має 2 спроби для здачі кожного модуля впродовж семестру. Подальше перескладання модулів відбувається із дозволу лектора по завершенню семестру, за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Надіслані звіти та ессе повинні бути виконані самостійно. Ессе повинні мати коректні текстові посилання на використані джерела літератури. .
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять з дисципліни 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 подальшим відпрацюванням занять в навчальній лабораторії до початку екзаменаційної сесії.

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

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основна.

Основи тваринництва і ветеринарної медицини: підручник / А. І. Вертійчук та ін.; за ред. канд. біол. наук. А. І. Вертійчука. К.: Вища освіта, 2011. 687 с.

Додаткова.

1. Патофізіологія тварин: підручник / А.Й. Мазуркевич, В.Л. Тарсевич, В.Б. Данілов та ін. К.: Агроосвіта, 2013. 414 с.

2. Яблонський В.А. Ветеринарне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології. / Яблонський В.А., Хомин С.П., Калиновський Г.М. та ін. Вінниця: Нова Книга, 2011. 600 с.

3. Внутрішні незаразні хвороби тварин: підручник. – 3-є видання, перероблене та доповнене / М.І. Цвіліховський, В.І. Береза, В.С.Січкара та ін. К.: Аграрна освіта, 2014. 614 с.

4. Журавель М.П. Технологія відтворення сільськогосподарських тварин / М.П. Журавель, В.М. Давиденко. К.: Видавничий дім «Слово», 2005. 336 с.

5. Косенко М.В. Диспансеризація в системі профілактики неплідності і контролю відтворної функції сільськогосподарських тварин / М.В. Косенко. К.: Урожай, 1995. 232 с.

6. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин: Підручник / В. Ф. Галат, А. В. Березовський, М. П. Прус, Н. М. Сорока; За ред. В. Ф. Галата. К.: Вища освіта, 2003. 464 с.

7. Загальна епізоотологія / Б.М. Ярчук, П.І. Вербицький, В.П. Литвин та ін.; За ред. Б.М. Ярчука, Л.Є. Корнієнка. - Біла Церква, 2002. 656 с.

8. Лабораторна і функціональна діагностика у ветеринарному акушерстві, гінекології та андрології: навчальний посібник / Любецький В.Й., Жук Ю.В., Вальчук О.А. [та ін.]. Київ, НУБіП України, 2020. 258 с.

Інформаційні ресурси

1. <http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/> - еNULESIR - Електронна бібліотека НУБіП України.
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.
4. Наукова бібліотека Національного університету біоресурсів і природокористування України: www.library.nubip.edu.ua
5. Національна Наукова Сільськогосподарська Бібліотека Національної Академії Аграрних Наук: www.dnsgb.com.ua