

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Кафедра ЕПІЗООТОЛОГІЇ, МІКРОБІОЛОГІЇ І ВІРУСОЛОГІЇ



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Декан факультету ветеринарної медицини

Микола ЦВІЛІХОВСЬКИЙ

"_____" 2023 р.

«СХВАЛЕНО»

на засіданні кафедри епізоотології,

мікробіології і вірусології

Протокол №4 від «17» квітня 2023 р.

Завідувач кафедри епізоотології,

мікробіології і вірусології

Володимир МЕЛЬНИК

«РОЗГЛЯНУТО»

Гарант ОП «Ветеринарна медицина»

д.вет.н., професор, завідувач кафедри терапії

і клінічної діагностики

Наталія ГРУШАНСЬКА

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ВЕТЕРИНАРНІ ПРЕВЕНТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАРАЗНИХ
ХВОРОБ ЕКЗОТИЧНИХ І ХУТРОВИХ ЗВІРІВ»**

(назва навчальної дисципліни)

спеціальність 211 – «Ветеринарна медицина»

освітня програма Ветеринарна медицина

Факультет (ННІ) Ветеринарної медицини

Розробники: к.вет.н. доцент МАРТИНЮК О.Г.

Київ – 2023

1. Опис навчальної дисципліни

Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб екзотичних і хутрових звірів

(назва)

Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь		
Освітній ступінь	Магістр (бакалавр, спеціаліст, магістр)	
Спеціальність	211 – «Ветеринарна медицина» (шифр і назва)	
Освітня програма	Ветеринарна медицина	
Характеристика навчальної дисципліни		
Вид	Вибіркова	
Загальна кількість годин	120	120
Кількість кредитів ECTS	4	4
Кількість змістових модулів	3	3
Курсовий проект (робота) (якщо є в робочому навчальному плані)	_____ (назва)	
Форма контролю	Екзамен	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання		
	денна форма навчання повний термін	денна форма навчання скорочений термін
Рік підготовки	6	5
Семестр	12	10
Лекційні заняття	30 год.	30 год.
Практичні, семінарські заняття		
Лабораторні заняття	30 год.	30 год.
Самостійна робота	60 год.	60 год.
Індивідуальні завдання	год.	год.
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми навчання	4 год.	4 год.

2. Мета і завдання

Мета навчальної програми полягає у поглибленні теоретичних знань у магістранта з діагностики, лікування та профілактики інфекційних та інвазійних хвороб екзотичних та хутрових тварин, набуття ним практичних навиків з лабораторної справи, а також постановці діагнозу та підготовка його до самостійної наукової й практичної роботи.

У програмі передбачені такі напрями роботи:

- загальна підготовка магістранта за програмою з дисципліни «Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб екзотичних і хутрових звірів»
- підготовка магістра за окремими напрямами дисциплін:
- інфекційних та інвазійних хвороб тварин;
- наукові дослідження у відповідності з темою магістерської роботи;
- педагогічне стажування магістранта згідно програми «Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб екзотичних і хутрових звірів» при підготовці лікаря

ветеринарної медицини за ОС "Магістр";

- магістерська практика згідно програми, розробленої магістрантом разом з науковим керівником.

Завдання

- поглибити теоретичну підготовку із загальної епізоотології і паразитології, а також з інфекційних та інвазійних хвороб екзотичних та фхутрових тварин;
- оволодіти сучасними методами захиттевої та посмертної діагностики інфекційних і паразитарних хвороб;
- отримати навички опрацювання літературних джерел з вибраної тематики.

Після вивчення магістрант додатково повинен:

знати:

- сучасні методи досліджень заразних хвороб екзотичних і хутрових звірів;
- чинні закони та інші нормативно-правові акти щодо безпеки та розповсюдження заразних хвороб екзотичних і хутрових звірів.

вміти:

- ставити діагноз на заразні хвороби екзотичних і хутрових звірів;
- диференціювати збудників хвороб;
- проводити дослідження екзотичних і хутрових звірів та об'єктів довкілля;
- розробляти і упроваджувати лікувально-профілактичні заходи при заразних хворобах екзотичних і хутрових звірів;
- володіти сучасними методами досліджень.

Набуття компетентностей:

• загальні компетентності (ЗК):

- ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

• фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

- ФК 7. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
- ФК 8. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на інфекційні хвороби.
- ФК 12. Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.
- ФК 13. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
- ФК 19. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.
- ФК 20. Здатність організовувати, здійснювати і контролювати документообіг під час професійної діяльності.

• Програмні результати навчання:

- 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.
- Розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.
- 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.
- Здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології та біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.
- Розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.
- Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин.
- Здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності.

3. Програма навчальної дисципліни для повного терміну денної форми навчання з дисципліни «Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб екзотичних і хутрових звірів»

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин												
	Повний термін навчання денна форма						Сокочений термін навчання денна форма						
	усього	у тому числі					усього	у тому числі					
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	
Змістовий модуль 1. Хвороби рептилій													
Тема 1.	9	2		2		5	9	2		2		5	
Тема 2.	9	2		2		5	9	2		2		5	
Тема 3.	9	2		2		5	9	2		2		5	
Тема 4.	9	2		2		5	9	2		2		5	
Модуль 1	9	2		2			9	2		2			
Разом за змістовим модулем 1	40	10		10		20	45	10		10		20	
Змістовий модуль 2. Хвороби гризунів													
Тема 1	9	2		2		5	9	2		2		5	
Тема 2	9	2		2		5	9	2		2		5	
Тема 3	9	2		2		5	9	2		2		5	
Тема 4	9	2		2		5	9	2		2		5	
Модуль 2	9	2		2			9	2		2			
Разом за змістовим модулем 2	40	10		10		20	45	10		10		20	
Змістовий модуль 3. Хвороби хутрових													
Тема 1	9	2		2		5	9	2		2		5	
Тема 2	9	2		2		5	9	2		2		5	
Тема 3	9	2		2		5	9	2		2		5	
Тема 4	9	2		2		5	9	2		2		5	
Модуль 3	9	2		2			9	2		2			
Разом за змістовим модулем 3	40	10		10		20	45	10		10		20	

Усього годин	120	30		30		60	120	30		30		60
--------------	-----	----	--	----	--	----	-----	----	--	----	--	----

4. Теми семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1		

5. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1		2

6. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Бактеріальні хвороби рептилій	2
2.	Вірусні хвороби рептилій	2
3.	Мікози рептилій	2
4.	Особливості діагностики, лікування та профілактики інфекційних хвороб рептилій	2
5.	Бактеріальні хвороби гризунів	2
6.	Вірусні хвороби гризунів	2
7.	Мікози гризунів	2
8.	Особливості діагностики, лікування та профілактики інфекційних хвороб гризунів	2
9.	Бактеріальні хвороби хутрових	2
10.	Вірусні хвороби хутрових	2
11.	Мікози хутрових	2
12.	Особливості діагностики, лікування та профілактики інфекційних хвороб хутрових звірів	2
13.	Основи біологічної безпеки на фермах з вирощування норок	2
14.	Зоонози екзотичних та хутрових тварин – заходи профілактики	2
15.	Правила перевезення екзотичних, хутрових та дрібних тварин	
ВСЬОГО		30

7. Самостійна робота під керівництвом НПП

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Розробка заходів профілактики та боротьби з інфекційними хворобами кролів	6
2.	Розробка заходів профілактики та боротьби з хворобами гризунів	6
3.	Розробка заходів профілактики та боротьби з інфекційними хворобами рептилій	6
4.	Міжнародні правила перевезення екзотичних, хутрових та дрібних тварин	6
5.	Розробка заходів профілактики та боротьби із зоонозами хутрових та екзотичних тварин	6
6.	Основи біологічної безпеки на фермах з вирощування норок	6

7.	Основи біологічної безпеки у розплідниках рептилій	6
8.	Особливості утримання тварин у зоопарках	3
ВСЬОГО		45


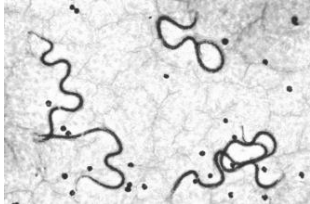
8. Контрольні питання, комплекти тестів для визначення рівня засвоєння знань студентами.

1. Ветеринарні вимоги щодо імпорту в Україну екзотичних тварин.
2. Ветеринарні вимоги щодо імпорту в Україну хутра.
3. Дайте характеристику комплексу спеціальних ветеринарних профілактичних досліджень за допомогою яких досягається благополуччя галузі конярства.
4. Дайте характеристику комплексу спеціальних ветеринарних профілактичних досліджень за допомогою яких досягається благополуччя на фермах з вирощування норок.
5. Охарактеризуйте епізоотичні особливості та симптоми каліцивірусної інфекції котів
6. Форми перебігу коронавірусної інфекції у котів;
7. Охарактеризуйте перебіг аденовірусних інфекцій у собак залежно від типу вірусу;
8. Епізоотологія та клінічні ознаки панлейкопенії котів
9. Загальні принципи лікування інфекційних хвороб котів
10. Діагностика лейкозу котів.
11. Опишіть австралійський енцефаліт.
12. Опишіть венесуельський енцефаломієліт.
13. Опишіть енцефаліт долини річки Муррея.
14. Опишіть хворобу Борна.
15. Опишіть японський енцефаліт.

ЗРАЗОК БІЛЕТУ ДЛЯ ІСПИТУ З ДИСЦИПЛІНИ «ВЕТЕРИНАРНІ ПРЕВЕНТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАРАЗНИХ ХВОРОБ ЕКЗОТИЧНИХ І ХУТРОВИХ ЗВІРІВ

»

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ			
ОС «Магістр» Спеціальність Ветеринарна медицина	КАФЕДРА ЕПІЗООТОЛОГІЇ, МІКРОБІОЛОГІЇ І ВІРУСОЛОГІЇ	ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № _1_ з дисципліни «ВЕТЕРИНАРНІ ПРЕВЕНТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАРАЗНИХ ХВОРОБ ЕКЗОТИЧНИХ І ХУТРОВИХ ЗВІРІВ»	«Затверджую» Завідувач кафедри _____Мельник В.В. 5 квітня 2023 р.
Екзаменаційні запитання			
1. Цикл розвитку збудників опісторхозу м'ясоїдних тварин			
2. Сечокам'яна хвороба (етіологія, діагностика та лікування)			
Тестові завдання різних типів			
1. Назвіть препарати показані за епілепсії		6. Вкажіть які з перерахованих препаратів використовують для етіотропного лікування собак, хворих на бабезіоз	
1	фенобарбітал	1	Азидин
2	сибазон	2	Дектомакс
3	гентаміцин	3	Фармкокцид
4	натрію хлорид		

5	коразол	4	Діамідин
2. Назвіть основний синдром, який виникає при тяжкому перебігу хвороб нирок і сечових шляхів:		5	Тетрациклін
1.	Сечовий	7. Перерахуйте особливості пеніса у котів:	
2.	Набряковий	1	Спрямований каудально
3.	Серцево-судинний	2	Спрямований краніально
4.	Больовий	3	Містить os penis
5.	Уремичний	4	На поверхні має маленькі шипики
3. Охарактеризуйте збудника парвовірусної інфекції собак:		5	Поверхня пеніса гладка
1	ДНК-вмісний вірус	6	Каудальна частина пеніса містить цибулини bulbus glandis
2	РНК-вмісний вірус	8. Овуляція у сук та кішок відбувається під впливом гормону:	
3	збудник належить до родини Picornaviridae	1	Інгібіну.
4	збудник належить до родини Parvoviridae	2	ФСГ.
5	на збудника не діє хлороформ і ефір	3	ЛТГ.
6	хлороформ і ефір інактивують збудника	4	Окситоцину.
4. Збудник каліцивірусної інфекції котів у навколишнє середовище виділяється із:		5	ЛГ
1	Фекаліями	9. Оберіть 3 найбільш ефективних методи контролю оптимального часу осіменіння сук	
2	Виділеннями з носа, очей, та гнійних ран	1	Біохімічні дослідження крові.
3	Сечею	2	Біохімічні дослідження виділень.
4	Немає правильної відповіді	3	Клініко-візуальний.
5. Як називається хвороба м'ясоїдних, що викликається даною комахою?		4	Цитологічне дослідження мазку із слизової оболонки піхви.
		5	Гормональні дослідження крові.
		10. На рисунку представлені личинки, яких виявили при мікроскопічному дослідженні крові собаки	
			
		(у бланку відповідей впишіть назву хвороби, яку вони викликають)	

(у бланку відповідей впишіть назву українською мовою)

9. Методи навчання

- Словесні (лекційний, пояснення, дискусія, інструктаж, бесіда);
- Наочні (демонстрація презентацій, фото відео);
- Практичні (лабораторна робота, практична робота, статистична обробка)

10. Форми контролю

- Поточний (опитування, тестування);
- Рубіжний (контрольна робота, реферат, модулі);
- Підсумковий (тестування, іспит).

11. Оцінювання знань студента відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 «Положення про екзамен та заліки у НУБіП України» (наказ про уведення в дію від 01.05.2023 р. № 404)

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів	
	екзаменів	заліків

90-100	Відмінно	Зараховано
74-89	Добре	
60-73	Задовільно	
0-59	Незадовільно	Не зараховано

Для визначення рейтингу студента (слухача) із засвоєння дисципліни $R_{\text{дис}}$ (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу студента (слухача) з навчальної роботи $R_{\text{нр}}$ (до 70 балів): $R_{\text{дис}} = R_{\text{нр}} + R_{\text{ат}}$.

12. Навчально-методичне забезпечення

13. Рекомендовані джерела інформації

Базова

1. Білявцева В.В., Мушит С.О., Сироватко К.М. Основи акваріумістики: навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. Вінниця, 2020.– 233 с., мова українська.
2. Достоевський П. П. Епізоотична ситуація та організаційно-правові основи ветеринарної медицини в Україні: Автореф. дис. канд. вет. наук. – Х., 1997. – 19с.
3. Законодавство України про ветеринарну медицину. За ред. П. П. Достоевського, В. І. Хоменка. – К., 1999. – 450 с.
4. Каришева А. Ф. Спеціальна епізоотологія: Підручник. – К.: Вища освіта, 2002. – 703 с.
5. Кріс Ендрюс. Болезни рыб. Профилактика и лечение Аквариум Принт, Харвест. 2007
8. Практикум із загальної епізоотології. Б. М. Ярчук, М. М. Паска, Л. Є. Корнієнко та ін.; За ред. Б. М. Ярчука. Біла Церква, 1999. – 635 с.
10. Шейкіна К.О. Акваріум (екзотика підводного світу). Енциклопедія. - Ранок. 2012, 112с.
11. Ярчук Б. М. Вербицький П.І., Корнієнко Л. Є. та ін. Загальна епізоотологія. Підручник. Б. Церква, 2002. – 655 с.

Додаткова

1. Галатюк О.Є., Передера О.О., Лавріненко І.В., Жерносик І.А. Інфекційні хвороби котів. Навчальний посібник для вузів II-IV рівнів акредитації. – Житомир : «Полісся», 2016. – 132 с.
2. Доріс Квінтен. Болезни декоративных птиц. Аквариум Принт. 2009.
3. Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини. Збірник наукових праць. Частина 2. Випуск 8 (32).- Харків.- 2001.- С. 349 – 351.
4. Печенка А.М., Глей А.И. Эпидемическая и эпизоотическая ситуация по бешенству в Украине и мире. Бешенство животных // Клинич.инфектол. и паразитол. – 2013. – № 1 (04). – С. 96–109.
5. Печенка А.М., Глей А.И., Новохатний Ю.А., Нестеренко Л.П. Проблема бешенства в мире и Украине в современных условиях // Клинич.инфектол. и паразитол. – 2012. – № 1 (01). – С. 95–108.

Інформаційні ресурси:

1. www.nbu.gov.ua Офіційний сайт Національної бібліотеки України імені В.І.Вернадського.
2. <http://www.oie.int/en> Міжнародне Епізоотичне Бюро (МЕБ)